



[Home](#) » [Produtos](#) » Caixas Organizadoras para Fonte e Baluns

Caixas Organizadoras para Fonte e Baluns

CX-4903 – 180°

CX-4904 – 90°

CX-4905 – Box 180°

- Material plástico ABS de alta resistência e proteção UV;
- Dimensões externas 180° e 90°: 88x88x51mm (LxAxP);
- Dimensões externas Box 180°: 111x111x66mm (LxAxP);
- Organizadora para cabos de CFTV e pequenos sensores;
- Indicada para uso interno e externo;
- Disponível para paredes planas 180° e cantos 90°;
- Acabamento perfeito para instalações.





FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO DISCO RÍGIDO DE 3,5 POLEGADAS

Inteligente. Protegido. Seguro.
Armazenamento especializado em vigilância



O SkyHawk™ aproveita a ampla experiência da Seagate no desenvolvimento de discos específicos para aplicações em vigilância.



Aplicações mais indicadas

- Gravadores de vídeo em rede (NVR)
- DVRs de vigilância



SKYHAWK
HEALTH

Principais vantagens

O firmware **ImagePerfect™** foi projetado para garantir a captura perfeita de imagens de vídeo em cargas de trabalho¹ de vigilância 24/7, que gravam vídeo de 64 câmeras HD.

O **SkyHawk Health Management** ajuda a proteger, ativamente, o seu armazenamento de vigilância, focando em opções de prevenção, intervenção e recuperação.² O RAID RapidRebuild™ é incluído. Ele fornece recriações de volume 3 vezes mais rápidas em comparação com as recriações de RAID tradicionais.

Os **sensores de VR integrados** permitem que os discos mantenham o desempenho em sistemas de várias baias, oferecendo aos clientes a flexibilidade para expandir seus sistemas quando precisarem de mais armazenamento.

A **compatibilidade com transmissão ATA** permite gravações de até 64 câmeras HD para fornecer imagens de vídeo ininterruptas e sem problemas.

A **garantia limitada de 3 anos e o MTBF de 1 milhão de horas³** representam um custo total de propriedade (TCO) aprimorado com custos de manutenção reduzidos.

O **consumo de energia mais baixo** significa uma redução em emissões de calor, o que aumenta a confiabilidade nas soluções de vigilância. Os componentes resistentes à corrosão ajudam a proteger o disco contra os elementos do ambiente, aumentando a confiabilidade em campo.

Proteção de dados inigualável com um plano opcional de serviços de recuperação de dados Rescue de 2 anos, oferecendo acesso aos laboratórios seguros da Seagate com as melhores taxas de sucesso em recuperação de dados do setor.

¹ Os discos para vigilância SkyHawk foram projetados para cargas de trabalho sempre ativas de 180 TB/ano. Para cargas de trabalho de transações mais altas, consulte as ofertas de disco de classe corporativa da Seagate.

² Entre em contato com o seu representante de vendas da Seagate para obter mais informações.

³ A Seagate não recomenda a operação em temperaturas extremas por muito tempo. A operação em temperaturas mais altas reduzirá a vida útil dos produtos.



Especificações	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB
Números de modelo padrão ¹	ST8000VX004	ST8000VX0022	ST6000VX001	ST6000VX0023	ST4000VX007
SkyHawk™ Health Management incluído	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Recursos e desempenho					
Baías de disco compatíveis	Até 16	Até 16	Até 16	Até 16	Até 16
Câmeras compatíveis	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Sensores de VR	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	210 MB/s	210 MB/s	180 MB/s	195 MB/s	190 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	64
Confiabilidade/integridade de dados					
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E15	1 por 10E14
Horas em atividade por ano (24/7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho ²	180	180	180	180	180
MTBF	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Garantia, limitada (anos) ³	3	3	3	3	3
Gerenciamento de energia					
Corrente de inicialização, típica (12 V, A)	1,8	2	1,8	2	1,8
Potência média, em operação (W)	8,73 W	9 W	5 W	9 W	5,5 W
Média, ocioso (W)	7,06 W	7,6 W	3,4 W	7,2 W	3,2 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,96/0,96	0,6/0,6	0,25/0,25	0,6/0,6	0,25/0,25
Tolerância de tensão (5 V)	+10/-5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura					
Em operação (ambiente, mín. °C)	5	5	0	5	0
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁴	70	70	70	70	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Dimensões					
Altura (mm/pol, máx.)	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	716 g/1,579 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,345 lb	705 g/1,55 lb	635 g/1,4 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	20	20	20
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Os modelos de 6 TB e 3 TB posteriores são ST6000VX001 e ST3000VX009.

2 Os discos para vigilância SkyHawk foram projetados para cargas de trabalho sempre ativas de 180 TB/ano. Para cargas de trabalho de transações mais altas, consulte as ofertas de disco de classe corporativa da Seagate.

3 Opções com garantia estendida disponíveis. Consulte o seu distribuidor para saber detalhes.

A Seagate não recomenda a operação em temperaturas extremas por muito tempo. A operação em temperaturas mais altas reduzirá a vida útil dos produtos.



Especificações	3 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Números de modelo padrão ¹	ST3000VX009	ST3000VX010	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management incluído	—	—	—	—
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Recursos e desempenho				
Baías de disco compatíveis	Até 8	Até 8	Até 8	Até 8
Câmeras compatíveis	Até 64	Até 64	Até 64	Até 64
Sensores de VR	—	—	—	—
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	180 MB/s	190 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	64	64	64
Confiabilidade/integridade de dados				
Resistente à corrosão	Sim	Sim	Sim	Sim
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	—
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas em atividade por ano (24/7)	8.760	8.760	8.760	8.760
Taxa limite de carga de trabalho ²	180	180	180	180
MTBF	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr	1.000.000 hr
Garantia, limitada (anos) ³	3	3	3	3
Gerenciamento de energia				
Corrente de inicialização, típica (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8
Potência média, em operação (W)	3,5 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W
Média, ocioso (W)	2,5 W	4 W	4 W	4 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerância de tensão (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura				
Em operação (ambiente, mín. °C)	0	0	0	0
Em operação (gabinete do disco, máx. °C) ⁴	70	70	70	70
Fora de operação (ambiente, mín. °C)	-40	-40	-40	-40
Dimensões				
Altura (mm/pol, máx.)	20,2 mm/0,795 pol	26,11 mm/1,028 pol	26,11 mm/1,028 pol	20,2 mm/0,795 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Peso (g/lb)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Quantidade de unidades por caixa	25	20	20	25
Caixas por paleta/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Os modelos de 6 TB e 3 TB posteriores são ST6000VX001 e ST3000VX009.

2 Os discos para vigilância SkyHawk foram projetados para cargas de trabalho sempre ativas de 180 TB/ano. Para cargas de trabalho de transações mais altas, consulte as ofertas de disco de classe corporativa da Seagate.

3 Opções com garantia estendida disponíveis. Consulte o seu distribuidor para saber detalhes.

A Seagate não recomenda a operação em temperaturas extremas por muito tempo. A operação em temperaturas mais altas reduzirá a vida útil dos produtos.

seagate.com



AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
 EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, 33 1-4186 10 00
 ÁSIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 90 Woodlands Avenue 7, Singapura 737911, 65-6485-3888

© 2019 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. ImagePerfect, SkyHawk e o logotipo do SkyHawk são marcas comerciais ou registradas da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem a seus respectivos proprietários. Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, algumas das capacidades listadas são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estarão disponíveis para armazenamento de dados. Os exemplos quantitativos de uso para várias aplicações têm finalidade ilustrativa. As quantidades reais irão variar de acordo com diversos fatores, incluindo tamanho de arquivo, formato de arquivo, recursos e software. As taxas de dados reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores, como a capacidade do disco e a interface escolhida. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1902.12-1906BR Junho de 2019



Highlights

- Capacity up to 12TB
- Support for up to 64 cameras per drive
- AllFrame™ technology
- Up to 16 AI channels for Deep Learning analytics on AI-enabled NVRs (8TB, 10TB & 12TB capacities)
- MTBF of up to 1.5 million hours
- 3-year limited warranty

INTERFACE
SATA 6 Gb/s

PERFORMANCE CLASS
5400 / 7200 RPM Class

FORM FACTOR
3.5-inch

CAPACITIES
1TB to 12TB

MODEL NUMBERS

WD121PURZ	WD101PURZ	WD82PURZ
WD81PURZ	WD60PURZ	WD40PURZ
WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ

THE WESTERN DIGITAL ADVANTAGE

Western Digital puts our products through extensive Functional Integrity Testing (F.I.T.) prior to any product launch. This testing ensures our products consistently meet the highest quality and reliability standards of the Western Digital brand.

Western Digital also has a detailed Knowledge Base with more than 1,000 helpful articles as well as software and utilities. Our customer support lines have long operational hours to ensure you get the help you need when you need it. Our toll-free customer support lines are here to help, or you can access our Western Digital Support site for additional details.

WD Purple™ drives are built for 24/7, always-on, high-definition security systems. WD Purple™ surveillance storage feature Western Digital's exclusive AllFrame™ technology, so you can confidently create a security system tailored to the needs of your business. Using AllFrame™ technology, WD Purple™ drives improve video capturing and helps to reduce errors, pixelation, and video interruptions that could happen in a video recorder system. WD Purple drives have an enhanced workload rating that supports systems designed for 24x7 video recording with up to 64 cameras.

Industry-leading storage. Surveillance you can trust.

Western Digital is a worldwide leader in the hard drive industry. With WD Purple surveillance storage, you have a drive engineered for high temperature, always-on surveillance systems so you can rely on quality video playback when you need it most. Whether you're protecting loved ones or monitoring your business, WD Purple offers performance you can trust.

Western Digital's Exclusive AllFrame Technology

All WD Purple drives are equipped with AllFrame technology, which improves ATA streaming to help reduce frame loss, improve overall video playback, and increase the number of hard drive bays supported within a NVR. Help make your surveillance solution future-ready knowing that WD Purple drives are ready for ultra high definition cameras. WD Purple capacities up to 8TB feature AllFrame 4K technology enabling high quality recording for up to 64 cameras. WD Purple 10TB and 12TB capacities feature AllFrame AI technology that enables not only recording up to 64 cameras, but also an additional 32 streams for Deep Learning analytics within the system.

Enhanced Workload Ratings

WD Purple drives with AllFrame 4K technology feature a workload rating of up to 180TB/year - up to three times that of desktop drives - to handle the unique demands of modern video surveillance DVR and NVR systems. WD Purple 10TB and 12TB drives with AllFrame AI feature a workload rating up to 360TB/year to support the Deep Learning analytics that are features in AI capable NVRs.

Expand your view to 64

Each WD Purple drive is optimized to support up to 64 cameras. With so many options, you have the flexibility to upgrade or expand your security system in the future.

Designed for Today's and Tomorrow's Surveillance Solutions

With an MTBF of up to 1.5 million hours¹, WD Purple drives are engineered for mainstream surveillance DVRs and NVRs that operate 24/7. With support for more than eight bays² and tarnish resistant components³, WD Purple drives deliver reliable operation in large scale surveillance systems in harsh environments.

Field-proven High Capacity

Now on its 4th generation and with more than 27 million drives shipped³, field-proven HelioSeal™ technology delivers trusted high-capacity WD Purple storage (8TB, 10TB, and 12TB) for the massive storage needs of 4K surveillance video.

Wide Compatibility. Seamless Integration.

WD Purple hard drives are built with compatibility in mind, so you can quickly and seamlessly add capacity to your surveillance system. With a wide range of industry-leading enclosures and chipsets supported, you're sure to find the DVR or NVR configuration that's right for you.

Low Power. High efficiency.

With our exclusive IntelliSeek™ technology, WD Purple drives are able to calculate optimum seek speeds. This keeps power consumption low so ambient noise and vibrations are at a minimum.

Three Year Limited Warranty

As an industry-leading hard drive manufacturer, WD stands behind their surveillance storage solutions with a 3-year limited warranty included with every WD Purple drive.

Specifications⁵

	12TB	10TB	8TB	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Model Number⁴	WD121PURZ	WD101PURZ	WD82PURZ	WD81PURZ	WD60PURZ	WD40PURZ	WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ
Formatted capacity ⁵	12TB	10TB	8TB	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Form factor	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch
Advanced Format (AF)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
RoHS compliant ⁶	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Product Features

Cameras supported	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 64
Drive Bays Supported	16+	16+	16+	8+	8+	8+	8	8	8
AI Streams	32	32	32	--	--	--	--	--	--
Firmware Feature Name	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K
Tarnish resistant components	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No

Performance

Interface transfer rate (max) ⁵									
Buffer to host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host to/from drive (sustained)	245 MB/s	245 MB/s	245 MB/s	213 MB/s	175 MB/s	150 MB/s	145 MB/s	145 MB/s	110 MB/s
Cache (MB) ⁵	256	256	256	256	64	64	64	64	64
Performance Class	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM

Reliability/Data Integrity

Load/unload cycles ⁷	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Annualized workload rating ⁸	360TB/yr	360TB/yr	360TB/yr	180TB/yr	180TB/yr	180TB/yr	180TB/yr	180TB/yr	180TB/yr
Non-recoverable read errors per bits read	<1 in 10 ¹⁵	<1 in 10 ¹⁵	<1 in 10 ¹⁵	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴
MTBF	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Limited warranty (years) ⁹	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Power Management¹⁰

Average power requirements (W)									
Read/Write	6.6	6.3	8.6	8.5	5.3	5.1	4.4	4.4	3.3
Idle	5.6	5.2	7.4	7.3	4.9	4.5	4.1	4.1	2.9
Standby and Sleep	0.6	0.5	0.4	0.44	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

Environmental Specifications¹¹

Temperature (°C, on the base casting)									
Operating ¹²	0 to 65	0 to 65	0 to 65	0 to 65	0 to 65	0 to 65	0 to 65	0 to 65	0 to 65
Non-operating	-40 to 70	-40 to 70	-40 to 70	-40 to 70	-40 to 70	-40 to 70	-40 to 70	-40 to 70	-40 to 70
Shock (Gs)									
Operating (2 ms, read/write)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Operating (2 ms, read)	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Non-operating (2 ms)	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Acoustics (dBA) ¹³									
Idle	20	20	27	27	25	25	23	23	21
Seek (average)	29	29	29	29	28	28	24	24	22

Physical Dimensions

Height (in./mm, max)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
Length (in./mm, max)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
Width (in./mm, ± .01 in.)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
Weight (lb/kg, ± 10%)	1.46/0.66	1.43/0.65	1.58/0.715	1.58/0.715	1.65/0.75	1.50/0.68	1.40/0.64	1.32/0.60	0.99/0.45

¹ Up to 1.5M MTBF for 8TB, 10TB, and 12TB capacities (up to 1.0M MTBF for lower capacities). MTBF specifications are based upon internal testing using a 40°C base casting temperature. MTBF is based on a sample population and is estimated by statistical measurements and acceleration algorithms. MTBF does not predict an individual drive's reliability and does not constitute a warranty.

² For capacities 4TB and higher.

³ As of April 2018

⁴ Not all products may be available in all regions of the world.

⁵ As used for storage capacity, one gigabyte (GB) = one billion bytes and one terabyte (TB) = one trillion bytes. Total accessible capacity varies depending on operating environment. As used for buffer or cache, one megabyte (MB) = 1,048,576 bytes. As used for transfer rate or interface, megabyte per second (MB/s) = one million bytes per second, and gigabit per second (Gb/s) = one billion bits per second. Effective maximum SATA 6 Gb/s transfer rate calculated according to the Serial ATA specification published by the SATA-IO organization as of the date of this specification sheet. Visit www.sata-io.org for details.

⁶ WD hard drive products manufactured and sold worldwide after June 8, 2011, meet or exceed Restriction of Hazardous Substances (RoHS) compliance requirements as mandated by the RoHS Directive 2011/65/EU.

⁷ Controlled unload at ambient condition.

⁸ Workload Rate is defined as the amount of user data transferred to or from the hard drive. Workload Rate is annualized (TB transferred x (8760 / recorded power-on hours)). Workload Rate will vary depending on your hardware and software components and configurations.

⁹ See <http://support.wdc.com/warranty> for regional specific warranty details.

¹⁰ Power measurements at room-ambient temperature.

¹¹ No non-recoverable errors during operating tests or after non-operating tests.

¹² On the base casting.

¹³ Sound power level.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
US (Toll-Free): 800.801.4618
International: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western Digital, the Western Digital logo, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeal and WD Purple are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the US and/or other countries. All other marks are the property of their respective owners. Product specifications subject to change without notice. Picture shown may vary from actual product. Not all products are available in all regions of the world.



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

DS-1H18S/E-E HD Video Balun



Features and Functions

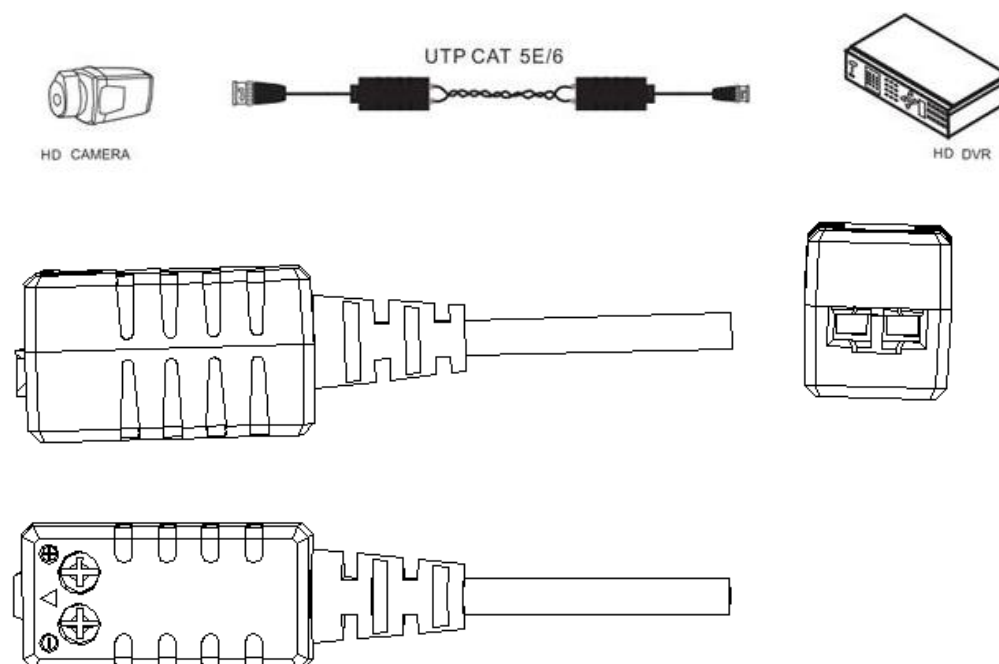
- Screw interface with cable and without cable
- Mini size for easy installation
- ABS outer shell for convenient to use in intensive project
- No power required, and simplified project wiring
- Plug and play, real-time transmit CCTV HD video signal, and high quality and stable video
- Compatible with HDTV/HDCVI/AHD
- Transmission distance: non-POC Camera: Max. 200m.
- Superior anti-interference and lightning protection and ESD



Specifications

Model		DS-1H18S/E-E
Properties	Transmission Signal	1 channel
	Transmission Distance	Non-POC Camera: Max 200m
	Category Type	UTP CAT 5E/ 6 (R<100Ω/100M)
Video Transmission Properties and Port	Coaxial Video Connector	BNC-M
	Twisted-pair Video Connector	Screw Interface
	Compatible Format	HDTVI/HDCVI/AHD
	Resolution	720P/1080P/3MP/4MP/5MP
	Ant-interference	>60db
Protection	ESD	1a contact discharge electricity level3
		1b air discharge electricity level3
		Per: IEC61000-4-2
	Coaxial Cable Connector	2KV(common-code) Per:IEC61000-4-5
	UTP Cable Connector	2KV(different-code), 2KV(common-code) Per:IEC61000-4-5
Impedance	BNC Male	75 ohms
	UTP Cable	100 ohms
Physical Properties	Shell	ABS
	Color	Black
	Dimensions (L x W x H)	147mm x 14.5mmx 17mm 45mm x 14.5mmx 17mm
	Weight	31.2 g
Stability	MTBF	>10000 h
Environmental	Operating Temperature	-10-55°C
	Storage Temperature	-20-70°C
	Humidity	0-95% (non-condensing)

Typical Application



Available Model

DS-1H18S/E-E

Distributed by



HIKVISION®

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Africa
T +27 (0) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-55-42-770
info.eu@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761

Hikvision Middle East
T +971-4-8816086
salesme@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
poland@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-31-731-8841
sales.korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision UK
T +01628-902140
support.uk@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com



Especificações

Potência: 240W

Tensão Entrada: 127V/220VAC (Bivolt Manual)

Tensão Saída: 12V

Corrente: 20A

Dimensões: 50x111x204mm

Peso: 0,72kg

- Tamanho compacto
- Proteção contra sobrecarga
- Proteção contra superaquecimento
- Proteção contra curto-circuito
- Fácil Instalação

<https://hayonik.com.br/fonte-colmeia-20a-bivolt-ftc1220-hayonik>

iDS-7232HQHI-M2/S TURBO HD DVR

Key Features

- Deep learning-based motion detection 2.0 for all analog channels
- Deep learning-based perimeter protection
- H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265 video compression
- HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP video input
- Audio via coaxial cable
- Up to 40-ch IP camera inputs
- Up to 10 TB capacity per HDD



Compression and Recording

- H.265 Pro+ can be enabled to improve encoding efficiency and reduce data storage costs
- Full channel recording at up to 4 MP lite resolution

Storage and Playback

- 2 SATA interfaces
- Smart search for efficient playback

Smart Function

- Support multiple VCA (Video Content Analytics) events for both analog and smart IP cameras
- Support 4-ch line crossing detection and intrusion detection

Network & Ethernet Access

- Hik-Connect & DDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- Max. 96 Mbps incoming bandwidth and output bandwidth limit configurable



Specification

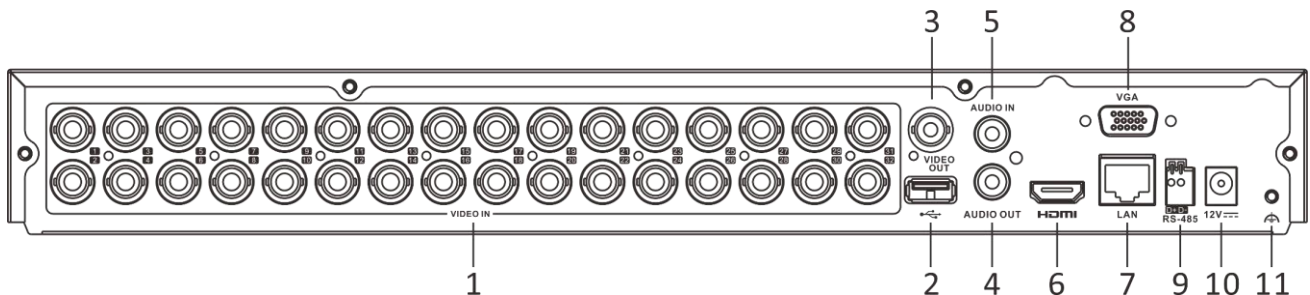
Model	iDS-7232HQHI-M2/S
Motion Detection 2.0¹	
Human/Vehicle Analysis	Deep learning-based motion detection 2.0 is enabled by default for all analog channels, it can classify human and vehicle, and extremely reduce false alarms caused by objects like leaves and lights; Quick search by object or event type is supported;
Perimeter Protection¹	
Line Crossing Detection/ Intrusion Detection	4-ch
Recording	
Video compression	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
Encoding resolution	When 1080p lite mode is not enabled: 4 MP lite/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF When 1080p lite mode is enabled: 4 MP lite/3 MP/1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF
Frame rate	Main stream: When 1080p Lite mode is not enabled: 4 MP lite/1080p@15 fps; 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N) When 1080p Lite mode is enabled: 4 MP lite@15 fps; 1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF@25 fps (P)/30 fps (N)
	Sub-stream: WD1/4CIF@12 fps; CIF@25 fps (P)/30 fps (N)
Video bit rate	32 Kbps to 6 Mbps
Dual stream	Support
Stream type	Video, Video & Audio
Audio compression	G.711u
Audio bit rate	64 Kbps
Video and Audio	
IP video input²	2-ch (up to 34-ch)
	Enhanced IP mode on:
	8-ch (up to 40-ch), each up to 4 Mbps
	Up to 6 MP resolution
Analog video input	32-ch
	BNC interface (1.0 Vp-p, 75 Ω), supporting coaxitron connection
HDTVI input	3K@20 fps, 4 MP@30 fps, 4 MP@25 fps, 1080p@30 fps, 1080p@25 fps, 720p@60 fps, 720p@50 fps, 720p@30 fps, 720p@25 fps
AHD input	4 MP@25 fps, 4 MP@30 fps, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps, 720p@25 fps, 720p@30 fps
HDCVI input	4 MP@25 fps, 4 MP@30 fps, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps, 720p@25 fps, 720p@30 fps
CVBS input	PAL/NTSC
CVBS output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480

VGA output	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz
HDMI output	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz
Video output mode	HDMI and VGA simultaneous output
Audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
	32-ch via coaxial cable
Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)
Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (using the first audio input)
Synchronous playback	16-ch
Network	
Total bandwidth	128 Mbps
Incoming bandwidth (Enhanced IP mode)	96 Mbps
Remote connection	128
Network protocol	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Network interface	1, RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet interface
Auxiliary interface	
SATA	2 SATA interfaces
Capacity	Up to 10 TB capacity for each disk
Serial interface	1 RS-485 (full-duplex)
USB interface	Front panel: 1 × USB 2.0, rear panel: 1 × USB 3.0
Alarm in/out	N/A (optional to support)
General	
Power supply	12 VDC, 3.3 A
Consumption (without HDD)	≤ 40 W
Working temperature	-10 °C to +55 °C (+14 °F to +131 °F)
Working humidity	10% to 90%
Dimension (W × D × H)	385 × 315 × 52 mm (15.2 × 12.4 × 2.0 inch)
Weight (without HDD)	≤ 2 kg (4.4 lb.)

Note:

- 1: Motion detection 2.0 and perimeter protection cannot be enabled at the same time. Enable one function will make the other one unavailable.
- 2: Enhanced IP mode might be conflicted with smart events (perimeter protection) or other functions, please refer to the user manual for details.

Physical Interface



No.	Description	No.	Description
1	Video and Coaxial Audio In	7	LAN Network Interface
2	USB Interface	8	VGA Interface
3	VIDEO OUT	9	RS-485 Interface
4	AUDIO OUT, RCA Connector	10	Power Input
5	AUDIO IN, RCA Connector	11	GND
6	HDMI Interface		

Available Model

iDS-7232HQHI-M2/S

Distributed by



HIKVISION®

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahirvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-[0]31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com

SAMSUNG

E-MANUAL

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber uma assistência mais completa, registre o seu produto em

www.samsung.com

Modelo _____ Número de Série _____

Para acessar diretamente a página que fornece instruções sobre como usar o manual para usuários deficientes visuais, selecione o link Ouvir a tela de menu abaixo.

Link “Ouvir tela de menu”

Índice

Lista de Canais

Conexões

- 5 Guia de Conexão
- 6 Conexão da Antena
- 7 Conexão com a Internet
- 11 Exibir a tela de seu dispositivo móvel na TV
- 13 Cabos de conexão para dispositivos externos
- 15 Alternância entre os dispositivos externos conectados à TV
- 17 Observações de conexão

Controle remoto e periféricos

- 20 Sobre o Controle Remoto Samsung Smart (QLED TV/Série AU9 ou superior/The Frame)
- 23 Sobre o Controle Remoto Samsung Smart (série AU8)
- 26 Conexão do Controle Remoto Samsung Smart à TV
- 27 Controle de dispositivos externos com um controle remoto Samsung – Uso do Configuração de Controle Universal
- 28 Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)
- 29 Controle da TV com um teclado, mouse ou gamepad
- 33 Digitação de texto com o teclado virtual na tela

Funções Smart

- 35 Uso do Smart Hub
- 44 Uso de uma conta Samsung
- 46 Uso da Ambient Mode
- 51 Uso do modo Arte
- 59 Uso da PC on TV
- 65 Uso do serviço Apps
- 69 Uso do e-Manual
- 71 Uso da Internet
- 72 Uso da SmartThings
- 75 Reprodução de imagens/vídeo/música
- 81 Uso da Multi View
- 83 Uso da Bixby

- 88 Uso da Barra de Jogo

Recursos de exibição e gravação da TV

- 91 Uso do Guia
- 94 Gravação de programas
- 96 Configuração de Programar Exibição
- 98 Uso do Timeshift
- 98 Botões e funções disponíveis ao gravar um programa ou Timeshift
- 100 Uso da Lista de Canais
- 101 Edição de canais
- 102 Utilização de uma lista de favoritos pessoais
- 103 Funções de suporte para exibição da TV

Imagem e Som

- 107 Uso da Modo Inteligente
- 109 Ajuste da qualidade de imagem
- 111 Definição do ambiente de exibição para dispositivos externos
- 114 Alteração do tamanho da imagem e da posição
- 115 Configuração do Modo de Som e Configurações Especializadas
- 117 Uso das funções de suporte ao som

Sistema e Suporte

- 119 Utilização de funções de tempo e temporizadores
- 121 Usando as funções Alimentação e Economia de Energia
- 122 Atualização do software da TV
- 123 Funções de áudio e vídeo para deficientes auditivos e visuais
- 128 Como usar assistentes de voz na TV
- 129 Uso de outras funções
- 131 Execução automática do serviço de dados

Precauções e observações

- 132 Antes de usar as funções Gravando e Timeshift
- 134 Leia antes de usar Apps
- 135 Ler antes de usar a função Internet

- 137 Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música
- 147 Ler depois de instalar a TV
- 148 Resoluções compatíveis com sinais de entrada UHD
- 149 Resoluções para sinais de entrada compatíveis com modelos 8K (a série QN7**A ou superior)
- 150 Resoluções compatíveis para FreeSync (VRR)
- 151 Resoluções compatíveis com widescreen
- 152 Ler antes de conectar um computador (Resoluções compatíveis)
- 155 Resoluções compatíveis com os sinais de vídeo
- 157 Leia antes de usar dispositivos Bluetooth
- 158 Licenças

Solução de problemas

Problemas com imagem

- 159 Teste de imagem

Problemas com som e ruídos

- 165 Teste de som

Problemas com canais e transmissão

Problemas de conectividade de dispositivo externo

Problemas de rede

Serviço de Dados

Problemas com Anynet+ (HDMI-CEC)

Problemas com o controle remoto

Problemas de gravação

Aplicativos

Arquivos de mídia

Problemas com Assistente de Voz

Outros problemas

Diagnóstico de problemas operacionais da TV

Obtenção de suporte

- 184 Obtenção de suporte através do Gerenciamento Remoto
- 184 Como encontrar informações de contato para obter assistência
- 184 Solicitação de serviço

FAQ

A tela da TV não exibe a imagem como deveria

185 Se tela da TV não exibir a imagem como deveria

A TV não liga

190 Quando a TV não liga

A Imagem está distorcida ou Não sai som da barra de som

196 Se a TV não conectar com um dispositivo externo

Acesso indisponível à Internet

200 Se a TV não se conecta à Internet

Não há som ou os Alto-falantes estão fazendo um som estranho

205 Quando não sair som nenhum da TV, ou o som estiver interrompendo

O controle remoto não funciona

211 Quando o controle remoto não funciona

Atualização do software

215 Atualização para a versão mais recente do software da TV

Orientações de acessibilidade

Aprenda a Usar a Tela Menu

222 Uso do controle remoto

224 Uso do menu de acessibilidade

229 Uso da TV com o Guia de Voz ativado

231 Uso do guia

234 Uso do Programar Exibição

235 Uso da Lista de Canais

237 Gravando

240 Uso do Smart Hub

244 Inicialização do e-Manual

245 Uso da Bixby

Lista de Canais

Saiba como usar vários recursos.

Conexões

Você pode assistir a transmissões ao vivo conectando um cabo de antena a sua TV e pode ter acesso à Internet usando um cabo de rede ou um ponto de acesso sem fio. Você também pode conectar dispositivos externos usando vários conectores.

Guia de Conexão

Você pode visualizar informações detalhadas sobre os dispositivos externos que podem ser conectados à TV.

 >  **Entrada** > **Guia de Conexão** Exp. Agora

Por meio de imagens, ele orienta como conectar diversos dispositivos externos, como dispositivos de vídeo, consoles de videogame e computadores. Caso selecione o método de conexão a um dispositivo externo, os detalhes da conexão serão exibidos.

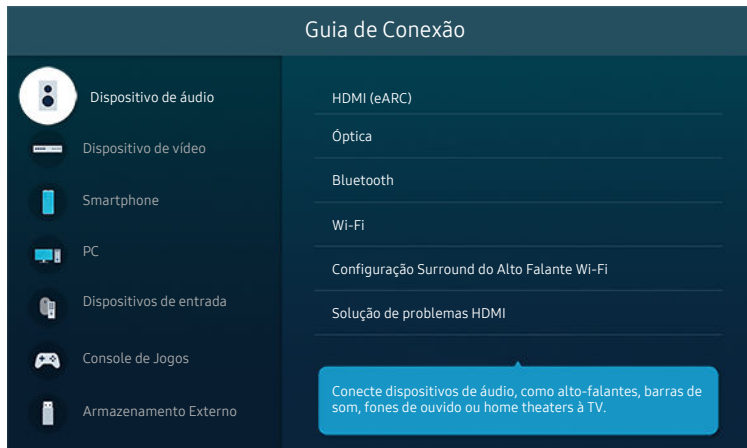
- **Dispositivo de áudio:** HDMI (eARC), Óptica, Bluetooth, Wi-Fi, Configuração Surround do Alto Falante Wi-Fi
- **Dispositivo de vídeo:** HDMI, AV
- **Smartphone:** Compartilhamento de Tela (Smart View), SmartThings, Apple AirPlay, NFC on TV, Tap View
- **PC:** HDMI, Compartilhamento de Tela (Sem Fio), Apple AirPlay
- **Dispositivos de entrada:** Controle Remoto, Teclado, Mouse, Gamepad USB, Câmera USB, Dispositivo Bluetooth
- **Console de Jogos:** HDMI, AV

- **Armazenamento Externo: Dispositivo USB, Unidade de Disco Rígido (HDD)**

✎ O método de conexão e dispositivos externos disponíveis podem diferir conforme o modelo.

✎ Algumas funções podem não ser compatíveis, dependendo do modelo ou da área geográfica.

✎ Usando a **Solução de problemas HDMI**, você pode verificar a conexão ao cabo HDMI e dispositivos externos (leva 2 minutos aproximadamente).



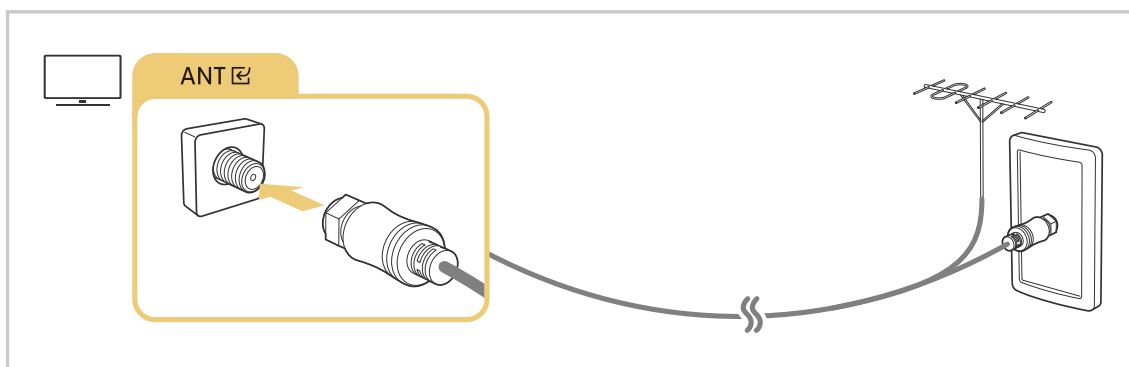
✎ A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

Conexão da Antena

Você pode conectar um cabo de antena à TV.

✎ A conexão de uma antena não será necessária se você conectar um receptor de TV a cabo ou um receptor de satélite.

✎ A porta da sua TV pode ser diferente da figura a seguir, dependendo do modelo do produto e da região.



Conexão com a Internet

Você pode acessar a Internet pela sua TV.

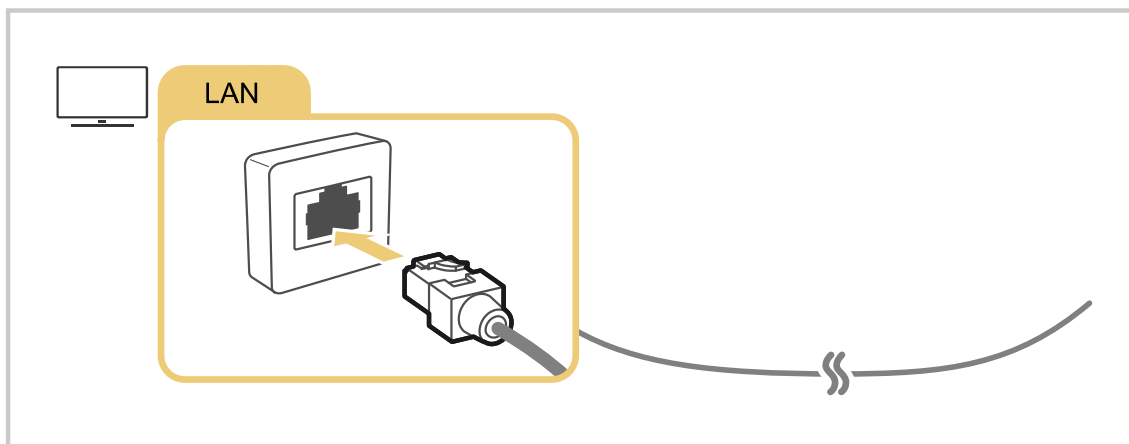
 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Abrir Configurações de Rede](#) Exp. Agora

Defina as configurações de rede para conectar uma rede disponível.

Estabelecimento de uma conexão a cabo com a Internet

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Abrir Configurações de Rede](#) > [Cabo](#)

Se você conectar um cabo de rede, a TV acessará automaticamente a Internet.



 Se a TV não se conectar automaticamente à rede, consulte "[Problemas de rede](#)" em "Solução de problemas."

 Para conectar um cabo de rede, utilize um cabo CAT 7 (*tipo STP) para a conexão. (100/10 Mbps)

* Shielded Twisted Pair

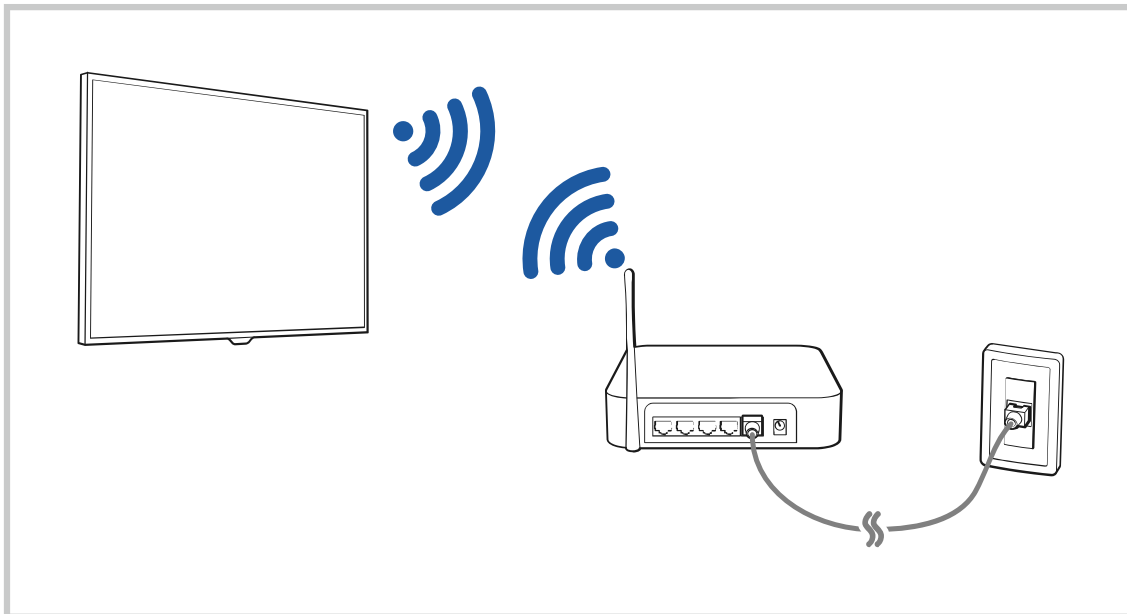
 A TV não poderá se conectar à Internet se a velocidade de rede for inferior a 10 Mbps.

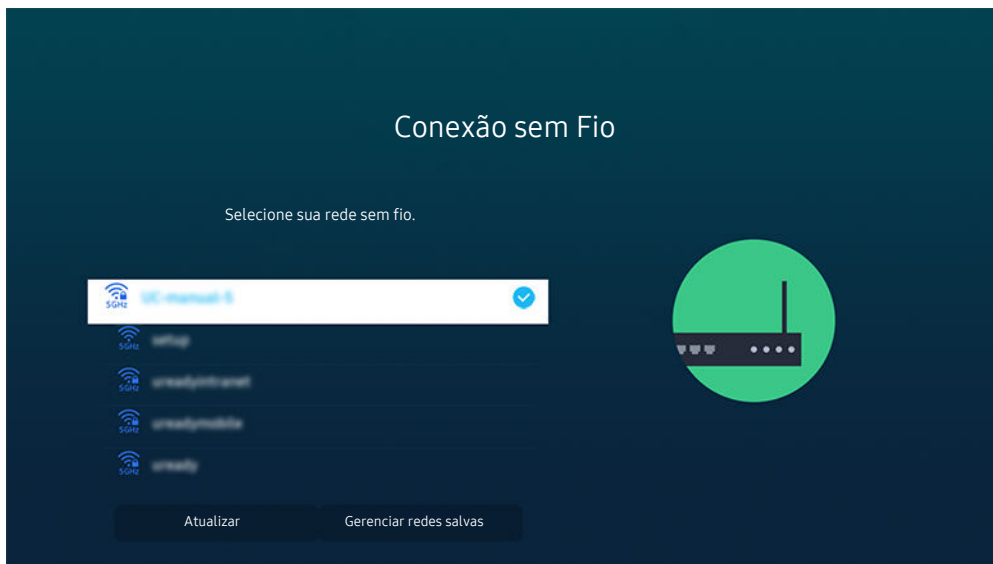
 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Estabelecimento de uma conexão sem fio com a Internet

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Abrir Configurações de Rede](#) > [Sem Fio](#)

Certifique-se de ter as configurações de nome e senha do ponto de acesso sem fio (SSID) antes de tentar conectar. O nome da rede (SSID) e a chave de segurança estão disponíveis na tela de configuração do ponto de acesso sem fio. Consulte o manual do usuário do ponto de acesso sem fio para mais informações.





- ✎ A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.
- ✎ Caso o ponto de acesso sem fio não seja encontrado, selecione [Adicionar Rede](#) na parte inferior da lista e digite o nome da rede (SSID).
- ✎ Caso seu ponto de acesso sem fio tenha um botão WPS ou PBC, selecione [Usar WPS](#) na parte inferior da lista e, em seguida, pressione o botão WPS ou PBC em seu ponto de acesso nos próximos 2 minutos. A TV se conectará automaticamente.
- ✎ Para visualizar ou excluir nomes (SSIDs) de redes conectadas, mova o foco para [Gerenciar redes salvas](#) e, em seguida, pressione o botão Selecionar.
- ✎ Para desconectar o Wi-Fi, selecione [Desconectar](#) em [Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Status da Rede](#).

Verificação de status de conexão com a Internet

[Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Status da Rede](#) Exp. Agora

Visualize a rede atual e o status da Internet.

Redefinição da rede

[Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Restaurar Rede](#) Exp. Agora

Restaure todas as configurações da rede para os valores padrão.

Ligação da TV com um dispositivo móvel

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Configurações Especializadas](#) > [Ligar com Dispositivo Móvel](#)

Você pode ligar a TV usando um dispositivo móvel conectado à mesma rede da TV.

-  Esta função está disponível com um dispositivo móvel conectado à TV pelo aplicativo SmartThings em seu dispositivo móvel ou pela função Apple AirPlay.
-  O Apple AirPlay pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

Conexão de um dispositivo de controle de IP à TV.

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Configurações Especializadas](#) > [Controle Remoto IP](#)

É possível conectar um dispositivo de controle de IP à TV remotamente para gerenciar seu dispositivo IP.

-  Para usar esta função, o recurso [Ligar com Dispositivo Móvel](#) precisa estar ativado.
-  Ao ativar esse recurso, você permite que outros dispositivos de controle IP controlem a TV. É recomendável ativar esse recurso somente se um controlador personalizado autorizado de terceiros estiver instalado e configurado especificamente para uma TV Samsung e se a rede Wi-Fi for protegida por senha.
-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Permitir conexão com uma rede sem fio

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Configurações Especializadas](#) > [Wi-Fi](#)

Você pode ativar a conexão com Wi-Fi.

-  Para conectar-se com uma rede sem fio, a função precisa estar ativa.

Alteração do nome da TV

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Nome do Dispositivo](#) Exp. Agora

É possível mudar o nome da TV na rede. Selecione [Ent. Usuário](#) no fim da lista e mude o nome.

Exibir a tela de seu dispositivo móvel na TV

Você pode assistir à tela do seu dispositivo móvel na tela da TV usando o recurso Smart View, Tap View ou Multi View.

Para ver informações sobre como compartilhar a tela com seu dispositivo móvel, consulte  >  [Entrada](#) > [Guia de Conexão](#) > [Smartphone](#) > [Compartilhamento de Tela \(Smart View\)](#).

- Para desligar o Compartilhamento de Tela (Smart View), desconecte o dispositivo móvel ou pressione o botão  no controle remoto.
- Usando o menu Smart View no seu dispositivo móvel, você pode alterar as configurações, como proporção da imagem.
- Use o AirPlay, se você for usuário do iPhone ou iPad. Para obter mais informações, consulte o  >  [Entrada](#) > [Guia de Conexão](#) > [Smartphone](#) > [Apple AirPlay](#).

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- A função de compartilhamento de tela ([Smart View](#)/[Apple AirPlay](#)) no seu dispositivo móvel aparece no modo [Multi View](#) da TV (ou na tela do seu dispositivo móvel).

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- Se a TV estiver conectada a um roteador sem fio e canal DFS, pode haver uma degradação do desempenho do rádio da função de compartilhamento de tela. Para evitar isso, altere as configurações do roteador para desativar o uso do canal DFS. Para obter mais detalhes sobre como alterar as configurações, consulte o manual do usuário fornecido pelo fabricante do roteador.

Uso da Tap View

Encoste seu dispositivo móvel na TV para que o **Multi View** ou a tela do dispositivo móvel seja exibida na tela da TV. Ao encostar o dispositivo móvel na sua TV enquanto executa o app de música em seu dispositivo móvel, a tela da TV passa para a tela **Parede com Música**.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

 Esta função está disponível em dispositivos móveis da Samsung com Android 8.1 ou superior.

 A tela **Parede com Música** é uma função que permite que você aprecie a música junto com os efeitos visuais de vídeo de acordo com o gênero e batida da música.

1. Ative o **Tap View** no dispositivo móvel.

 Para obter mais informações sobre configuração, consulte "Ativação do Tap View."

2. Ligue a tela do dispositivo móvel.

3. Encoste seu dispositivo móvel na TV. A tela da TV muda para **Multi View**, **Parede com Música**, ou tela do dispositivo móvel.

 Ao utilizar o recurso Tap View enquanto estiver no **Ambient Mode** ou no modo **Arte** somente a tela do dispositivo móvel aparece na TV.

4. Assista ao **Multi View**, **Parede com Música**, ou à tela do dispositivo móvel na tela da TV.

 A tela da TV exibida poderá diferir dependendo do modelo.

 Esta função de espelhamento de Tela/Som detecta vibrações geradas quando você encosta o dispositivo móvel na TV.

 Não encoste na tela ou nos cantos da moldura da TV. Isso pode riscar ou quebrar a tela da TV ou do dispositivo móvel.

 Recomenda-se usar o dispositivo móvel com a capa, encostando-o levemente em qualquer borda externa da TV.

Ativação do Tap View

Ative o **Tap View** no aplicativo SmartThings.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

 Dependendo da versão do aplicativo SmartThings, pode ser necessário registrar a TV no dispositivo móvel.

1. Inicie o aplicativo SmartThings em seu dispositivo móvel.
2. Selecione Configurações (≡ > ⚙) no aplicativo SmartThings em seu dispositivo móvel.
3. Defina o **Tap View** como Ligado.

 Na primeira vez em que for conectar, selecione **Perm.** em uma janela pop-up da TV.

Visualização da Tela Móvel em Multi View

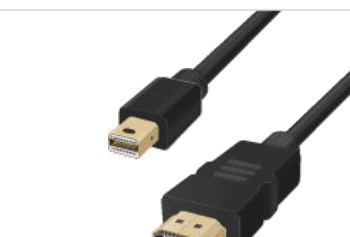
Ao começar a compartilhar a tela com o dispositivo móvel (**Smart View** / **Apple AirPlay** / **Tap View**), a tela da TV passa para **Multi View** ou tela do dispositivo móvel. Assista vários conteúdos ao mesmo tempo com a tela **Multi View**.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

 Para obter mais informações, consulte "[Uso da Multi View](#)."

Cabos de conexão para dispositivos externos

Você pode visualizar informações detalhadas sobre os cabos de conexão para dispositivos externos que podem ser conectados à TV.

Nome do cabo	Imagem	Descrição
HDMI para HDMI		Cada cabo transmite simultaneamente sinais de áudio e vídeo digitais de um dispositivo externo à porta HDMI na TV. Os cabos são divididos em vários tipos, de acordo com os tipos de portas de entrada/saída nos dispositivos externos.
HDMI para MINI HDMI		
HDMI para Micro HDMI		
HDMI para USB tipo C		
HDMI para DisplayPort		
Mini DisplayPort para HDMI		

Nome do cabo	Imagem	Descrição
DVI para HDMI		Os cabos DVI para HDMI podem transmitir apenas sinais de vídeo digitais e não sinais de áudio. Recomendamos utilizar cabos HDMI para HDMI.
Óptico		Cabos ópticos são usados para transmitir sinais de áudio a alto-falantes externos com pouca perda de sinal. Cabos ópticos não conseguem transmitir sinais de vídeo.
Componente		Cabos de componente transmitem sinais analógicos. O sinal de vídeo é separado e transmitido aos terminais vermelho, verde e azul para fornecer imagens HD (1080i). O sinal de áudio é transmitido aos terminais vermelho e branco.
Composto		Cabos compostos transmitem sinais analógicos. O sinal de vídeo é transmitido ao terminal amarelo e o sinal de áudio é transmitido aos terminais vermelho e branco.

 Os cabos de conexão disponíveis podem variar de acordo com o modelo ou área geográfica.

1 Controle Universal

Você pode controlar os dispositivos externos conectados à TV usando apenas o controle remoto Samsung. Para controlar dispositivos externos, registre-os seguindo as instruções na tela.

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  Para obter mais informações, consulte [“Controle de dispositivos externos com um controle remoto Samsung – Uso do Configuração de Controle Universal.”](#)

2 Editar

Você pode renomear as portas de entrada e alterar os ícones de dispositivos.

3 Informação

É possível ver as informações detalhadas sobre um dispositivo externo.

4 Adicionar à Tela inicial

Permite adicionar a porta de um dispositivo externo à Primeira Tela para facilitar a alternância.

Uso das funções adicionais

Você pode usar os seguintes recursos na tela [Entrada](#).

- [PC on TV](#)

Utilize a TV para acessar seu computador por conexão remota ou Compartilhamento de Tela (Sem Fio).

-  Para obter mais informações, consulte [“Uso da PC on TV.”](#)

- [Guia de Conexão](#)

Exibe as instruções de conexão do dispositivo.

-  Para obter mais informações sobre a [Guia de Conexão](#), consulte [“Guia de Conexão.”](#)

- [Guia da Tecla Remota](#)

Você pode visualizar como usar o controle remoto.

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- [Controle Universal](#)

Permite registrar dispositivos externos em seu controle remoto Samsung e controlá-los usando o controle remoto.

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  Para obter mais informações, consulte [“Controle de dispositivos externos com um controle remoto Samsung – Uso do Configuração de Controle Universal.”](#)

Observações de conexão

Ao conectar um dispositivo externo, observe o seguinte:

-  O número de conectores e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do modelo.
-  Consulte o manual de operação do dispositivo externo quando conectá-lo à TV. O número de conectores de dispositivos externos e seus nomes e localizações poderão variar dependendo do fabricante.

Observações de conexão para HDMI

- Os seguintes tipos de cabos HDMI são recomendados:
 - Cabo HDMI de alta velocidade
 - Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet
 - Cabo HDMI premium de alta velocidade
 - Cabo HDMI premium de alta velocidade com Ethernet
 - Cabo HDMI de velocidade ultra-alta
- Use um cabo HDMI com espessura de 17 mm ou menos.
- Usar um cabo HDMI não certificado poderá resultar em uma tela em branco ou em um erro de conexão.
- Alguns cabos e dispositivos HDMI podem não ser compatíveis com a TV devido a especificações HDMI divergentes.
- Esta TV não oferece suporte para o recurso HDMI Ethernet Channel. Ethernet é uma rede local (Local Area Network, LAN) constituída de cabos coaxiais padronizados pela norma IEEE.
- Use um cabo com comprimento menor do que 3 metros para obter a melhor qualidade de imagem UHD.
- Muitos adaptadores gráficos do computador não têm portas HDMI, apenas portas DVI ou DisplayPort. Caso seu computador não seja compatível com a saída de vídeo HDMI, conecte-o com um cabo HDMI para DVI ou HDMI para DisplayPort.
- Quando a TV é conectada a um dispositivo externo, como um DVD/BD player ou um decodificador de sinais por HDMI, o modo power sync será ativado automaticamente. No modo power sync, a TV continua a detectar e conectar dispositivos externos pelo cabo HDMI. Essa função pode ser desativada ao remover o cabo HDMI do dispositivo conectado.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Observações de conexão para dispositivos de áudio

- Para obter uma melhor qualidade de áudio, é indicado usar um receptor AV.
- Se você conectar um dispositivo de áudio externo com um cabo óptico, a configuração de **Saída de Som** é alterada automaticamente para o dispositivo conectado. No entanto, para que isso aconteça, o dispositivo de áudio externo deve ser ligado antes de conectar o cabo óptico. Para alterar manualmente a configuração de **Saída de Som**, siga uma das seguintes instruções

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

- Use a tela **Configurações Rápidas** para mudar para o dispositivo conectado:

Use o botão Selecionar para selecionar **Óptica** no menu **Saída de Som**. (🏠) > ⚙️ **Configurações** > botão direcional para cima > **Saída de Som**).

- Use a tela **Configurações** para mudar para o dispositivo conectado:

Selecione **Óptica** no menu **Saída de Som**. (🏠) > ⚙️ **Configurações** > **Som** > **Saída de Som**).

 Consulte o manual do usuário da barra de som ao conectá-la à TV.

- Caso um dispositivo de áudio conectado emita algum ruído incomum enquanto estiver sendo usado, pode ser que haja um problema com o próprio dispositivo de áudio. Se isso ocorrer, solicite auxílio do fabricante do dispositivo de áudio.
- O áudio digital só estará disponível em transmissões de 5.1 canais.

Observações de conexão para computadores

- Para saber que resoluções são compatíveis com a TV, consulte [“Ler antes de conectar um computador \(Resoluções compatíveis\).”](#)
- Se quiser conectar o PC e a TV sem o uso de fios, ambos devem estar conectados na mesma rede.
- Ao tentar compartilhar conteúdo com outros dispositivos conectados em rede como sistemas de armazenamento IP (Internet Protocol), o compartilhamento poderá não ser possível devido às configurações da rede, qualidade ou funcionalidade, como, por exemplo, se a rede possuir um dispositivo NAS (Network-Attached Storage).

Observações de conexão para dispositivos móveis

- Para usar a função Smart View, o dispositivo móvel tem que ser compatível com uma função de espelhamento, como Screen Mirroring ou Smart View. Para verificar se o dispositivo móvel é compatível com a função de espelhamento, consulte o manual do usuário do dispositivo móvel.
- O recurso Compartilhamento de Tela (Smart View) pode não funcionar devidamente em um ambiente de 2.4 GHz. Para ter uma experiência melhor, é recomendável um ambiente de 5.0 GHz. 5 GHz pode não estar disponível dependendo do modelo.
- Para usar o Wi-Fi Direto, o dispositivo móvel deve ser compatível com a função Wi-Fi Direto. Para verificar se o dispositivo móvel é compatível com Wi-Fi Direto, consulte o manual do usuário do dispositivo móvel.
- O dispositivo móvel e sua Smart TV devem estar conectados um ao outro na mesma rede.

- Use o AirPlay, se você for usuário do iPhone ou iPad. Para obter mais informações, consulte o  >  [Entrada](#) > [Guia de Conexão](#) > [Smartphone](#) > [Apple AirPlay](#).

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

- Talvez o vídeo ou o áudio seja interrompido intermitentemente, dependendo das condições da rede.
- Ao tentar compartilhar conteúdo com outros dispositivos conectados em rede como sistemas de armazenamento IP (Internet Protocol), o compartilhamento poderá não ser possível devido às configurações da rede, qualidade ou funcionalidade, como, por exemplo, se a rede possuir um dispositivo NAS (Network-Attached Storage).

Botão	Descrição
 (Ligar)	Pressione para ligar ou desligar a TV. No modelo The Frame, quando estiver assistindo televisão, pressione para mudar para o modo Arte. No modo Arte, pressione para alternar para assistir TV. Pressione e segure para desligar completamente a TV.
 (Assistente de Voz)	Executa a Assistente de Voz. Pressione e segure o botão, diga um comando e, em seguida, solte o botão para executar a Assistente de Voz.
 (Botão Cor / Número)	Cada vez que você pressionar este botão, a janela de botões coloridos e o teclado numérico virtual serão exibidos alternadamente. • Use este botão para acessar opções adicionais que são específicas do recurso em uso. • Pressione para exibir o teclado numérico virtual na tela. Use este teclado para digitar valores numéricos. Selecione os números e depois selecione Concluído para digitar um valor numérico. Use para mudar o canal, inserir um PIN ou código postal, etc.  Se o botão Botão Colorido for exibido com uma faixa de números na tela, selecione Botão Colorido e, em seguida, selecione uma cor específica usando o botão direcional (para cima, para baixo, esquerda, direita). Use isso para acessar opções adicionais que são específicas do recurso em uso.
 (Multi View)	Pressione o botão para inserir diretamente a função Multi View .
 Botão direcional (para cima, para baixo, esquerda, direita)	Use para navegar pelo menu ou mover o foco para realçar itens na Primeira Tela.
 Selecionar	Seleciona ou executa um item focado. Quando pressionado enquanto assiste a um programa transmitido, aparecem informações detalhadas do programa.
 (Retornar)	Pressione para voltar ao menu anterior. Quando pressionado por 1 segundo ou mais, a função de execução é encerrada. Quando pressionado durante a visualização de um programa, o canal anterior é exibido.
 (Smart Hub)	Pressione para retornar à Primeira Tela. Para o modelo The Frame, Pressione o modo Arte para mudar para o modo TV.

Botão	Descrição
 (Reproduzir/Pausa)	Quando pressionado, exibe os controles da reprodução. Com estes controles, poderá controlar o conteúdo de mídia que estiver sendo reproduzido. Para usar a Barra de Jogo, pressione e segure o botão no Modo Jogo.  Barra de Jogo pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.
+/- (Volume)	Mova o botão para cima ou para baixo a fim de ajustar o volume. Pressione o botão para silenciar. Quando pressionado por 1 segundo ou mais, o Atalhos de Acessibilidade é exibido.
^/▼ (Canal)	Mova o botão para cima ou para baixo a fim de mudar de canal. Para ver a tela Guia, pressione o botão. Pressione e segure o botão para cima ou para baixo a fim de mudar rapidamente de canal.
 (Botão de iniciar aplicativo)	Inicie o aplicativo indicado pelo botão.

-  Use o Controle Remoto Samsung Smart a menos de 6 m da TV. A distância aceitável pode variar conforme as condições do ambiente sem fio.
-  As imagens, botões e funções do Controle Remoto Samsung Smart podem variar de acordo com o modelo ou área geográfica.
-  Para usar o Controle Remoto Samsung Smart para controlar um dispositivo externo compatível que não oferece suporte a HDMI-CEC (Anynet+), é preciso configurar o controle remoto universal para o dispositivo. Para obter mais informações, consulte [“Controle de dispositivos externos com um controle remoto Samsung – Uso do Configuração de Controle Universal.”](#)
-  Para usar o Controle Remoto Samsung Smart para controlar um dispositivo externo compatível que oferece suporte a HDMI-CEC (Anynet+), conecte o dispositivo a uma porta HDMI na TV usando um cabo HDMI. Para obter mais informações, consulte [“Uso do Anynet+ \(HDMI-CEC\).”](#)

Sobre o Controle Remoto Samsung Smart (série AU8)

Conheça os botões do Controle Remoto Samsung Smart.



Botão	Descrição
 (Ligar)	Pressione para ligar ou desligar a TV.
 (Assistente de Voz)	Executa a Assistente de Voz. Pressione e segure o botão, diga um comando e, em seguida, solte o botão para executar a Assistente de Voz.
 (Botão Número)	Pressione para exibir o teclado numérico virtual na tela. Use este teclado para digitar valores numéricos. Selecione os números e depois selecione Concluído para digitar um valor numérico. Use para mudar o canal, inserir um PIN ou código postal, etc.
 (Botão Cor)	Ao serem pressionados, botões coloridos aparecem na tela. Use este botão para acessar opções adicionais que são específicas do recurso em uso.
 Botão direcional (para cima, para baixo, esquerda, direita)	Use para navegar pelo menu ou mover o foco para realçar itens na Primeira Tela.
 Selecionar	Seleciona ou executa um item focado. Quando pressionado enquanto assiste a um programa transmitido, aparecem informações detalhadas do programa.
 (Retornar)	Pressione para voltar ao menu anterior. Quando pressionado por 1 segundo ou mais, a função de execução é encerrada. Quando pressionado durante a visualização de um programa, o canal anterior é exibido.
 (Smart Hub)	Pressione para retornar à Primeira Tela.

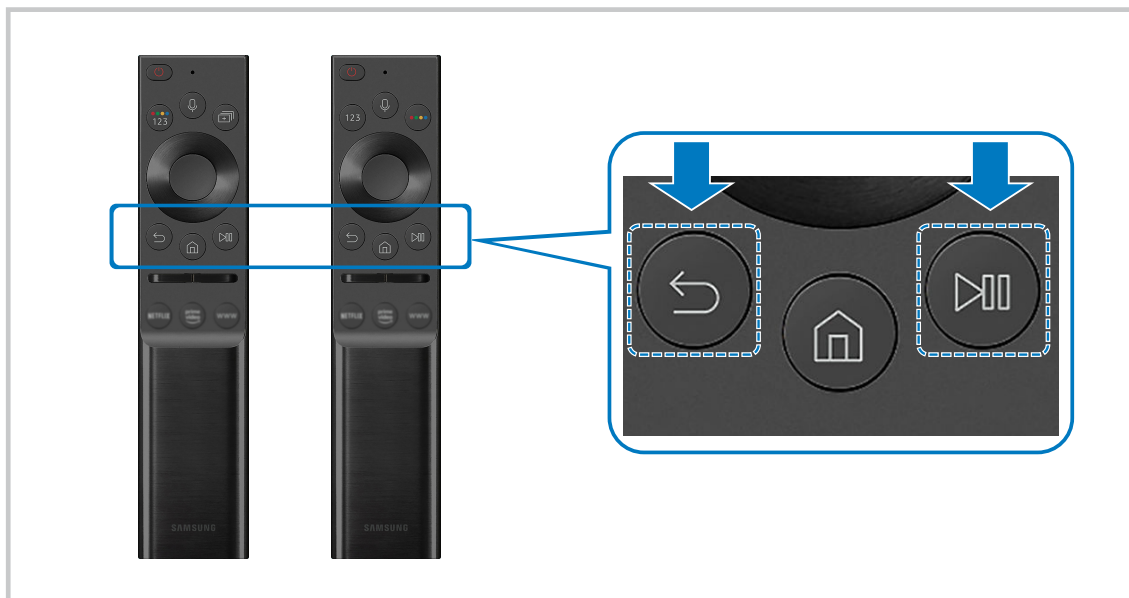
Botão	Descrição
 (Reproduzir/Pausa)	Quando pressionado, exibe os controles da reprodução. Com estes controles, poderá controlar o conteúdo de mídia que estiver sendo reproduzido.
+/- (Volume)	Mova o botão para cima ou para baixo a fim de ajustar o volume. Pressione o botão para silenciar. Quando pressionado por 1 segundo ou mais, o Atalhos de Acessibilidade é exibido.
^/▼ (Canal)	Mova o botão para cima ou para baixo a fim de mudar de canal. Para ver a tela Guia , pressione o botão. Pressione e segure o botão para cima ou para baixo a fim de mudar rapidamente de canal.
 (Botão de iniciar aplicativo)	Inicie o aplicativo indicado pelo botão.

-  Use o Controle Remoto Samsung Smart a menos de 6 m da TV. A distância aceitável pode variar conforme as condições do ambiente sem fio.
-  As imagens, botões e funções do Controle Remoto Samsung Smart podem variar de acordo com o modelo ou área geográfica.
-  Para usar o Controle Remoto Samsung Smart para controlar um dispositivo externo compatível que não oferece suporte a HDMI-CEC (Anynet+), é preciso configurar o controle remoto universal para o dispositivo. Para obter mais informações, consulte [“Controle de dispositivos externos com um controle remoto Samsung – Uso do Configuração de Controle Universal.”](#)
-  Para usar o Controle Remoto Samsung Smart para controlar um dispositivo externo compatível que oferece suporte a HDMI-CEC (Anynet+), conecte o dispositivo a uma porta HDMI na TV usando um cabo HDMI. Para obter mais informações, consulte [“Uso do Anynet+ \(HDMI-CEC\).”](#)

Conexão do Controle Remoto Samsung Smart à TV

Conecte o Controle Remoto Samsung Smart à TV para operar a TV.

Ao ligar a TV pela primeira vez, o Controle Remoto Samsung Smart será pareado com a TV automaticamente. Se o Controle Remoto Samsung Smart não parear com a TV automaticamente, aponte-o para a parte frontal da TV e, em seguida, pressione e segure simultaneamente os botões  e  por 3 segundos ou mais.



-  As imagens, botões e funções do Controle Remoto Samsung Smart podem variar de acordo com o modelo ou área geográfica.
-  Para obter mais informações sobre a Controle Remoto Samsung Smart, consulte [“Sobre o Controle Remoto Samsung Smart \(QLED TV/Série AU9 ou superior/The Frame\).”](#)
-  Para obter mais informações sobre o Controle Remoto Samsung Smart que vem com a série AU8, consulte [“Sobre o Controle Remoto Samsung Smart \(série AU8\).”](#)

Controle de dispositivos externos com um controle remoto Samsung – Uso do Configuração de Controle Universal

Controle a TV e os dispositivos externos conectados com o controle remoto Samsung.

 >  **Entrada** > **Controle Universal**

Você pode controlar os dispositivos externos conectados à TV usando apenas o controle remoto Samsung. Para controlar dispositivos externos, registre-os seguindo as instruções na tela.

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  Também é possível usar a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** para operar os dispositivos externos da Samsung com o controle remoto da TV sem nenhuma configuração adicional. Para obter mais informações, consulte [“Uso do Anynet+ \(HDMI-CEC\).”](#)
-  Dispositivos externos específicos conectados à TV podem não ser compatíveis com o recurso de controle remoto universal.
-  Não coloque obstáculos em frente a um dispositivo externo e ao logo da TV. Pode fazer com que os sinais sejam transmitidos de forma incorreta do controle remoto.
-  A TV memoriza tanto o dispositivo externo quanto sua entrada (HDMI 1, HDMI 2, etc.).
-  Se você enfrentar dificuldades para controlar dispositivos externos com o Configuração de Controle Universal, tente ajustar as posições dos dispositivos externos.
-  Esta função pode não funcionar corretamente dependendo do ambiente de instalação da TV e dos recursos dos dispositivos externos.

Uso do Anynet+ (HDMI-CEC)

Controle um dispositivo externo conectado via Anynet+ (HDMI-CEC) com o controle remoto.

Você pode usar o controle remoto da TV para controlar dispositivos externos que estão conectados à TV através de um cabo HDMI e são compatíveis com Anynet+ (HDMI-CEC). Observe que só é possível configurar e operar Anynet+ (HDMI-CEC) com o controle remoto.

Conexão de um dispositivo externo usando Anynet+ e seus menus

 >  **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Dispositivos Externos** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**
Exp. Agora

1. Defina **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado**.
2. Conecte um dispositivo compatível com HDMI-CEC à TV.
3. Ligue o dispositivo externo conectado.

O dispositivo será conectado automaticamente à TV. Depois de concluído o processo de conexão, você pode acessar o menu do dispositivo conectado usando o controle remoto da TV, e controlar o dispositivo.

 O processo de conexão pode demorar até 2 minutos para ser concluído.

Ler antes de conectar um dispositivo Anynet+ (HDMI-CEC)

-  Os dispositivos habilitados para Anynet+ (HDMI-CEC) devem ser conectados à TV com um cabo HDMI. Observe que alguns cabos HDMI podem não ser compatíveis com o Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Você pode configurar o controle remoto universal da TV para controlar receptores de TV a cabo de terceiros, Blu-ray players e home theaters que não são compatíveis com HDMI-CEC. Para obter mais informações, consulte [“Controle de dispositivos externos com um controle remoto Samsung – Uso do Configuração de Controle Universal.”](#)
-  O Anynet+ não pode ser usado com dispositivos externos de controle que não sejam compatíveis com HDMI-CEC.
-  O controle remoto da TV pode não funcionar em certas circunstâncias. Se isso ocorrer, configure novamente o dispositivo como um dispositivo habilitado para Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Anynet+ (HDMI-CEC) funciona somente com dispositivos externos compatíveis com HDMI-CEC e quando esses dispositivos estão no modo de espera ou ativados.
-  O Anynet+ (HDMI-CEC) pode controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até três do mesmo tipo) exceto para home theaters. O Anynet+ (HDMI-CEC) pode controlar apenas um sistema de home theater.
-  Para ouvir o áudio de 5.1 canais de um dispositivo externo, conecte o dispositivo à TV por meio de um cabo HDMI e o conector de saída de áudio digital diretamente ao sistema de home theater 5.1.
-  Se um dispositivo externo tiver sido configurado para usar ambos, Anynet+ e controle remoto universal, o dispositivo só poderá ser controlado com o controle remoto universal.

Controle da TV com um teclado, mouse ou gamepad

A conexão de um teclado, mouse ou gamepad facilita o controle da TV.

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Dispositivos Externos](#) > [Gerenciador de Dispositivos de Entrada](#) Exp. Agora

Você pode conectar um teclado, mouse ou gamepad para facilitar o controle da TV.

Conexão de um teclado, mouse ou gamepad USB

Conecte o cabo de um teclado, mouse ou gamepad à porta USB.

-  Se você conectar um mouse, ele só estará disponível no aplicativo [Internet](#) e na função [PC on TV](#).
-  Compatível com XInput USB gamepads.
-  Para mais informações, consulte o [Dispositivos de entrada](#) no [Guia de Conexão](#) ( >  [Entrada](#) > [Guia de Conexão](#) > [Dispositivos de entrada](#)).

Conexão de um teclado, mouse ou gamepad Bluetooth

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Dispositivos Externos](#) > [Gerenciador de Dispositivos de Entrada](#) > [Lista de Dispositivos Bluetooth](#) Exp. Agora

-  Se o dispositivo não foi detectado, posicione o teclado perto da TV e selecione [Atualizar](#). A TV pesquisará os dispositivos disponíveis novamente.
-  Se você conectar um mouse, ele só estará disponível no aplicativo [Internet](#).
-  Um máximo de quatro gamepads podem ser conectados, independentemente do método de conexão (por exemplo, USB ou Bluetooth).
-  Para obter mais informações sobre a conexão de um dispositivo Bluetooth, consulte o manual do usuário do dispositivo Bluetooth.
-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Uso do teclado e do mouse

Botão	Descrição
Teclas direcionais	Use para navegar pelo menu ou mover o foco para realçar itens na Primeira Tela.
Tecla Windows	Exibe as configurações da TV
Tecla Enter	Seleciona ou executa um item focado
Tecla ESC	Retorna à tela anterior
Tecla F1/F2/F3/F4	Botões de cor -  /  /  / 
Tecla F5	Exibe a Primeira Tela
Tecla F6	Exibe a tela Entrada
Tecla F7	Exibe a Lista de Canais
Tecla F8	Silencia o som
Tecla F9/F10	Ajusta o volume
Tecla F11/F12	Muda o canal
Página para cima/para baixo	Rola uma página da Web exibida pelo aplicativo Internet .
Clique com o botão esquerdo do mouse	Disponível somente no aplicativo Internet . Você pode clicar em um menu ou link para iniciar uma função, como você faz em um PC.
Clique com o botão direito do mouse	Disponível somente no aplicativo Internet . É possível usar as seguintes funções:  As opções exibidas no menu podem variar de acordo com o item selecionado. • Abrir • Abrir link em Nova Guia • Ativar o Modo de Rolagem

 A operação principal pode variar de acordo com alguns aplicativos ou teclado.

Como usar o Gamepad

Verifique os gamepads compatíveis. [Exp. Agora](#)

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Fabricante	Controles	Conexão ao	Fornecer simulação
Microsoft	Xbox Series X/S controller	BT	O
	Xbox One S controller	BT	O
		USB	O
	Xbox 360 controller	USB	O
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	BT	O dispositivo não é compatível
	Xbox Adaptive controller	BT	-
		USB	-
Sony	Dualsense	BT	O dispositivo não é compatível
		USB	O
	DualShock 4	BT	O
		USB	O
Google	Stadia controller	USB	O dispositivo não é compatível
		Wi-Fi	O dispositivo não é compatível
Amazon	Luna controller	BT	O dispositivo não é compatível
		USB	O
		Wi-Fi	O dispositivo não é compatível
Joytron	CYVOX DX	USB	O
Logitech	F710	USB	O
	F510	USB	O
	F310	USB	-
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	BT	-
		USB	-
Nvidia	Shield controller	BT	O
		USB	O dispositivo não é compatível

-  Algumas teclas não estão disponíveis neste produto e variam dependendo do controle.
-  Fornecer simulação:
 - “O dispositivo não é compatível” (Esse produto não é compatível com a função de Fornecer simulação).
 - “-” (Os controles não possuem a função de Fornecer simulação.)
-  As TVs Tizen só serão compatíveis com o modo XInput para os gamepads compatíveis.
-  Os controladores do Xbox podem exigir atualizações de firmware.
-  A saída de áudio do controle (porta de 3,5 mm) não está disponível para esse produto.
-  Outros controles podem não funcionar para jogos em nuvem.

Uso do controle

Botão	Descrição
Joystick esquerdo e dpad para a esquerda	Navegação de 4 direções
Joystick direito	- Para cima/para baixo: Controle de volume (para cima/para baixo) - Esquerda/direita: Controle de canais (para cima/para baixo) na tela da TV - Selecione (pressione): Silenciar o som
Botão 'A' ou botão 'X' (somente Sony)	Tecla Enter (OK)
Botão 'B' ou botão 'O' (somente Sony)	Tecla Return (cancelar)
Botão 'B' ou 'O' pressionado por muito tempo (somente Sony)	Exit
Botão de tela inicial	Página inicial da plataforma Smart Hub
Mantendo o botão de tela inicial pressionado	(Durante o jogo na nuvem) Pannel rápido
Botão de opção à esquerda	Barra de Jogo (quando Modo Jogo é ligado e uma fonte externa é conectada)
Botão 'X' ou botão '□' (somente Sony)	Teclas numéricas (123)
Pressionar e manter pressionados os joysticks esquerdo e direito simultaneamente	Desligar (Não é possível ligar a energia)

-  A operação principal pode variar de acordo com o aplicativo ou controle.
-  Se você conectar o controle a esse produto via Wi-Fi, não será possível utilizar a função de interface do usuário.

Configuração dos dispositivos de entrada

 >  **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Dispositivos Externos** > **Gerenciador de Dispositivos de Entrada**

- **Configs do Teclado**

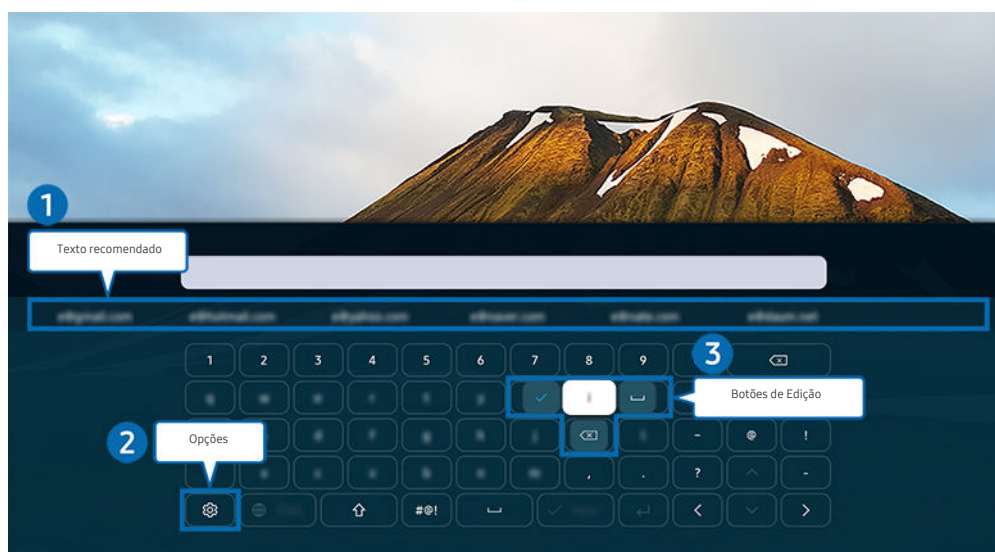
Você pode configurar o teclado com as funções **Idioma do teclado** e **Tipo de Teclado**.

- **Configs do mouse**

Você pode configurar o mouse com as funções **Botão Principal** e **Vel. do Cursor**.

Digitação de texto com o teclado virtual na tela

Use o teclado virtual para inserir texto em sua TV.



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

1 Texto recomendado

Quando você digita uma palavra que deseja usar como termo de pesquisa, esta função mostra sugestões relacionadas a partir das quais você pode escolher uma.

2 Opções

Selecione  na tela com o teclado virtual. As seguintes opções estão disponíveis:

 As opções disponíveis podem variar conforme a função que está atualmente em execução.

- [Texto recomendado](#)
- [Restaurar os dados do texto recomendado](#)
- [Exibir Botões de Edição](#)
- [Idioma](#)

3 Botões de Edição

Ao selecionar qualquer pop-up Botões de Edição após digitar os caracteres no teclado virtual, você pode rapidamente executar a função de edição.

Inserção de texto usando o microfone do controle remoto e o teclado virtual na tela

Com o teclado virtual na tela, pressione e segure o botão  no Controle Remoto Samsung Smart, fale no microfone do Controle Remoto Samsung Smart e, em seguida, solte o botão. O que você diz é exibido na tela como texto.

 Inserir texto com sua voz pode não ser compatível com algumas funções.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 O Controle Remoto Samsung Smart pode não ser compatível com o modelo ou em determinadas áreas geográficas.

Funções Smart

Você pode usufruir de vários aplicativos com o Smart Hub.

Uso do Smart Hub

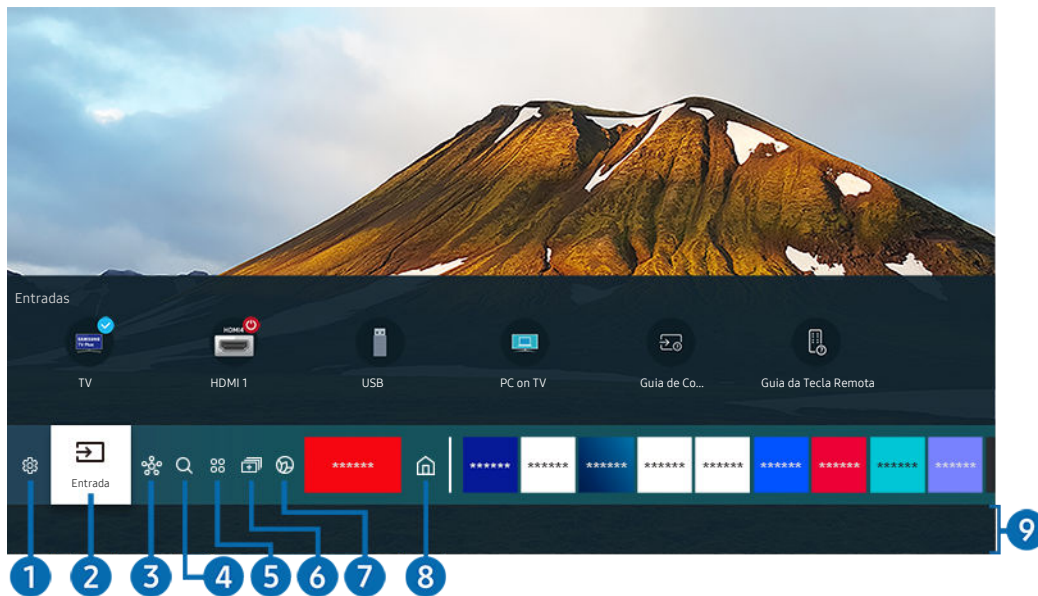
Visualize descrições das funções básicas do Smart Hub.

No Smart Hub, é possível usar a função de busca na Internet, instalar e usar vários aplicativos, visualizar fotos e vídeos ou ouvir músicas armazenadas em dispositivos de armazenamento externo, além de executar mais funções.

-  Alguns dos serviços do Smart Hub são pagos.
-  Para usar o Smart Hub, a TV deve estar conectada à Internet.
-  Alguns recursos do Smart Hub podem não ser compatíveis dependendo do provedor de serviços, do idioma ou da área geográfica.
-  As interrupções do serviço Smart Hub podem ser causadas por problemas em seu serviço de Internet.
-  Para usar o Smart Hub, você tem que concordar com o acordo de serviço do Smart Hub e com a coleta e o uso de informações pessoais. Sem dar seu consentimento, você não pode usar os recursos e serviços adicionais. Você pode visualizar todo o texto de [Termos e Privacidade](#) navegando até  >  [Configurações](#) > [Termos e Privacidade](#).
Exp. Agora
-  Se deseja parar de usar o Smart Hub, é possível cancelar o acordo. Para cancelar o acordo de serviço do Smart Hub, selecione [Restaurar o Smart Hub](#) ( >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Restaurar o Smart Hub](#)).

Exibição da Primeira Tela

Pressione o botão .



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

Na Primeira Tela, você pode executar facilmente os aplicativos usados anteriormente ou com mais frequência. Os aplicativos também podem ser movidos ou excluídos da tela.

1 Configurações

Ao mover o foco para **Configurações**, surge uma lista de ícones de configurações rápidas por cima do topo do menu. Clique nos ícones para configurar rapidamente as funções usadas com mais frequência.

- **e-Manual**

Você pode abrir o manual do usuário integrado na TV.

- **Modo Inteligente**

No **Modo Inteligente**, a TV reconhece e analisa o ambiente, o ruído, o conteúdo e seus padrões de utilização para fornecer a melhor experiência de visualização. Para ativar ou desativar o **Modo Inteligente**, pressione o botão Selecionar. Para definir as opções detalhadas, pressione o botão direcional para cima e selecione **Configurações do Modo Inteligente**.

 Essa função é compatível apenas com a TV QLED (exceto a série Q6*A) e The Frame.

 Para obter mais informações sobre a Modo Inteligente, consulte "Uso da Modo Inteligente."

- **Modo de Imagem**

Você pode selecionar o modo de imagem que lhe oferece a melhor experiência de visualização. Para alterar o modo de imagem, pressione o botão Selecionar. Para fazer ajustes finos, pressione o botão direcional para cima e selecione [Configuração da Imagem](#).

- **Modo de Som**

Você pode selecionar um modo de som para otimizar sua experiência de audição. Para alterar o modo de som, pressione o botão Selecionar. Para fazer ajustes finos, pressione o botão direcional para cima e selecione [Configuração do Equalizador](#).

- **Saída de Som**

Você pode selecionar quais alto-falantes a TV usa para a saída de áudio. Para alterar a saída de áudio, pressione o botão Selecionar. Para se conectar a um dispositivo de alto-falante Bluetooth, pressione o botão direcional para cima e selecione [Lista de Alto-falantes Bluetooth](#).

 Em certos modelos e em determinadas áreas geográficas a conexão de um alto-falante por Bluetooth pode não ser compatível.

- **Modo Jogo**

Você pode definir o [Modo Jogo](#) para otimizar a tela da TV a fim de obter melhor desempenho em jogos. Para ativar ou desativar o [Modo Jogo](#), pressione o botão Selecionar. Para definir as opções detalhadas, pressione o botão direcional para cima e selecione [Ir para Configurações do Modo Jogo](#).

 Para obter mais informações sobre Modo Jogo, consulte "[Definição do ambiente de exibição para dispositivos externos](#)."

 Esta função está disponível apenas quando uma fonte de entrada externa está em uso.

- **Idioma de Áudio**

Você pode selecionar um idioma de áudio. Para definir as opções detalhadas, pressione o botão direcional para cima e selecione [Ir para Opções de Áudio](#).

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Legenda**

Você pode assistir a programas de TV com legendas. Para ativar/desativar a função [Legenda](#), pressione o botão Selecionar. Para executar [Atalhos de Acessibilidade](#), pressione o botão direcional para cima e selecione [Atalhos de Acessibilidade](#).

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Sleep Timer**

Você pode definir a TV para ela se desligar automaticamente em um horário específico. Para alterar o horário do modo Sleep, pressione o botão Selecionar. Para definir o horário específico em que a TV desliga automaticamente, pressione o botão direcional para cima e, em seguida, selecione [Configurar Hora de Desligar](#).

- **Rede**

Você pode verificar o status atual da rede e da internet. Pressione o botão direcional para cima e, em seguida, selecione [Status da Rede](#) ou [Configurações de Rede](#).

- **Tonalidade de Cor**

Você pode selecionar uma tonalidade de cor adequada a suas preferências de visualização. Para alterar para uma tonalidade de cor desejada, pressione o botão Selecionar.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Nitidez da Imagem**

Você pode otimizar imagens que contenham muitos movimentos. Para ativar ou desativar esta função, pressione o botão Selecionar. Para definir as opções detalhadas, pressione o botão direcional para cima e selecione **Configurações de Nitidez da Imagem**.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Formato de Áudio da Saída Digital**

Você pode selecionar um formato de saída para áudio digital. Observe que a opção **Dolby Digital+** está disponível somente via HDMI (eARC) para dispositivos externos compatíveis com o formato Dolby Digital+.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Cuidados do Dispositivo**

Você pode executar o aplicativo **Cuidados do Dispositivo** para diagnosticar e otimizar sua TV. O aplicativo **Cuidados do Dispositivo** também pode verificar e limpar o armazenamento da TV. Se encontrar qualquer problema, será necessário suporte técnico.

- **Hora de Ligar**

Você pode definir a função **Hora de Ligar** para que a TV ligue automaticamente em um horário específico. A função **Hora de Ligar** só está disponível se o **Relógio** tiver sido configurado.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Hora de Desligar**

Você pode definir a função **Hora de Desligar** para que a TV desligue automaticamente em um horário específico. A função **Hora de Desligar** só está disponível se o **Relógio** tiver sido configurado.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Todas as Configurações**

Exibe o menu **Configurações**.

 Estas funções podem não ser compatíveis, dependendo do modelo ou da área geográfica.

2 Entrada

Você pode selecionar um dispositivo externo conectado à TV.

 Para obter mais informações, consulte [“Alternância entre os dispositivos externos conectados à TV.”](#)

3 SmartThings

Esta função permite que a TV conecte e controle os dispositivos detectados no mesmo espaço.

 Para obter mais informações, consulte [“Uso da SmartThings.”](#)

 Esta função pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica

4 Buscar

Você pode procurar canais, programas, títulos de filmes e aplicativos no Smart Hub.

 Para usar este recurso, a TV deverá estar conectada à Internet.

5 Apps

Você pode aproveitar uma grande variedade de conteúdos, como notícias, esportes, previsão do tempo e jogos, instalando os aplicativos correspondentes em sua TV.

 Para usar este recurso, a TV deverá estar conectada à Internet.

 Para obter mais informações, consulte [“Uso do serviço Apps.”](#)

6 Multi View

Enquanto assiste à TV, você pode simultaneamente ver várias telas divididas.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 Para obter mais informações, consulte [“Uso da Multi View.”](#)

7 Ambient Mode

Você pode aprimorar sua sala de estar com conteúdo decorativo que combina com o ambiente ou ver informações essenciais em tempo real, tal como previsão do tempo, hora e notícias na tela da TV quando você não estiver assistindo TV.

Para voltar ao modo TV, pressione o botão  em **Ambient Mode**. Para desligar a TV, pressione o botão . No caso de algum modelo do The Frame, pressione e segure o botão .

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

 Para obter mais informações sobre a **Ambient Mode**, consulte [“Uso da Ambient Mode.”](#)

8 Início

Este menu aparece primeiro ao pressionar o botão . Depois, você pode acessar rapidamente a [Conta da Samsung](#), [Notificação](#) ou [Opções de Privacidade](#).

 Os recursos disponíveis podem variar de acordo com o modelo ou a área geográfica.

- [Conta da Samsung](#)

Acesse a tela [Conta da Samsung](#) para criar uma nova conta ou sair de sua conta.

 Para obter mais informações sobre a [Conta da Samsung](#), consulte ["Uso de uma conta Samsung."](#)

- [Notificação](#)

Você pode ver uma lista de notificações para todos os eventos que ocorrem em sua TV. Uma notificação será exibida na tela quando for o horário agendado para exibição ou gravação de um programa ou quando ocorrer um evento em um dispositivo registrado.

Se você mover o foco para [Notificação](#) e, em seguida, pressionar o botão Selecionar, uma janela de notificação será exibida à direita e as seguintes funções estarão disponíveis:

- [Excluir Tudo](#)

Você pode excluir todas as suas notificações.

- [Configurações](#)

É possível selecionar os serviços pelos quais deseja ser notificado.

Ao selecionar [Permitir som](#), as notificações são exibidas com som de notificação.

- [Opções de Privacidade](#)

Você pode visualizar e definir a política de privacidade para o Smart Hub e vários outros serviços.

9 **Universal Guide**

O **Universal Guide** é um aplicativo que permite pesquisar e assistir a conteúdos variados como programas de TV, dramas e filmes em um único lugar. **Universal Guide** pode recomendar conteúdo adequado às suas preferências.

Você pode usar esse recurso em seu dispositivo móvel com o aplicativo Samsung SmartThings.

 Para acessar o Guia universal, pressione o botão direcional para baixo no controle remoto na Tela Inicial.

 Para desfrutar do conteúdo desses aplicativos em sua TV, é preciso que sejam instalados na TV.

 Quando você assiste a um conteúdo pago, pode ser necessário realizar um pagamento usando um aplicativo associado ao conteúdo.

 Certo conteúdo pode ser restrito dependendo de suas condições de rede e subscrições de canais pagos.

 O controle dos pais é necessário quando as crianças usam esse serviço.

 As imagens podem parecer desfocadas dependendo das circunstâncias do provedor de serviços.

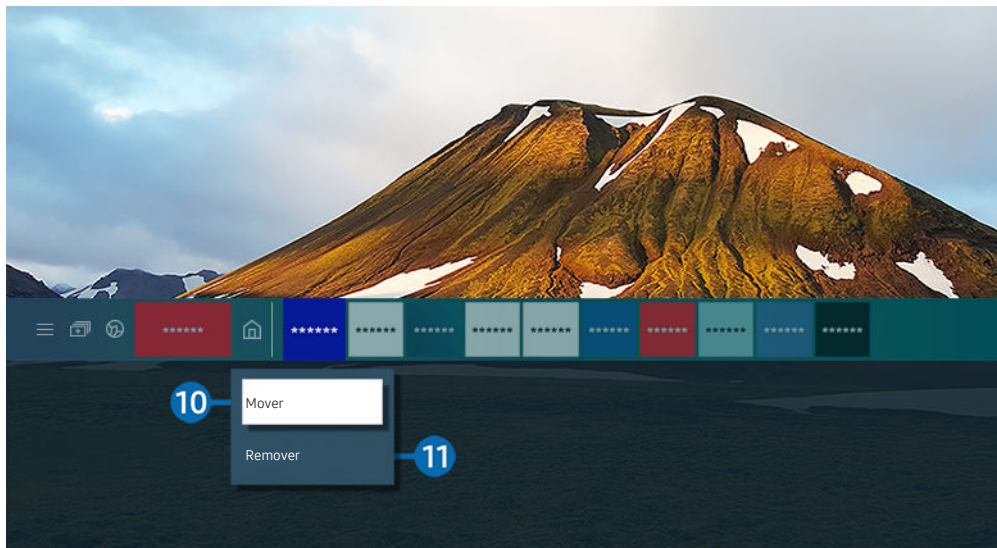
 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Arte

Quando você não estiver assistindo TV ou quando ela estiver desligada, pode usar a função do modo **Arte** para editar conteúdos de imagem, tal como ilustrações, fotos, ou para exibir os conteúdos.

 Esta função é compatível somente com a The Frame.

 Para obter mais informações, consulte [“Uso do modo Arte.”](#)



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

10 Movimentação de um item na Primeira Tela

Mova o foco para o aplicativo que deseja mover, pressione e segure o botão Selecionar no controle remoto e, em seguida, selecione **Mover** na opção do menu. Mova o aplicativo para a posição desejada pressionando o botão direcional esquerdo ou direito e, em seguida, pressione o botão Selecionar. O aplicativo selecionado é movido para a Tela inicial.

 Em regiões não compatíveis com o Universal Guide, pressione o botão direcional para baixo no controle remoto.

11 Remoção de um item da Primeira Tela

Mova o foco para o aplicativo que deseja excluir, pressione e segure o botão Selecionar no controle remoto e, em seguida, selecione **Remover** na opção do menu. O aplicativo selecionado será excluído.

 Em regiões não compatíveis com o Universal Guide, pressione o botão direcional para baixo no controle remoto.

 Você pode adicionar os aplicativos que deseja usar com maior frequência à Primeira Tela usando o Apps. Para adicionar seus aplicativos favoritos à Primeira Tela, consulte [“Gerenciamento de aplicativos instalados.”](#)

Inicialização automática do Smart Hub

 >  **Configurações** > **Geral** > **Funções Smart** > **Execução Automática do Smart Hub** Exp. Agora

Ao configurar **Execução Automática do Smart Hub** como Ligado, a TV exibe a Primeira Tela automaticamente quando você ligar a TV. Você pode ativar ou desativar esta função. Pressione o botão Selecionar no menu atual.

Inicialização automática do último aplicativo usado

 >  **Configurações** > **Geral** > **Funções Smart** > **Execução Automática do Último Aplicativo** Exp. Agora

Se **Execução Automática do Último Aplicativo** estiver configurado como Ligado, o último aplicativo usado é executado automaticamente quando você ligar a TV. Você pode ativar ou desativar esta função. Pressione o botão Selecionar no menu atual.

 Esta função pode não ser compatível, dependendo do aplicativo.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Inicialização automática do aplicativo Samsung Business TV

 >  **Configurações** > **Geral** > **Funções Smart** > **Executar o aplicativo Samsung Business TV automaticamente**

Se a opção **Executar o aplicativo Samsung Business TV automaticamente** estiver definida como **Ligado**, o aplicativo **Samsung Business TV** será automaticamente executado ao ligar a TV. Você pode ativar ou desativar esta função. Pressione o botão Selecionar no menu atual.

Para usar o aplicativo **Samsung Business TV** na sua TV, instale-o a partir da Google Play Store ou da App Store. Use o aplicativo **Samsung Business TV** seguindo as instruções fornecidas na tela do dispositivo móvel.

 Quando a opção **Executar o aplicativo Samsung Business TV automaticamente** estiver definida como **Ligado** e a opção **Execução Automática do Último Aplicativo** também estiver definida como **Ligado**, o aplicativo **Samsung Business TV** será executado automaticamente quando a TV for ligada.

 Disponível para Android 6.0/iOS 9.0 ou superior.

 O aplicativo **Samsung Business TV** na tela inicial é instalado automaticamente após você aceitar o contrato de serviço e concordar com a coleta e o uso de suas informações pessoais.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Exibição automática no Multi View

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Funções Smart](#) > [Realizar Transmissão Multi View Automaticamente](#)

Quando você transmite conteúdo em seu dispositivo móvel usando o YouTube, ele é exibido automaticamente no [Multi View](#). Você pode ligar ou desligar a função pressionando o botão Selecionar.

 Ele está disponível na tela para qualquer transmissão, dispositivo externo ou aplicativo compatível com o Multi View.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Teste de conexões do Smart Hub

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Teste de Conexão do Smart Hub](#) [Exp. Agora](#)

Redefinição do Smart Hub

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Restaurar o Smart Hub](#) [Exp. Agora](#)

 Você pode redefinir as configurações do Smart Hub. Para redefinir o Smart Hub, digite o PIN. O PIN padrão é “0000.” Você pode configurar o PIN em  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Alterar SENHA](#).

 [Alterar SENHA](#) pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

Uso de uma conta Samsung

Crie e gerencie sua própria conta Samsung.

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Conta da Samsung](#) Exp. Agora

 Você pode visualizar o texto completo dos Termos e Política em  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Conta da Samsung](#) > [Minha conta](#) > [Exibição do acordo de usuário e da política de privacidade](#) depois de fazer login na sua conta Samsung.

 Siga as instruções na tela da TV para criar ou se conectar à uma Conta da Samsung.

 A Conta da Samsung pode ser utilizada na TV, dispositivos móveis e no site com um único ID.

Login em uma conta da Samsung

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Conta da Samsung](#) > [Entrar](#)

Criação de uma nova conta

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Conta da Samsung](#) > [Criar Conta](#)

Gerenciamento de sua conta Samsung

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Conta da Samsung](#) > [Minha conta](#)

Quando você acessa a sua conta Samsung, é possível usar as funções a seguir:

- [Terminar sessão](#)

Quando diversas pessoas compartilham a TV, você pode sair da sua conta para evitar que outros a utilizem.

 Para sair de sua [Conta da Samsung](#) ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Conta da Samsung](#)), mova o foco para o ícone de sua conta e, em seguida, pressione o botão **Selecionar**. Quando uma janela pop-up for exibida, selecione [Terminar sessão](#).

- [Editar perfil](#)

Você pode editar as informações da sua conta.

 Para proteger as informações pessoais, acesse [Editar perfil](#) e, nesse caso, o [Método de Login](#) fica configurado como [Selecione seu ID e insira a senha \(segurança alta\)](#).

 Se você quiser que a TV faça login na sua conta automaticamente sempre que for ligada, clique em [Continuar conectado](#).

 Quando diversas pessoas compartilham a TV, desative [Continuar conectado](#) para proteger informações pessoais.

- [Informações de Pagamento](#)

Você pode visualizar ou gerenciar suas informações de pagamento.

- [Backup](#)

Você pode fazer o backup das configurações da TV no seu armazenamento em nuvem. Ao redefinir ou substituir a TV, é possível também restaurar suas configurações com as configurações salvas em backup.

- [Registro da TV](#)

É possível registrar a TV atual ou ver as informações registradas. Você pode receber facilmente serviços após o registro de produtos.

 Veja ou exclua as informações registradas no site da conta Samsung (<http://account.samsung.com>).

- [Sincronizar na Internet](#)

Após acessar sua conta Samsung e definir as configurações de [Sincronizar na Internet](#), você pode compartilhar os favoritos e indicadores de website que registrou em outros dispositivos.

- [Remover Conta](#)

Você pode excluir uma conta da TV. Embora você tenha excluído sua conta Samsung da TV, você ainda não cancelou sua inscrição.

 Para cancelar a inscrição de sua conta Samsung, visite o site de Contas Samsung (<http://account.samsung.com>).

- [Exibição do acordo de usuário e da política de privacidade](#)

Você pode visualizar o acordo de usuário e a política de privacidade.

 Para obter mais informações sobre os termos e condições e a política de privacidade, selecione [Exibir Detalhes](#).

Uso da Ambient Mode

Conheça as funções disponíveis no Ambient Mode.

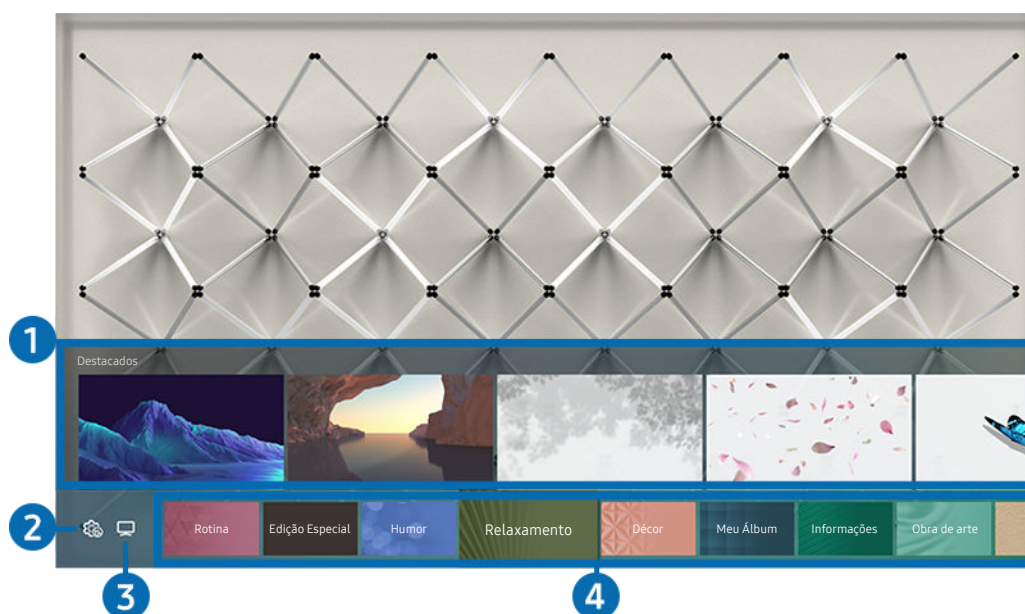
> Ambient Mode

Você pode aprimorar sua sala de estar com conteúdo decorativo que combina com o ambiente ou ver informações essenciais em tempo real, tal como previsão do tempo, hora e notícias na tela da TV quando você não estiver assistindo TV.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

 No **Ambient Mode**, algumas funções podem não estar disponíveis.

Tela do navegador do Ambient Mode



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

Ao pressionar o botão  no **Ambient Mode**, a tela do navegador do **Ambient Mode** é exibida na parte inferior da tela. Na tela do navegador do **Ambient Mode**, você pode selecionar o conteúdo e alterar as configurações do **Ambient Mode**.

1 Prévia de funções e conteúdo

Ao selecionar uma categoria na parte inferior da tela, uma prévia das funções e conteúdo disponíveis é exibida aqui. Para visualizar informações detalhadas sobre um item do conteúdo, mova o foco para ele e, em seguida, pressione o botão direcional para cima.

2 Configurações do Ambiente

Você pode configurar os ajustes ao **Ambient Mode** a seguir:

 As configurações disponíveis poderão variar dependendo do modelo.

- **Brilho automático**

Altera a configuração de brilho automático do **Ambient Mode**.

 Quando esta função está configurada como **Desligado**, o nível de brilho da tela da TV não é ajustado automaticamente em resposta ao nível de luz do ambiente.

- **Desligar Após**

Ajuste a hora em que a tela no **Ambient Mode** desliga automaticamente.

 Se não houver um comando do controle remoto para a hora definida, a tela se apagará.

- **Configurações de tela**

Você pode ajustar as configurações como brilho, saturação e tonalidade de cor do conteúdo.

- **Brilho**

Ajusta o brilho do conteúdo.

- **Saturação**

Ajusta a saturação do conteúdo.

- **Tonalidade de Cor**

Ajusta as cores do conteúdo.

- **Tonalidade vermelha / Tonalidade verde / Tonalidade azul**

Ajusta o contraste de vermelho, verde e azul.

- **Restaurar todas as fotos**

Restaura as fotos importadas de seu dispositivo móvel ou Nuvem da Samsung.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

3 TV

Você pode entrar na tela de exibição da TV.

4 Seleção de uma categoria de conteúdo

Você pode selecionar seu conteúdo preferido e o fundo para a tela no [Ambient Mode](#).

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

 Você pode usar o aplicativo SmartThings no seu dispositivo móvel para selecionar o conteúdo desejado e, em seguida, alterar as configurações.

 As categorias de conteúdo disponíveis podem variar de acordo com o modelo ou área geográfica.

- [Rotina](#)

Aproveite uma gama de rotinas, cada uma delas exibindo conteúdo adequado a cada parte do seu dia, ou crie suas próprias rotinas através do aplicativo SmartThings.

- [Coleção Q](#)

Fornece conteúdo que é dedicado à Samsung QLED.

- [Edição Especial](#)

Permite que você disfrute de ilustrações e conteúdos de design de interiores criativos dos melhores artistas e designers mundiais.

- [Humor](#)

Aproveite diversas opções para criar o ambiente adequado de acordo com seu humor.

- [Relaxamento](#)

Relaxe com uma seleção de conteúdos tranquilizantes inspirados na natureza para acalmar.

- [Décor](#)

Permite selecionar conteúdo com um design conveniente e bonito.

- [Meu Álbum](#)

Permite definir uma foto armazenada em seu dispositivo móvel ou Nuvem da Samsung como papel de parede da tela do [Ambient Mode](#).

 Para importar fotos de seu dispositivo móvel ou Nuvem da Samsung, use o aplicativo SmartThings em seu dispositivo móvel.

 Para obter mais informações sobre como configurar as definições de fotos, selecione [Exibir Ajuda](#). Esta função está disponível após você selecionar uma foto na categoria [Meu Álbum](#).

- **Cinemagrafia**

Fornece conteúdo atrativo ao oferecer movimento repetitivo em partes de uma foto.

- **Informações**

Permite selecionar informações essenciais em tempo real, tais como previsão do tempo, temperatura, hora e notícias.

- **Obra de arte**

Permite selecionar conteúdo, tal como fotos e obras de arte mundialmente famosas.

- **Tema do Plano de Fundo**

Permite selecionar um tema de fundo fornecido pela Samsung.

 Tire uma foto de uma parede usando o aplicativo SmartThings em seu dispositivo móvel para criar um tema de fundo personalizado. Ao utilizar esta função, pode haver um atraso na transmissão e otimização de imagem, dependendo das condições de rede.

 Você pode configurar um tema de fundo criado como um fundo de um item de conteúdo. Para configurar um tema de fundo como um fundo de um item de conteúdo, pressione o botão direcional para baixo enquanto vê a tela **Ambient Mode**.

- **Sobre o Ambient Mode**

Você pode visualizar informações sobre o **Ambient Mode**.

Aplicação de efeitos ao conteúdo

Quando estiver usufruindo do conteúdo no **Ambient Mode**, pressione o botão direcional para baixo para alterar os ajustes a seguir para o conteúdo:

 As funções disponíveis podem não ser compatíveis, dependendo do modelo ou conteúdo.

- **Filtro de Clima**

Você pode adicionar um efeito do tempo no conteúdo.

- **Filtro de Tempo**

É possível selecionar qualquer formato de hora de fundo para o conteúdo.

- **Filtro de Fotos**

Você pode selecionar um efeito de foto para o conteúdo.

- **Cor e Tema**

Altera a cor ou tema do conteúdo.

- **Vibes**

Seleciona um clima que combina com o conteúdo.

- **Planos de fundo**

Altera o fundo do conteúdo.

 Você pode usar o aplicativo SmartThings em seu dispositivo móvel para tirar uma foto de uma parede e criar um fundo personalizado. Para obter mais informações, selecione o ícone **Guia**. Esta função pode originar um atraso na transmissão e otimização de imagem, dependendo das condições de rede.

- **Efeitos de Sombreamento**

Aplica um efeito de sombra que você seleciona para o conteúdo.

Visualização de informações detalhadas sobre o conteúdo

Quando estiver usufruindo do conteúdo no **Ambient Mode**, pressione o botão direcional para cima para visualizar informações detalhadas sobre o conteúdo.

Entrada na tela de exibição da TV a partir do Ambient Mode

Para entrar na tela de exibição da TV a partir do **Ambient Mode**, pressione o botão , ou selecione  **TV** na tela do navegador do **Ambient Mode**.

 Se você pressionar o botão  enquanto a TV estiver desligada, a tela de exibição da TV é exibida.

Uso do modo Arte

Conheça as funções disponíveis no modo Arte.

 >  Arte

 Esta função é compatível somente com a The Frame.

Use a função do modo **Arte** para exibir conteúdos de imagem, como ilustrações ou fotos, quando você não está assistindo TV em modo de tela cheia.

- Pressione  no controle remoto para alternar para os modos TV ou **Arte**.
- Pressione o botão  no modo **Arte** para mudar para o modo TV.
- Para desligar completamente a TV, pressione e segure o botão  no controle remoto, ou pressione o botão Controle da TV no canto inferior direito da TV.

 Se você usa um controle remoto que não seja um Controle Remoto Samsung Smart, a TV pode não desligar completamente.

- No modo **Arte**, o brilho e a tonalidade da sua TV são automaticamente ajustados dependendo do ambiente, e a TV pode ser desligada automaticamente.

 A TV é configurada por padrão para que a tela desligue automaticamente quando a luz ambiente escurece no modo **Arte**.

- Você pode usar as configurações do modo **Arte** ( >  **Arte** > **Configurações**) na TV ou no aplicativo SmartThings do seu dispositivo móvel para definir a sensibilidade do detector de movimento, permitindo que a TV possa detectar alterações visuais, incluindo movimentos do usuário, e ligar ou desligar automaticamente.

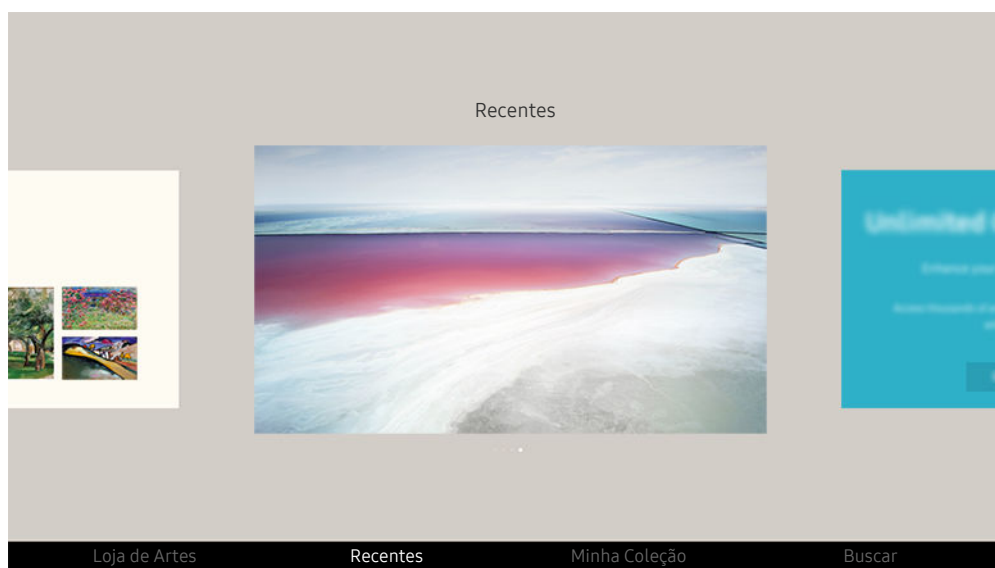
 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- No modo **Arte**, você pode conectar seu dispositivo móvel à TV usando o aplicativo SmartThings no dispositivo para ver as fotos contidas nele.

 Em certos modelos de TV ou de dispositivo móvel e em determinadas áreas geográficas não há compatibilidade com esta função.

 Os recursos compatíveis podem variar dependendo da versão do aplicativo SmartThings.

Exibição de imagens



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

Para exibir uma imagem no modo **Arte**, selecione um dos menus abaixo. Para alternar ao submenu, onde você pode selecionar imagens; pressione o botão Selecionar, um dos quatro botões direcionais ou o botão  no modo **Arte**. Em seguida, use os botões direcionais no controle remoto para a imagem desejada e, em seguida, pressione o botão Selecionar. ✓ **Configurar** aparece na parte inferior da imagem selecionada e você pode visualizar a imagem selecionada no modo **Arte**.

 Ao visualizar imagens no Modo **Arte**, você poderá encontrar informações detalhadas sobre as imagens pressionando o botão direcional para baixo no controle remoto.

- **Loja de Artes**

Você pode ir à **Loja de Artes** para comprar várias imagens.

 A **Loja de Artes** pode não ser exibida, dependendo do estado da conexão de rede.

 Para adquirir ou visualizar imagens, primeiro entre na sua Conta da Samsung.

- **Recentes**

Você pode manipular as últimas imagens selecionadas.

- **Minha Coleção**

Você pode ver uma lista de obras de arte e fotos que definiu como ♥ **Favorito** em **Favoritos**. Você também pode selecionar as imagens desejadas entre as imagens salvas em um dispositivo de armazenamento externo ou um dispositivo móvel e salvá-las em **Minhas Fotos**.

 Usando o aplicativo SmartThings, você pode salvar fotos em seu dispositivo móvel.

- **Buscar**

Você pode encontrar convenientemente as obras de arte pesquisando o artista, o nome da obra de arte e outros itens.

 Esta função permite pesquisar termos apenas em inglês.

- **Notícias e Eventos**

Você pode encontrar as informações sobre as notícias ou eventos recentes.

Visualizando imagens por tempo

1. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para [Minha Coleção](#).
2. Use os botões direcionais para mover para [Favoritos](#) ou [Minhas Fotos](#).

Para visualizar as imagens no dispositivo móvel conectado via USB ou aplicativo SmartThings selecione as imagens desejadas

no dispositivo conectado e salve-os em [Minhas Fotos](#).

3. Use os botões direcionais no controle remoto para selecionar [Iniciar Apr. Slide](#) ou [Iniciar Apresentação de Slides \(Aleatório\)](#).
4. Use os botões direcionais do controle remoto para selecionar o intervalo de tempo em que imagens deverão ser substituídas e, em seguida, pressione o botão Selecionar.

Importação de imagens a partir de um dispositivo de armazenamento externo

1. Conecte um dispositivo de armazenamento externo, que contenha imagens, à TV.
2. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para [Minha Coleção](#) e, em seguida, vá para o dispositivo de armazenamento externo conectado.
3. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para uma imagem e, em seguida, pressione o botão Selecionar.



Você pode selecionar várias imagens.

4. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para [Salvar em Minhas Fotos](#) na parte inferior da tela e, em seguida, pressione o botão Selecionar.
5. A imagem ou imagens selecionadas são salvas em [Minhas Fotos](#).



Resoluções recomendadas (16:9): 3840 x 2160

Remover imagens de Minha Coleção

Você pode remover as imagens salvas de [Minha Coleção](#).

1. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para [Minha Coleção](#).
2. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para [Favoritos](#) ou [Minhas Fotos](#).
3. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para [Remover](#) e, em seguida, pressione o botão Selecionar.
4. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para uma imagem e, em seguida, pressione o botão Selecionar.

 Você pode selecionar várias imagens.

5. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para [Remover Selecionados](#) na parte inferior da tela e, em seguida, pressione o botão Selecionar.

Compra de imagens a partir da Loja de Artes

1. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para [Loja de Artes](#).
2. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para um tópico e pressione o botão Selecionar. Você pode selecionar qualquer subtópico ou imagem na tela.

 O caminho de entrada pode ser diferente em cada tópico.

3. Use os botões direcionais no controle remoto para ir para uma imagem e pressione o botão Selecionar.
4. Use os botões direcionais no controle remoto para ir para [Detalhes](#) na parte inferior da tela e selecione [Adquirir Obras de Arte](#).

 Exibe [Obter associação de teste](#) ou [Teste Gratuito](#) se você ainda não faz parte da [Associação à Loja de Artes](#).

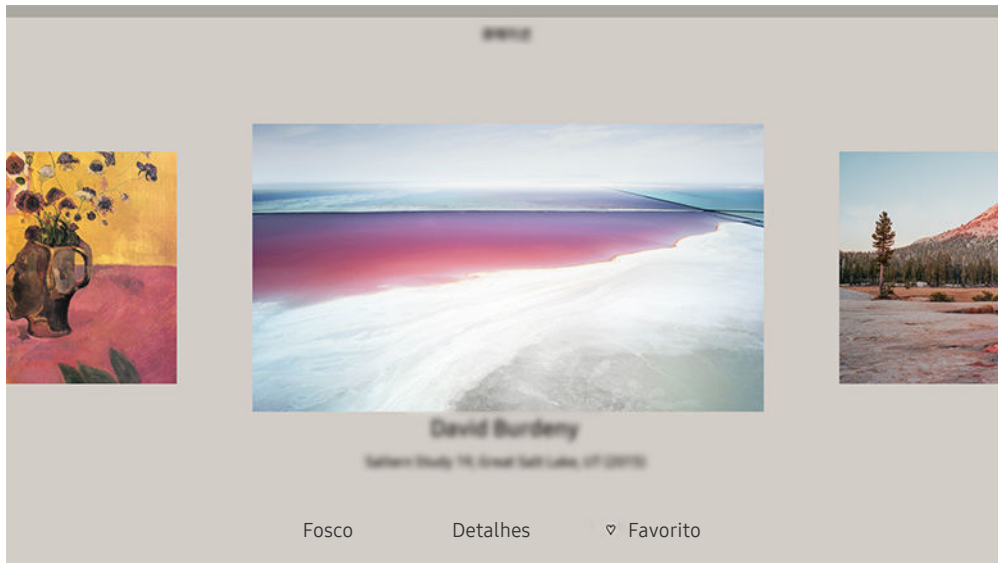
5. Use os botões direcionais no controle remoto para selecionar métodos de pagamento e, em seguida, pressione o botão Selecionar.
6. Siga as instruções na tela para proceder ao pagamento.

Assinatura de Associação à Loja de Artes

Quando você assinar [Associação à Loja de Artes](#), poderá usar a [Loja de Artes](#) ilimitadamente e aproveitar diversas ilustrações ao substituí-las por novas, de acordo com suas preferências.

1. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para [Loja de Artes](#).
2. Use os botões direcionais no controle remoto para mover para [Associação](#).
3. Siga as instruções na tela para inserir suas informações de adesão.

Definindo o estilo da imagem selecionada



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

Use os botões direcionais no controle remoto para ir para a imagem desejada. Você pode usar os seguintes menus:

- **Detalhes**

Você pode encontrar mais informações sobre a imagem.

- **Filtro de Fotos**

Você pode aplicar o efeito do filtro selecionado à imagem de acordo com suas preferências.

 Esta função está disponível apenas para imagens salvas em **Minhas Fotos**.

- **Fosco**

Você pode aplicar vários estilos e cores de borda à imagem de acordo com suas preferências.

- **Favorito**

Você pode definir (ou não definir) uma imagem de sua preferência como item favorito, pressionando o botão Selecionar no controle remoto. Você pode ver uma lista de itens definidos como favoritos em **Minha Coleção > Favoritos**.

-  **Favorito**: Não definido como favorito.
-  **Favorito**: Definir como favorito.

Aplicação de um estilo e uma cor de borda a uma imagem

1. Usando os botões direcionais no controle remoto para ir para a imagem cujo estilo e cor de borda você deseja alterar, vá para **Fosco** na parte inferior da tela e, em seguida, pressione o botão Selecionar.

 Dependendo se a proporção da imagem é 16:9 ou não, os estilos de borda podem ser diferentes.

2. Use os botões direcionais no controle remoto para selecionar o estilo e a cor da borda desejados.
3. Altere o estilo e a cor da borda e pressione o botão Selecionar para mover o foco para a imagem.

 Se desejar alterar somente o estilo de borda ou a cor, altere e pressione o botão Selecionar para salvar as alterações.

4. Para salvar o estilo e a cor da borda selecionada, pressione o botão Selecionar novamente.

 Se você pressionar o botão  para sair, o estilo e a cor da borda alterados não serão salvos.

Configuração do modo Arte

No modo **Arte**, use os botões direcionais no controle remoto para mover para o menu **Configurações** na parte inferior da tela. É possível ajustar as seguintes funções:

- **Brilho**

Use os botões direcionais no controle remoto para mover para **Modificar** na parte inferior da tela e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Na próxima tela, ajuste o brilho da imagem. Após selecionar as configurações desejadas, pressione o botão Selecionar no controle remoto.

- **Tonalidade de Cor**

Use os botões direcionais no controle remoto para mover para **Modificar** na parte inferior da tela e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Na próxima tela, ajuste a cor da arte exibida. Após selecionar as configurações desejadas, pressione o botão Selecionar no controle remoto.

- **Desligar Após**

Se nenhum movimento for detectado ao redor da TV durante o tempo definido, a TV desligará automaticamente. Use os botões direcionais no controle remoto para ir para os itens inferiores. Depois de selecionar o tempo desejado, pressione o botão Selecionar no controle remoto.

 **Desligar Após** pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

- **Detec. de Movimento**

A sensibilidade da função de detector de movimento pode ser ajustada. Use os botões direcionais no controle remoto para ir para os itens inferiores. Depois de selecionar a sensibilidade desejada, pressione o botão Selecionar no controle remoto.

 **Detec. de Movimento** pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

- **Modo Noturno**

Quando esta função é ativada, a TV desliga automaticamente se nenhuma luz for detectada ao redor da TV. Use os botões direcionais no controle remoto para ir para os itens inferiores e, em seguida, ligue ou desligue essa função.

Uso do modo Arte com o aplicativo SmartThings

Depois de instalar o aplicativo SmartThings em seu dispositivo móvel, você pode usar as seguintes funções:

Você pode baixar o aplicativo SmartThings na Google Play Store, Samsung Apps ou na App Store.

 Os recursos ou terminologia podem variar, dependendo da versão do aplicativo SmartThings.

 Em dispositivos tablet, os recursos do modo **Arte** podem não ser usados pelo aplicativo SmartThings.

- Selecionando imagens
- Salvar fotos de um dispositivo móvel na TV: Para salvar fotos de um dispositivo móvel na TV, basta adicioná-las criando uma colagem de fotos.
- Assinatura de **Associação à Loja de Artes**
- Criando colagem: Combine várias imagens em uma.
- Aplicação de cores e estilos de borda às imagens
- Configurando o brilho para o modo **Arte**
- Definição da opção **Desligar Após**: Quando não for detectado qualquer movimento durante o tempo especificado no modo **Arte**, a TV desliga-se automaticamente.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- Definição da opção **Sensibilidade do Detector de Movimento**: Defina a sensibilidade do sensor para que a TV seja ligada automaticamente quando for detectado movimento no modo **Arte**.

 **Sensibilidade do Detector de Movimento** pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

- Definição da opção **Modo Noturno**: Configure The Frame para desligar automaticamente quando não for detectada iluminação na sala.

Precauções ao usar o modo Arte

 Sensor de movimento pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

- O sensor de movimento está localizado na parte inferior da TV. Não bloqueie o sensor na parte frontal da TV. O sensor de movimento, bem como o brilho e a tonalidade de cor da tela podem ser afetados.
- O modo **Arte** utiliza algoritmos para minimizar a queima de imagens que pode ser causada pela exibição de imagens estáticas na tela por longos períodos de tempo.
- O desempenho do sensor pode variar dependendo da instalação da TV e do ambiente de funcionamento.
 - O brilho e a tonalidade de cor da tela podem ser afetados pela cor do piso onde a TV está colocada.
 - Em um ambiente onde são usadas fontes de iluminação especiais que não sejam fontes de iluminação padrão (halógenas, fluorescentes), o desempenho de reconhecimento do sensor de movimento pode variar, dependendo das posições, tipos e número de fontes de iluminação.
 - Se a área ao redor da TV estiver muito escura ou clara, o brilho da tela pode ser limitado ou o sensor pode não funcionar normalmente.
 - Se a TV estiver instalada em um local muito alto ou baixo, o sensor pode não funcionar normalmente.
 - O sensor de movimento pode detectar um movimento de um LED piscando, um cão, um carro movendo-se fora da janela ou outra ocorrência e iniciar o funcionamento.
- Dependendo dos ajustes da função **Desligamento Automático** a TV pode desligar quando não houver entrada do usuário no modo **Arte**, como entradas do controle remoto ( >  **Configurações** > **Geral** > **Alimentação e Economia de Energia** > **Desligamento Automático**).
- As funções  >  **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer** e **Hora de Desligar** não funcionam no modo **Arte**.
- As funções  >  **Configurações** > **Geral** > **Alimentação e Economia de Energia** > **Protetor de Tela** não funcionam no modo **Arte**.

Uso da PC on TV

Utilize a TV para acessar seu computador por Compartilhamento de Tela (Sem Fio), AirPlay (Mac), PC Remoto, ou Easy Connection to Screen.

 >  **Entrada** > **PC on TV** > **PC Windows**

 >  **Entrada** > **PC on TV** > **Mac**

Você pode utilizar a TV para acessar seu computador por Compartilhamento de Tela (Sem Fio), AirPlay (Mac), PC Remoto, ou Easy Connection to Screen.

 Para usar o computador com facilidade, conecte um teclado e um mouse à sua TV com antecedência.

Uso da Compartilhamento de Tela (PC Windows) / AirPlay (Mac)

Siga as instruções na tela para ajustar as configurações do computador e conectar sem fio a TV ao computador.

 Esta função está disponível apenas para computadores compatíveis com compartilhamento de tela sem fio.

 Esta função é compatível com o Windows 10.

 Você pode conectar o AirPlay no Mac.

Uso da Easy Connection to Screen

Você pode usar facilmente a função de acesso remoto depois de instalar o **Easy Connection to Screen** em seu PC.

Siga as instruções na tela para fazer o download e instalar o aplicativo de PC **Easy Connection to Screen**. Logo após, você poderá facilmente fazer a conexão a um PC remoto.

1. Faça o download do aplicativo para PC **Easy Connection to Screen** em smsng.co/PConTV e instale-o em seu PC.
2. Entre com o mesmo login da Conta da Samsung tanto para o PC quanto para a TV.
3. Quando o PC está ligado e conectado via rede, a tela inicial do **PC on TV** é exibida no PC.

 O aplicativo de PC **Easy Connection to Screen** está disponível para Windows 10.

 Dependendo do ambiente de rede, incluindo a configuração do firewall, tipo de roteador e potência do sinal wi-fi, podem ocorrer problemas de conexão tais como baixa velocidade, desconexões ou conexão limitada.

Conexão a um PC remoto

 >  [Entrada](#) > [PC on TV](#) > [PC Windows](#) > [PC Remoto \(RDP\)](#) Exp. Agora

 >  [Entrada](#) > [PC on TV](#) > [Mac](#) > [PC Remoto \(VNC\)](#) Exp. Agora

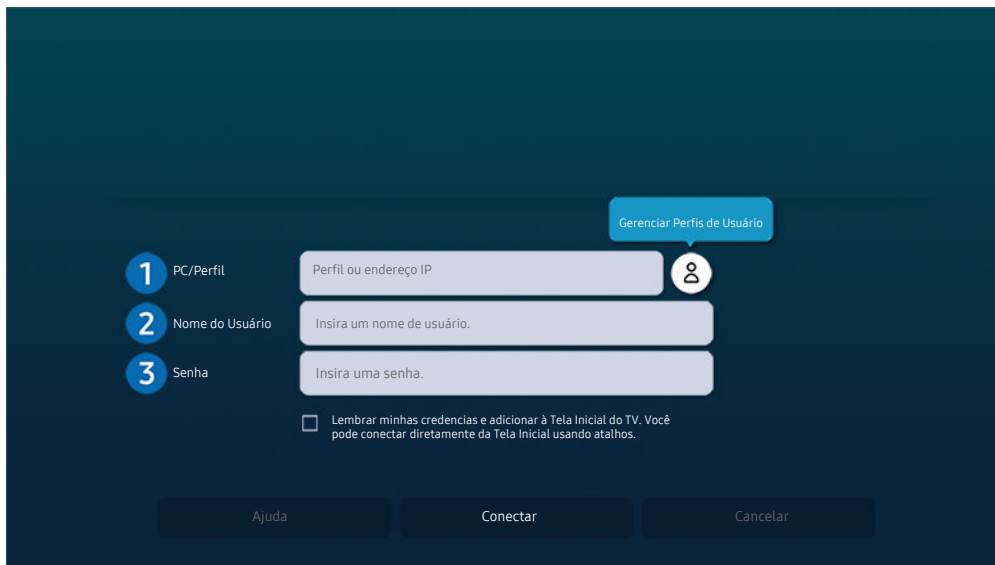
Fornece protocolo RDP (Remote Desktop Connection) para conectar remotamente a um computador com Windows e protocolo VNC (Virtual Network Computing) para um computador com Mac. Para conexão remota a um computador, digite o endereço IP do computador remoto ou selecione um perfil salvo. Digite o nome de usuário e a senha corretamente e selecione um protocolo correto. Se houver qualquer computador que possa ser acessado através da mesma rede, o IP encontrado e o protocolo serão exibidos.

-  Para registrar um computador utilizado com frequência, mova o foco para  [Gerenciar Perfis de Usuário](#) e, em seguida, pressione o botão [Selecionar](#). Quando uma janela pop-up for exibida, selecione [Adicionar](#) e, em seguida, insira as informações do computador.
-  Quando o seu computador entra no modo de economia de energia, a conexão fica indisponível. Recomenda-se cancelar o modo de economia de energia.
-  Recomendamos conectar-se à rede a cabo para não haver interrupção de som ou imagem devido às condições da rede.

1. Configure as definições do computador para usar a função PC on TV.

-  A conexão ao Windows pelo protocolo RDP está disponível para Windows 10 Pro ou superior.
-  A conexão remota a um computador com MAC via protocolo VNC é compatível apenas com Mac OS X 10.5 ou posterior.
- Sistema operacional Windows:
 - 1) Clique com o botão direito do mouse no ícone **Meu computador** na área de trabalho ou no Windows Explorer e, em seguida, clique em **Propriedades**.
 - 2) Clique em **Configurações avançadas do sistema**. A janela **Propriedades do sistema** será exibida.
 - 3) Clique na guia **Remoto** e selecione **Permitir conexões de Assistência Remota para este computador**.
- Mac OS:
 - 1) Selecione **Menu** > **Sistema** > **Preferências** e, em seguida, clique em **Compartilhamento**.
 - 2) Selecione a caixa de seleção **Compartilhamento de Tela e Login Remoto**.
 - 3) Execute o aplicativo para alterar a resolução baixado da App Store e, em seguida, altere a resolução para 1440 x 900 ou inferior.
-  Se você não alterar a resolução no Mac OS, a imagem anterior pode aparecer durante a conexão de um computador remoto.

2. Insira as configurações exigidas para conectar o computador remotamente.

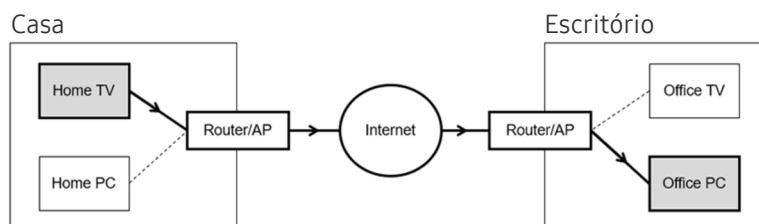


 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

1 PC/Perfil

Digite o endereço IP ou perfil do computador ao qual você deseja se conectar.

- No caso do Windows, se o computador ao qual você deseja se conectar estiver na mesma rede (roteador/ponto de acesso), execute o comando “cmd” em **Configurações > Rede e Internet > Exibir Propriedades de Rede** ou em **Iniciar > Executar** e, em seguida, execute “ipconfig” para verificar o endereço IPv4 do computador.
- No caso do Mac, você pode verificar o endereço IP em **Configurações > Acesso Remoto**.
- Se a TV e o computador não estiverem na mesma rede, é necessário saber qual é o IP público e configurar o roteador e o ponto de acesso. Verifique se o roteador conectado ao computador suporta o encaminhamento de portas. Se a empresa fornecer recursos de segurança adicionais como, por exemplo, firewall, peça ajuda a um responsável pela segurança computacional.



2 Nome do Usuário

Digite o Nome do Usuário do computador. Como verificar o **Nome do Usuário**:

- Sistema operacional Windows: **Painel de controle > Controle de conta de usuário**
- Mac OS: **Preferências do sistema > Usuários & Grupos**

3 Senha

Insira a senha da conta para efetuar login.

 Se você quiser usar o PIN, não o faça; em vez disso, insira a senha especificada do computador.

Reprodução de conteúdo multimídia em um PC remoto

Quando você move o cursor do mouse para o topo da tela após acessar um computador remoto, a barra superior é exibida. Ao clicar no ícone da pasta de compartilhamento na barra superior, as pastas compartilhadas no Windows ou Mac OS são exibidas. Você pode reproduzir qualquer conteúdo de mídia de uma pasta.

 Para obter mais informações sobre como reproduzir conteúdo multimídia, consulte [“Reprodução de imagens/vídeo/música”](#).

Para usar esta função, a opção de compartilhamento de pastas no computador deve estar habilitada como mostrado abaixo:

- Sistema operacional Windows:
 1. Execute o Windows Explorer e, em seguida, navegue para a pasta de compartilhamento.
 2. Clique com o botão direito do mouse na pasta e, em seguida, clique em **Propriedades**.
 3. Quando aparecer a janela **Propriedades**, clique na guia **Compartilhamento** e, em seguida, clique em **Compartilhamento avançado**.
 4. Quando aparecer a janela **Compartilhamento avançado**, marque a caixa de seleção **Compartilhar esta pasta**.
- Mac OS:
 1. Selecione **Menu > Preferências de sistema** e clique em **Compartilhamento**.
 2. Marque a caixa de seleção **Compartilhamento de arquivos**.
 3. Para adicionar uma pasta de compartilhamento, clique no botão **Adicionar+** na parte inferior.
 4. Selecione uma pasta e clique em **Adicionar+**.

 Recomendamos conectar-se à rede a cabo para não haver interrupção de som ou imagem devido às condições da rede.

 Ao reproduzir um arquivo de vídeo no computador remoto, podem ocorrer interrupções no som ou na imagem exibida na tela.

Uso da Samsung DeX

O [Samsung DeX](#) pode ser conectado da TV por meio da rede sem fio.

Alguns modelos podem não ser pesquisados ao conectar a TV de um dispositivo móvel através do [Samsung DeX](#). Nesse caso, acesse o Guia Dex na tela em que você pode realizar a conexão, seguindo as instruções fornecidas na tela.

 Esta função está disponível somente em dispositivos móveis que suportem o Samsung DeX sem fio.

Uso da Microsoft 365

Você pode ler ou criar um documento após acessar o site do Microsoft 365.

 Execute o navegador no modo de tela cheia.

 A modificação de URL é impossível na página do Microsoft 365.

Adição do serviço em nuvem

Selecione o ícone [Adicionar Serviço em Nuvem](#). Use a função de marcar como favorito do navegador; você pode adicionar ou excluir o link de serviço em nuvem de ou para [PC on TV](#).

 Para adicionar o serviço em nuvem, você deve estar conectado a sua conta Samsung.

 O número de serviços em nuvem que podem ser adicionados ao [PC on TV](#) é limitado.

Uso da Serviço em Nuvem

Você pode acessar o serviço em nuvem, selecionando o ícone do serviço em nuvem adicionado ao [PC on TV](#).

-  A tela exibida na página da Web pode ser diferente da tela exibida em um computador.
-  Você pode copiar ou colar qualquer texto. Alguns formatos de imagem são compatíveis.
-  Para fazer login com facilidade e segurança no Serviço em Nuvem, o [PC on TV Pass](#) e o [Samsung Pass](#) também são compatíveis.

Definição do [Samsung Pass](#) ou [PC on TV Pass](#).

Defina o [Samsung Pass](#) ou o [PC on TV Pass](#) para **Uso em**  >  [Entrada](#) > [PC on TV](#) > Execute o navegador do [PC on TV](#) (e selecione [Microsoft 365](#) ou [Adicionar Serviço em Nuvem](#)) > [Menu Internet](#) > [Configurações](#).

O [PC on TV Pass](#) permite que você gerencie facilmente a ID e a senha do serviço em nuvem, sem autenticação biométrica em dispositivos móveis. Para isso, você deve estar conectado a sua conta Samsung. A senha é criptografada para ser armazenada com segurança em sua TV.

No entanto, o login no [PC on TV Pass](#) pode não funcionar dependendo da política do site.

-  Para acessar com segurança o serviço em nuvem, você pode usar o desligamento automático do navegador ou limpar os logs de histórico.
-  Antes de acessar o serviço em nuvem, consulte [“Ler antes de usar a função Internet”](#).

O serviço em nuvem é compatível com os seguintes atalhos do teclado:

- F1: Retorna à tela inicial do [PC on TV](#).
- F5: Atualiza.
- F8: Silencia o som.
- F9/F10: Ajusta o volume.
- F11: Alterna entre tela cheia ou tela padrão.

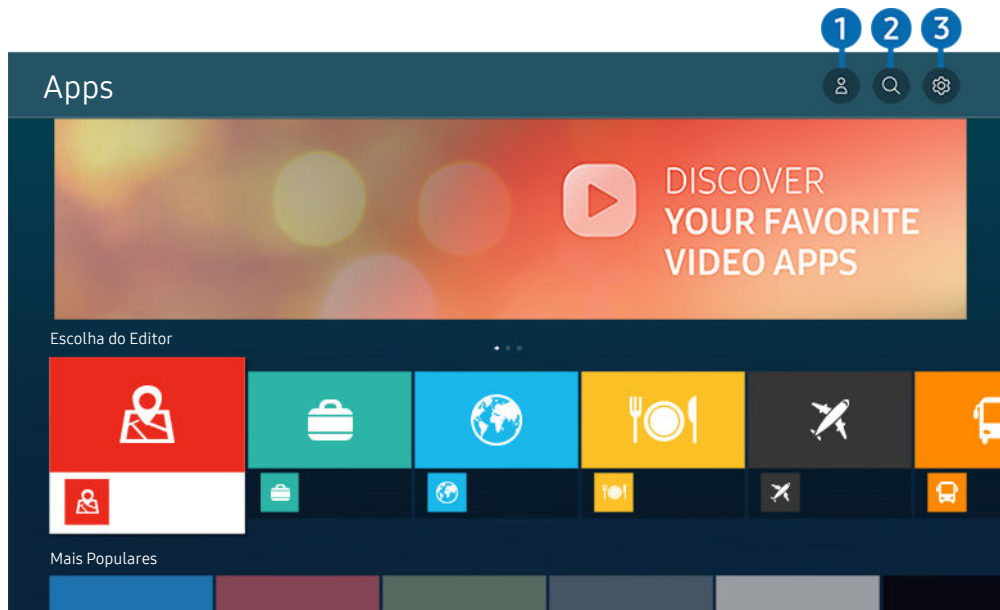
Uso do serviço Apps

Baixe e execute vários aplicativos do Smart Hub.

> Apps

Você pode aproveitar uma grande variedade de conteúdos, como notícias, esportes, previsão do tempo e jogos, instalando os aplicativos correspondentes em sua TV.

-  Para usar este recurso, a TV deverá estar conectada à Internet.
-  Quando o Smart Hub for iniciado pela primeira vez, os aplicativos padrão serão instalados automaticamente. Dependendo do modelo ou da área geográfica, os aplicativos padrão podem ser diferentes.



-  A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

1 Conta da Samsung

Acesse a tela [Conta da Samsung](#) para criar uma nova conta ou sair de sua conta.

-  Caso tenha saído de sua conta Samsung, selecione  [Entrar](#) para acessá-la.
-  Se desejar fazer o download de novos aplicativos usando o [Apps](#), conecte-se primeiro à sua conta Samsung.

2 Pesquisa de Aplicativos

Permite buscar os aplicativos disponíveis.

3 Configurações

Permite gerenciar os aplicativos instalados.

Instalação de um aplicativo

1. Acesse o aplicativo que deseja instalar e, em seguida, pressione o botão Selecionar. A tela de informações detalhadas é exibida.
2. Selecione **Instalar**. Quando a instalação é concluída, o menu **Abrir** será exibido.
3. Selecione **Abrir** para executar o aplicativo imediatamente.

-  Você pode visualizar os aplicativos instalados na tela **Configurações**.
-  Se a memória interna da TV for insuficiente, você pode instalar alguns aplicativos específicos em um dispositivo USB.
-  Você pode executar um aplicativo instalado em um dispositivo USB somente quando o dispositivo USB estiver conectado à TV. Se o dispositivo USB for desconectado enquanto um aplicativo estiver em execução, o aplicativo será encerrado.
-  Você não pode executar um aplicativo instalado no dispositivo USB em um computador ou em outra TV.

Inicialização de um aplicativo

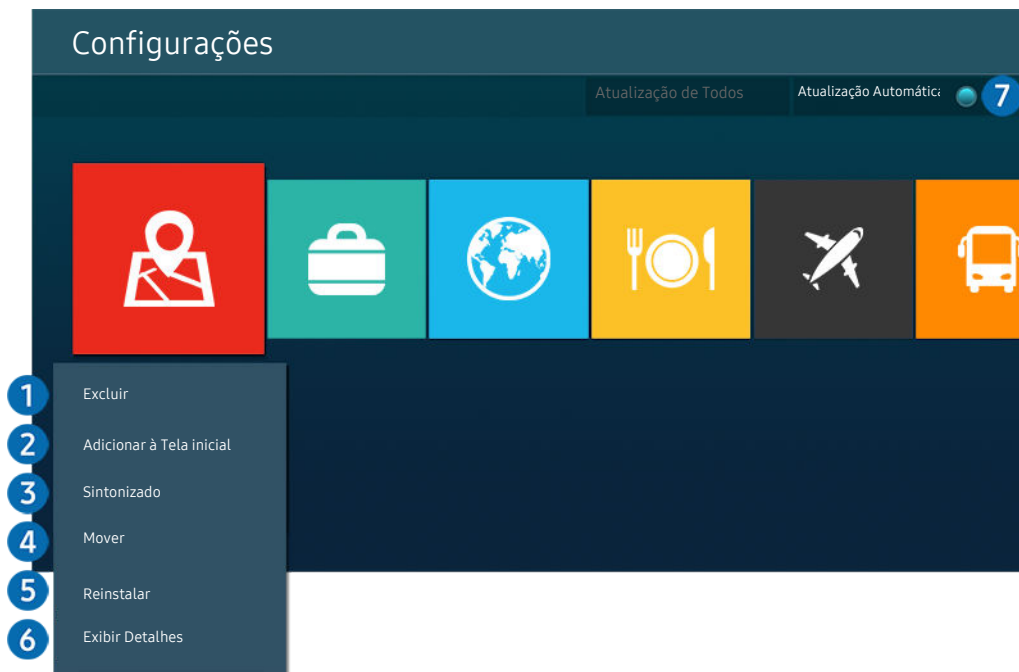
Você pode executar o aplicativo desejado em **Aplicativo Baixado**.

Os ícones abaixo são exibidos no ícone do aplicativo selecionado e indicam o seguinte:

-  : O aplicativo está instalado em um dispositivo USB.
-  : O aplicativo está bloqueado.
-  : O aplicativo precisa ser atualizado.
-  : O aplicativo é compatível com a função de espelhamento.

Gerenciamento de aplicativos instalados

Selecione  **Configurações** em **Apps**. Você pode gerenciar os aplicativos instalados.



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

1 Remoção de um aplicativo

1. Selecione o aplicativo a ser excluído.
2. Selecione **Excluir**.

O aplicativo selecionado será excluído.

 Certifique-se de que os dados relacionados do aplicativo também sejam removidos ao remover um aplicativo.

 Os aplicativos padrão não podem ser desinstalados.

2 Adição de aplicativos à Primeira Tela

1. Selecione um aplicativo a ser adicionado.
2. Selecione **Adicionar à Tela inicial**.
3. Depois que a Tela inicial aparecer, mova o aplicativo selecionado até o local desejado.
4. Pressione o botão Selecionar.

O aplicativo selecionado é adicionado à Primeira Tela.

 Se o aplicativo selecionado já tiver sido adicionado à Primeira Tela, esta função é desativada.

3 Bloqueio e desbloqueio de aplicativos

1. Selecione um aplicativo para bloquear ou desbloquear.
2. Selecione [Bloquear/Desbloquear](#).

O aplicativo selecionado é bloqueado ou desbloqueado.

 Para bloquear ou desbloquear um aplicativo, digite o PIN. O PIN padrão é "0000." Você pode configurar o PIN em  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Alterar SENHA](#).

 [Alterar SENHA](#) pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

4 Mover aplicativos

1. Selecione o aplicativo a ser movido.
2. Selecione [Mover](#).
3. Mova o aplicativo até o local desejado.
4. Pressione o botão Selecionar.

O aplicativo selecionado é movido.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

5 Reinstalação de um aplicativo

1. Selecione o aplicativo a ser reinstalado.
2. Selecione [Reinstalar](#).

A reinstalação é iniciada.

6 Verificação dos detalhes das informações do aplicativo

1. Selecione o aplicativo a ser verificado.
2. Selecione [Exibir Detalhes](#).

A tela de informações do aplicativo é exibida.

 Você pode classificar um aplicativo na tela [Exibir Detalhes](#).

7 Atualização automática de aplicativos

Para atualizar automaticamente os aplicativos instalados, defina o [Atualização Automática](#) para [LIGADO](#).

 A atualização automática só é ativada quando a TV está conectada à Internet.

Uso do e-Manual

Controle e leia o manual integrado na TV.

Inicialização do e-Manual

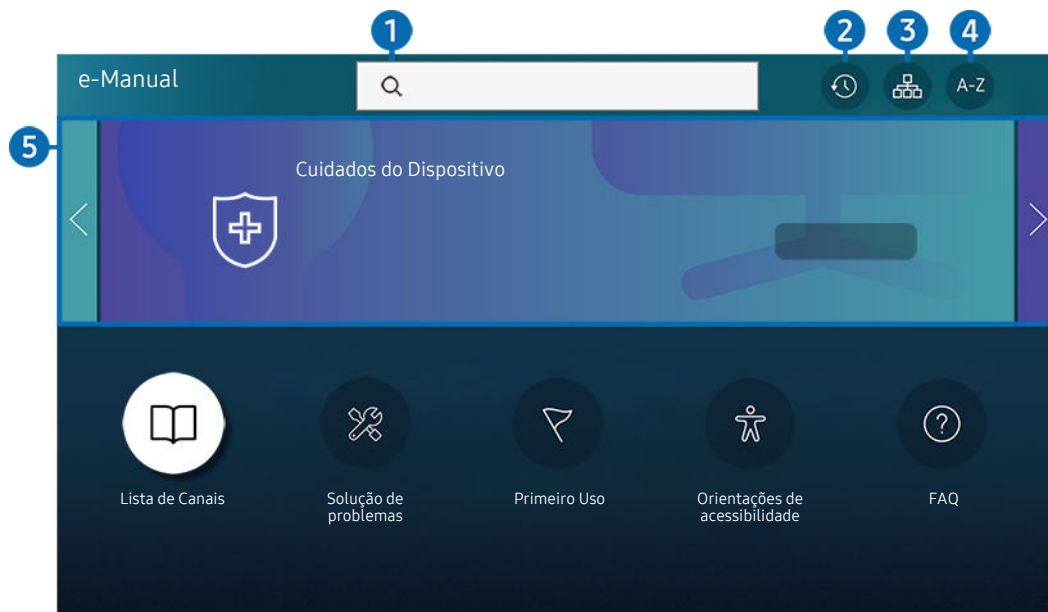
 >  **Configurações** > **Suporte** > **Abrir e-Manual**

Você pode visualizar o e-Manual integrado que contém informações sobre os principais recursos de sua TV.

 Você pode baixar uma cópia do e-Manual pelo site da Samsung para visualizar ou imprimir em seu computador ou dispositivo móvel (<http://www.samsung.com>).

 Algumas telas de menu não podem ser acessadas no e-Manual.

Utilização dos botões no e-Manual



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

1  **(Buscar)**

Selecione um item na lista de resultados de pesquisa para carregar a página correspondente.

2  **(Vistos recentemente)**

Selecione um tópico na lista de tópicos visualizados recentemente.

3  **(Mapa do Site)**

Exibe as listas para cada item no e-Manual.

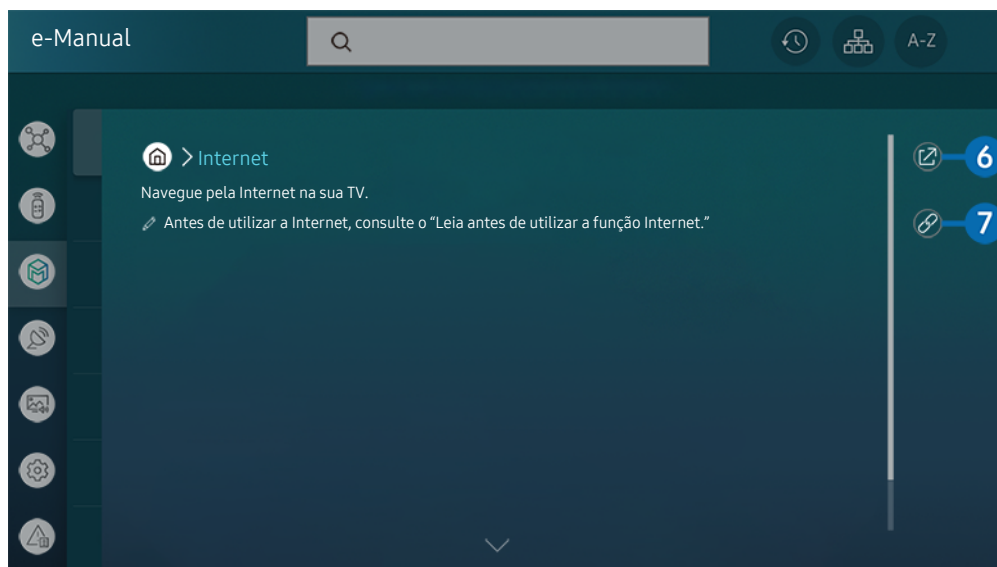
4 A-Z (Índice)

Selecione uma palavra-chave para navegar até a página relevante.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

5 Cuidados do Dispositivo

Otimize e diagnostique a condição do TV. Você pode verificar e limpar o espaço de armazenamento, diagnosticar problemas ou solicitar suporte técnico.



 As palavras em azul (p. ex., [Internet](#)) indicam um item de menu.

 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

6 (Exp. Agora)

permite acessar o item de menu correspondente e experimentar o recurso imediatamente.

7 (Vincular)

Acesse de imediato um tópico sublinhado mencionado em uma página do e-Manual.

Uso da Internet

Navegue pela Internet na sua TV.

> Internet

Ao executar a [Internet](#), você pode visualizar os websites acessados recentemente ou as recomendações em destaque. Selecionando um website desejado, você pode acessá-lo imediatamente.

-  Você pode usar a função [Internet](#) de forma mais fácil depois de conectar um teclado e um mouse.
-  Você pode rolar páginas da Internet com o botão direcional no Controle Remoto Samsung Smart ou no Controle Remoto.
-  As páginas da Internet podem ser diferentes das exibidas no computador.
-  Antes de usar a [Internet](#), consulte [“Ler antes de usar a função Internet.”](#)
-  O aplicativo [Internet](#) tem incorporado o serviço [Configurações de Samsung Pass](#) ( > [Internet](#) > [Menu Internet](#) > [Configurações](#) > [Samsung Pass](#)).

Com o [Samsung Pass](#), você pode fazer o login no website com facilidade e segurança. Ao visitar o website novamente, você pode fazer o login com a Autenticação biométrica do serviço [Samsung Pass](#) no seu dispositivo móvel sem inserir sua ID e senha.

Entretanto, este login do serviço [Samsung Pass](#) pode não funcionar, dependendo da política do website. Para isso, você deve estar conectado no dispositivo móvel com uma conta Samsung registrada no serviço [Samsung Pass](#).

Uso da SmartThings

Isso permite que a TV conecte e controle os vários dispositivos detectados no mesmo espaço.

> SmartThings

Usando a TV, você pode controlar os dispositivos conectados via Bluetooth, BLE (Bluetooth de baixa energia) ou Wi-Fi com o controle remoto.

-  Dependendo da posição da TV ou do dispositivo, não é possível operar funções com o controle remoto. Nesse caso, mova o dispositivo.
-  Esta função pode não ser compatível com o modelo.
-  Esta função pode não ser compatível dependendo do tipo de dispositivo.

Registro do dispositivo

1. Quando algum dispositivo é detectado perto da TV, um pop-up de registro é exibido na tela da TV.

 Quando nenhum dispositivo é detectado, a janela pop-up pode não ser exibida.

2. Selecione **Registrar** para registrar o dispositivo.

 Selecione **Fechar**. Em seguida, o pop-up de registro do dispositivo não aparece.

É possível registrar um dispositivo em  >  **SmartThings** > **Adicionar Dispositivo**.

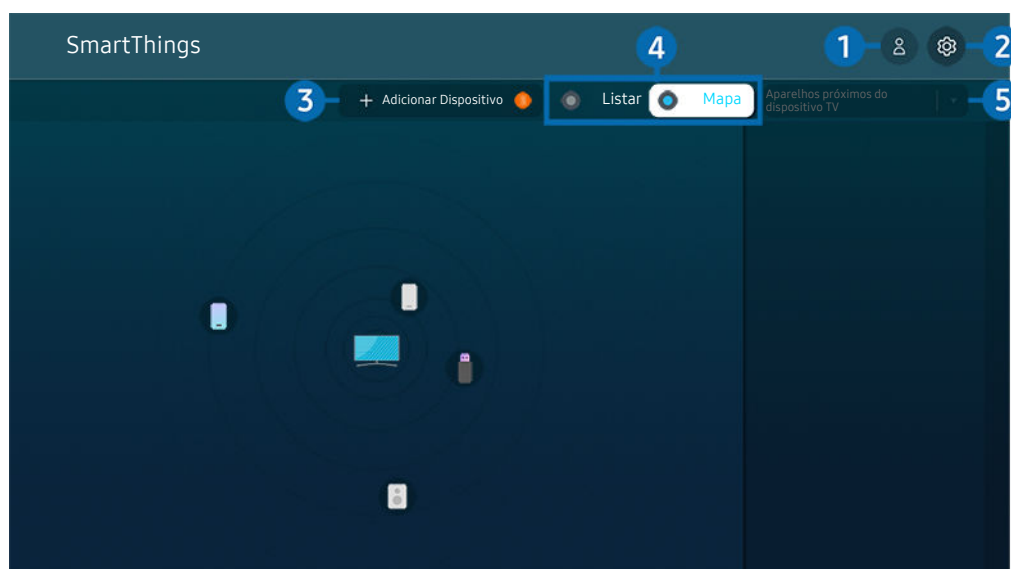
 Qualquer dispositivo conectado via USB ou cabo HDMI é registrado automaticamente.

  >  **SmartThings**, onde você pode ver as opções disponíveis para cada dispositivo.

As opções compatíveis podem variar dependendo do dispositivo.

Layout da tela do SmartThings

 >  **SmartThings**



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

1 Conta da Samsung

Acesse a tela [Conta da Samsung](#) para criar uma nova conta ou sair de sua conta.

 Caso tenha saído de sua Conta da Samsung, selecione  [Entrar](#) para acessá-la.

2 Configurações

Você pode definir as configurações do [SmartThings](#)

3 Adicionar Dispositivo

Exibe a lista de dispositivos que podem ser registrados na TV. Você pode registrar qualquer um selecionando um dispositivo.

4 Listar / Mapa

Exibe os dispositivos detectados em um mapa ou uma lista.

5 Categoria da lista de dispositivos

 As opções disponíveis podem variar dependendo do dispositivo.

- Local

Exibe todos os locais conectados através do aplicativo SmartThings.

- Aparelhos próximos do dispositivo TV

Exibe todos os dispositivos detectados que podem ser conectados e controlados.

Você pode executar as opções do controle após selecionar um dispositivo desejado.

 As opções disponíveis podem variar dependendo do dispositivo.

Dispositivos disponíveis

Tipo	Descrição detalhada
Dispositivos móveis	Série Galaxy (S6, Android 7.0 ou posterior) Série iPhone (iOS 7.1 ou superior)  O aplicativo SmartThings deve ter sido instalado no caso de dispositivos com Android.
Dispositivos para controle remoto infravermelho (detecção de infravermelho)	Ar condicionado, purificador de ar, robô aspirador de pó, ventilador elétrico e umidificador
Dispositivos Bluetooth	Alto-falante Bluetooth, fone de ouvido, barra de som, teclado, mouse e game pad
Dispositivos SmartThings	Para obter detalhes sobre os dispositivos SmartThings, acesse https://www.smartthings.com/products .
Dispositivos externos	DVD player, Blu-ray player, sistema de home theater, console de videogame, caixa OTT, decodificador de sinais, dispositivo USB  Os dispositivos devem estar conectados à porta HDMI ou USB.

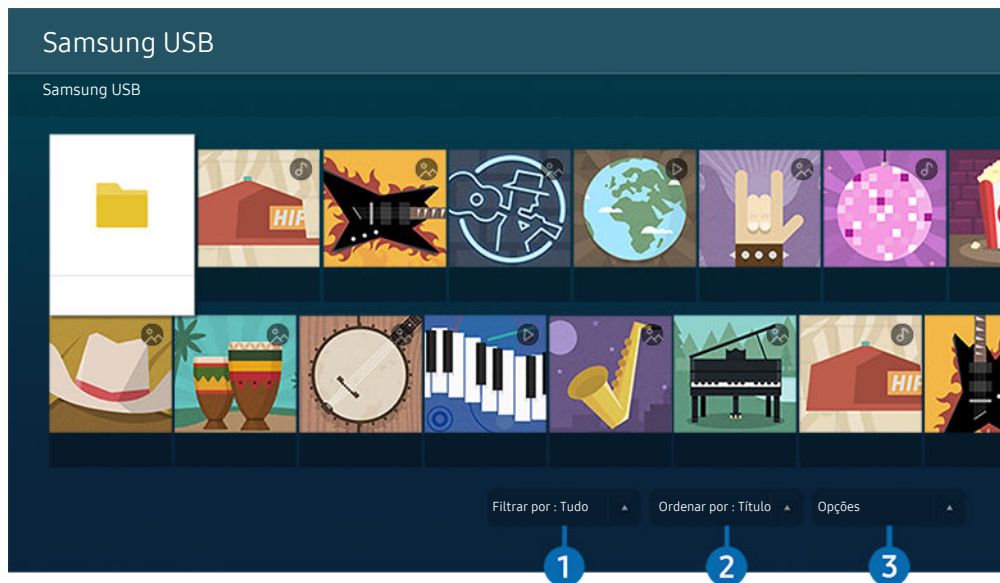
 Para uma lista mais detalhada dos dispositivos com suporte, acesse www.samsung.com.

 Esta função pode não estar disponível dependendo do dispositivo externo.

Reprodução de imagens/vídeo/música

Reproduza conteúdo de mídia armazenado na TV, em dispositivos USB, dispositivos móveis, câmeras, computadores, etc.

 >  **Entrada** > Dispositivo conectado Exp. Agora



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

É possível reproduzir na TV conteúdos de mídia salvos em dispositivos de armazenamento, como dispositivos USB, dispositivos móveis e câmeras.

 Você não poderá reproduzir conteúdo de mídia se o conteúdo ou o dispositivo de armazenamento não for compatível com a TV. Para obter mais informações, consulte [“Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música.”](#)

 Realize cópias de backup dos arquivos importantes antes de conectar um dispositivo USB. A Samsung não é responsável por arquivos danificados ou perdidos.

Você pode usar as funções a seguir na tela da lista de conteúdo de mídia do dispositivo de armazenamento.

1 Filtrar por

Filtra o conteúdo de mídia por tipo de mídia

2 Ordenar por

Classifica a lista de conteúdos.

 Esta função pode não ser compatível com certos dispositivos externos.

3 Opções

Exclui ou reproduz o conteúdo de mídia selecionado na lista de conteúdos de mídia. Ao selecionar **Atualizar**, a lista de conteúdos será recarregada.

 Você pode excluir somente o conteúdo gravado. Para excluir conteúdos, altere a opção **Filtrar por** para **Gravado**.

 A **Gravado** pode não ser compatível, dependendo da área geográfica.

Reprodução de conteúdo multimídia localizado em um computador ou dispositivo móvel

1. Selecione um dispositivo com conteúdo de mídia em  >  **Entrada**. A lista de conteúdo de mídia no dispositivo será exibida.
2. Selecione um item de conteúdo de mídia na lista.

O conteúdo selecionado é exibido.

 O conteúdo pode não ser reproduzido dependendo do método de codificação ou formato do arquivo. Além disso, várias funções podem estar limitadas.

 A reprodução do conteúdo localizado em dispositivos conectados à TV pela rede pode ser imperfeita devido a problemas de comunicação da rede. Se isso ocorrer, use um dispositivo USB.

Reprodução de conteúdo multimídia localizado em um dispositivo USB

1. Conecte um dispositivo USB à porta USB.
2. Quando uma mensagem pop-up for exibida na tela, selecione **Procurar** para acessar facilmente a lista de conteúdos multimídia armazenados no dispositivo.

 Caso um dispositivo USB que contenha o conteúdo a ser reproduzido já esteja conectado à TV, selecione esse dispositivo USB na tela  >  **Entrada**.

3. Selecione um item de conteúdo a reproduzir da lista.

O conteúdo selecionado é exibido.

Audição do som de seu dispositivo móvel pelos alto-falantes da TV usando o Sound Mirroring

Divirta-se ouvindo música no seu espaço de convivência. As visualizações são geradas na TV, se ajustam e respondem à frequência da música.

1. Procure e conecte a sua TV a partir da lista de dispositivos  (Bluetooth) em seu dispositivo móvel.
2. Selecione conteúdo de mídia para reproduzir em seu dispositivo móvel.

Os conteúdos de mídia selecionados são reproduzidos pelo alto-falante da TV.

-  Em alguns modelos, a imagem do conteúdo reproduzido pode variar conforme o modo.
-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  Se a TV e a barra de som estão conectadas através de uma conexão sem fio, a operação pode estar restrita.

Botões e funções disponíveis ao reproduzir conteúdo multimídia

Pressione o botão Selecionar enquanto reproduz qualquer vídeo, foto ou conteúdo gravado. Os botões a seguir serão exibidos.

-  Os botões e funções apresentados podem ser incompatíveis com o modelo ou a área geográfica.
-  Os botões e funções disponíveis podem variar conforme o conteúdo assistido ou reproduzido.

- **Pausar / Reproduzir**

Pausa ou reproduz o conteúdo multimídia.

- **Saltar para frente/Saltar para trás**

Pressione o botão direcional para cima para mover o foco para a barra de controle de reprodução e, em seguida, selecione o botão direcional para a esquerda ou direita na barra de controle de reprodução para retroceder ou avançar 10 segundos no vídeo.

- Passe para uma determinada seção de reprodução, mova o foco para cima na barra de reprodução e, em seguida, selecione uma das cinco miniaturas.

 Alguns formatos de arquivo podem não ser compatíveis com esta função.

- Parar

Interrompe o conteúdo que está sendo reproduzido.

- **Anterior / Avançar**

Exibe o arquivo de conteúdo multimídia seguinte ou anterior.

- **Retroceder / Avançar**

Retrocede ou avança o conteúdo multimídia. Para aumentar a velocidade de retrocesso ou avanço em até 3 vezes mais rápido do que o normal, selecione o botão repetidamente. Para voltar à velocidade normal, selecione a opção  ou pressione o botão .

É possível utilizar as seguintes funções quando o vídeo estiver pausado. Observe que, quando o vídeo está pausado, a TV não reproduz áudio.

- **Retroceder Lentamente** ou **Avançar Lentamente**: Permite reproduzir o vídeo lentamente para trás ou para a frente selecionando a opção  ou . Existem 3 velocidades de reprodução. Para alterar a velocidade de reprodução, pressione a opção repetidamente. Para voltar à velocidade normal, selecione a opção  ou pressione o botão .

- **Modo 360**

Oferece uma exibição de 360 graus de vídeos e fotos.

 Alguns formatos de arquivo podem não ser compatíveis com esta função.

 Os arquivos de vídeo que usam o codec mjpeg não são compatíveis com uma exibição de 360 graus.

 Se um vídeo ou uma foto não for compatível com uma exibição de 360 graus, aplicar a rotação de 360 graus a esse vídeo pode causar a distorção da tela.

 Os vídeos podem ser interrompidos se a rotação de 360 graus for aplicada durante a reprodução no dobro da velocidade.

 Os vídeos que são compatíveis com uma exibição de 360 graus podem ser interrompidos se a rotação de 360 graus for aplicada em simultâneo com outras funções durante a reprodução.

 Esta função pode não ser compatível com algumas resoluções.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

- **Rotação Automática 360**

Ajusta automaticamente o ângulo de visualização do vídeo ao analisar a quantidade de alterações na imagem durante a reprodução de um arquivo de vídeo que fornece uma exibição de 360 graus. Quando esta função é iniciada, a rotação se inicia em um breve período.

Quando a função **Rotação Automática 360** estiver focada, pressione o botão Selecionar para alterar os seguintes modos:

-  Geral
-  Dinâmico
-  Natural

-  Esta função fica disponível apenas quando o **Modo 360** é selecionado.
-  Quando a **Rotação Automática 360** está ativada, ela acompanha o ajuste automático. A posição de ajuste pode variar dependendo da imagem.
-  O ângulo de visualização do vídeo não é ajustado manualmente no modo Geral.
-  Alguns formatos de arquivo podem não ser compatíveis com esta função.
-  Os arquivos de vídeo que usam o codec mjpeg não são compatíveis com uma exibição de 360 graus.
-  Se um vídeo não for compatível com uma exibição de 360 graus, aplicar a rotação de 360 graus a esse vídeo pode causar a distorção da tela.
-  Os vídeos podem ser interrompidos se a rotação de 360 graus for aplicada durante a reprodução no dobro da velocidade.
-  Os vídeos que são compatíveis com uma exibição de 360 graus podem ser interrompidos se a rotação de 360 graus for aplicada em simultâneo com outras funções durante a reprodução.
-  Esta função pode não ser compatível com algumas resoluções.
-  Esta função pode não ser compatível com o modelo.

- **Repetir**

Reproduz repetidamente o conteúdo multimídia atual ou todos os arquivos de conteúdo multimídia localizados na mesma pasta.

- **Aleatório**

Reproduz os arquivos de música em modo aleatório.

- **Imagem Desl.**

Reproduz arquivos de música com a tela desligada.

- **Ajuste da tela**

Ajusta a foto na tela.

- **Girar para esquerda / Girar para direita**

Gira a foto para a esquerda ou para a direita.

- **Aumentar Zoom**

Amplia uma foto.

- **Música de Fundo**

Pausa ou reproduz música de fundo enquanto a TV exibe fotos.

 A função está disponível após ativar a opção **Música de Fundo**.

- **Opções**

 As opções disponíveis podem diferir de acordo com o modelo e o conteúdo.

Função	Descrição
Velocidade do Slideshow	Define a velocidade da apresentação de slides.  Caso haja somente um arquivo de imagem no dispositivo USB, a apresentação de slides não será executada.
Efeito Slideshow	Aplica efeitos de transição na apresentação de slides.  Caso haja somente um arquivo de imagem no dispositivo USB, a apresentação de slides não será executada.
Música de Fundo	Reproduz música de fundo, como definido na janela pop-up, enquanto a TV exibe fotos.  Os arquivos de músicas devem estar salvos no mesmo dispositivo USB que os arquivos de fotos.  Para pausar a música de fundo, selecione Música de Fundo na parte de baixo da tela de reprodução.
Legendas	Você pode definir as opções de legenda detalhadas, como idioma, sincronização, tamanho e cor.  Caso as legendas não sejam exibidas corretamente, verifique a configuração de codificação.
Girar	Gira o vídeo.
Idioma de Áudio	Altera o idioma de áudio.  Esta função está disponível somente se o vídeo for compatível com som de várias faixas.
Informação	Exibe informações detalhadas sobre o conteúdo multimídia atual.

Uso da Multi View

É possível visualizar vários itens de conteúdo por meio do Multi View.

> Multi View

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Para iniciar a função, selecione  >  **Multi View**, e, em seguida, selecione o conteúdo a ser adicionado em **Selecione o conteúdo**. Ou selecione uma combinação desejada em **Pré-configurar** na parte superior do  >  **Multi View**. Ou execute o compartilhamento de tela (**Smart View**/**Apple AirPlay**) do seu dispositivo móvel.

 É possível iniciar ou parar essa função pressionando o botão  no Controle Remoto Samsung Smart.

 Quando o botão  está disponível no Controle Remoto Samsung Smart, você pode inserir a função **Multi View** pressionando-o.

 A visualização múltipla para 3 a 5 itens de conteúdo é compatível com alguns modelos, incluindo QN8**A e QN9**A. Ao pressionar o botão  no modo **Multi View**, a tela de visualização prévia do **Multi View** é exibida logo acima da parte inferior da tela. Ao selecionar o conteúdo na tela de visualização prévia do **Multi View**, de 2 a 5 conteúdos podem ser exibidos no modo **Multi View**.

 Esta função opera apenas por transmissão de TV, dispositivos externos ou aplicativos compatíveis com o **Multi View**.

 Enquanto estiver executando o **Multi View**, a transmissão do aplicativo do seu dispositivo móvel é executada no **Multi View**. Esta função não está disponível em alguns aplicativos.

 Em alguns modelos, é possível visualizar a imagem da câmera conectada ao aplicativo SmartThings do dispositivo móvel.

 O Q-Symphony não é compatível com o **Multi View**.

 Quando um dispositivo externo que se conecta a um receptor ou uma Soundbar é usado no **Multi View**, o som sai do alto-falante da TV, não do receptor ou da Soundbar.

Quando **Multi View** estiver em execução, pressione o botão Selecionar para configurar os seguintes menus.

 Esta função e as opções fornecidas para cada ícone do menu podem não estar disponíveis dependendo do modelo e da região.

- **Selecione o conteúdo deste aplicativo/entrada.**

Você pode escolher na lista de conteúdo exibida acima.

 Após selecionar um item de conteúdo, você pode controlar a tela ou alterar o aplicativo e a fonte.

- **Alterar aplicativo/entrada.**

Você pode alterar o conteúdo da janela selecionada.

-  (Altere o tamanho da tela.)

Selecione o tamanho desejado do **Multi View**.

-  (Defina o Picture in Picture.)

Selecione a posição de uma tela pequena na tela cheia. A tela de foco esquerda ou direita aparece como uma pequena janela.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

-  (Ouça o som das duas telas.)

Você ouvirá o som de ambas as telas ao mesmo tempo ao ajustar a proporção do som de cada tela.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

-  (Exclua a tela.)

É possível excluir a tela selecionada.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

-  (Conecte-se ao alto-falante Bluetooth.)

Você pode ouvir o som conectando o alto-falante Bluetooth.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

-  (Saia da tela cheia.)

Multi View é finalizado e a tela inteira é exibida.

Para interromper o **Multi View**, pressione e segure o botão  no Controle Remoto Samsung Smart. Um toque rápido no botão  do Controle Remoto Samsung Smart permite que você decida salvar o layout atual ao sair.

- **Salvar e Sair**

Você pode salvar o layout do **Multi View** atual antes de fechar a função.

 O layout salvo pode ser usado após selecionado no topo da **Multi View**. ( >  **Multi View** > botão direcional para cima)

Uso da Bixby

Defina Assistente de Voz como Bixby. Fale no microfone do seu Controle Remoto Samsung Smart ou TV para controlar a TV.

-  Esta função só fica disponível quando Assistente de Voz é configurado como Bixby. (🏠) > ⚙️ [Configurações](#) > [Geral](#) > [Voz](#) > [Assistente de Voz](#))
-  A função Bixby só está disponível quando a TV está conectada à Internet.
-  Para usar a Bixby, você deve se registrar e conectar-se à sua conta Samsung. Algumas funções podem não ser compatíveis se você não estiver conectado a sua conta Samsung.
-  Bixby é compatível apenas com alguns idiomas e as funções compatíveis podem variar, dependendo da área geográfica.
-  Bixby pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

Iniciar a Bixby com a voz

Você pode iniciar imediatamente uma conversa com a Bixby ao dizer "Hi, Bixby." Diga "Hi, Bixby", e o ícone Bixby na parte inferior da tela da TV é ativado no modo de escuta. Continue falando.

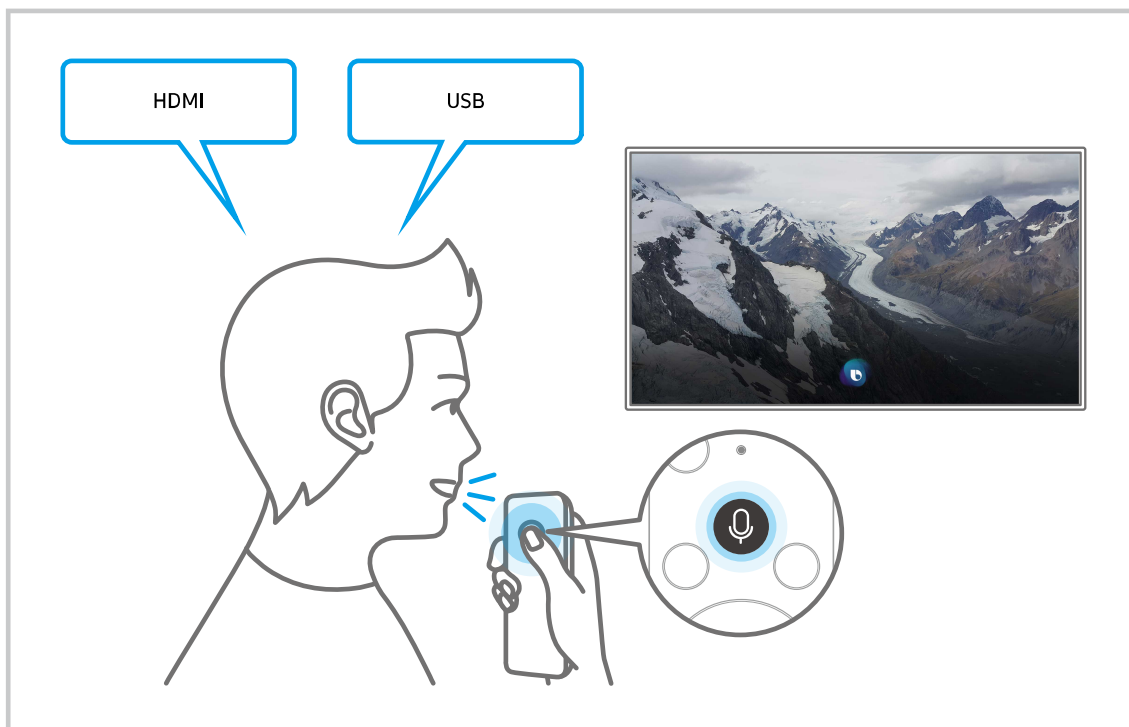
-  Quando a distância da TV está dentro de 3 a 4 m, o desempenho ideal é obtido. Para obter mais informações sobre como usar esta função, consulte "[Problemas com Assistente de Voz](#)".
-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Iniciar a Bixby usando os botões do Controle Remoto Samsung Smart

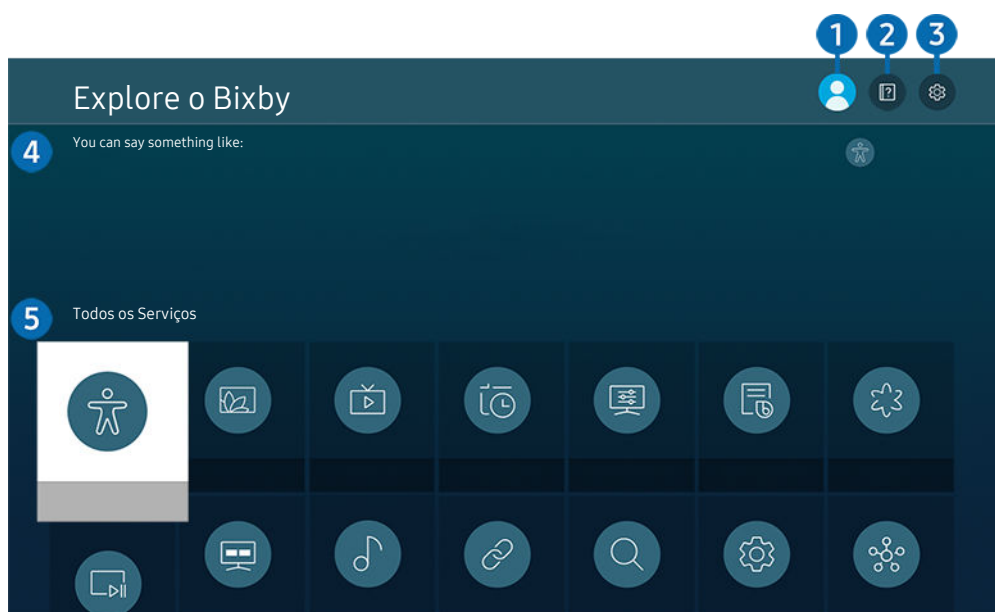
Você pode conversar com o Bixby usando os botões do Controle Remoto Samsung Smart. Pressione e segure o botão  em seu Controle Remoto Samsung Smart, diga um comando e, em seguida, solte o botão .

Para visualizar o guia Bixby, pressione o botão  uma vez:

- Ao pressionar o botão , o botão [Explore Now](#) será exibido na parte inferior da tela. Pressione o botão Selecionar para acessar a tela [Explore o Bixby](#).



Conhecer a tela Explore o Bixby



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

1 Meu Perfil

Faça o logout após utilizar a tela de [Meu Perfil](#).

 Caso tenha saído de sua conta Samsung, selecione  [Meu Perfil](#) para acessá-la.

2 Tutoriais

A janela pop-up ao usar a função Bixby é exibida.

3 Configurações

Você pode alterar os ajustes para usar a Bixby.

 Estas funções podem não ser compatíveis, dependendo do modelo ou da área geográfica.

 Estas funções podem ser configuradas em [Configurações do Bixby Voice](#) ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Voz](#) > [Configurações do Bixby Voice](#)).

- **Idioma**

Você pode alterar o idioma da Bixby.

 Os idiomas da TV e outros aplicativos não serão alterados.

 Bixby é compatível apenas com alguns idiomas.

- **Voice response**

Você pode alterar ou desligar a voz da Bixby.

 Esta função pode não ser compatível dependendo do idioma selecionado para a Bixby.

- **Activação por voz**

Você pode configurar para chamar o Bixby para responder à sua voz. Se a Bixby não responder à sua voz, ative a função **Activação por voz** e tente novamente. ( > [Explore Now](#) > [Configurações](#) > [Activação por voz](#))

 Quando a distância da TV está dentro de 3 a 4 m, o desempenho ideal é obtido. Para obter mais informações sobre como usar esta função, consulte "[Problemas com Assistente de Voz](#)".

 Esta função pode ser usada apenas quando o sensor de som na parte inferior da TV está ativo.

 A função **Activação por voz** pode não ser suportada dependendo do modelo ou da área geográfica.

- **Aviso de som**

Reproduza um som quando Bixby começar a ouvir e deixar de ouvir.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Privacidade**

Você pode autorizar ou proibir a Bixby de utilizar suas informações pessoais quando você utilizar os serviços Bixby.

- **Sobre o Bixby Voice**

Exibe os termos e condições detalhados.

4 Comandos recomendados

Exibe os comandos recomendados que podem ser usados para controlar a TV com a Bixby, segundo o contexto atual.

Se não deseja ver os comandos recomendados, configure **Dica de Recursos de Voz** como **Desligado**. ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Voz](#) > [Dica de Recursos de Voz](#))

5 Todos os Serviços

Você pode aprender comandos de voz para usar a Bixby em diversas situações. Use os botões direcionais para navegar até o comando desejado e pressione o botão Selecionar. Você pode operar a TV com diversos comandos de voz.

Leia antes de usar Bixby

- Os idiomas e recursos de interação por voz compatíveis podem variar conforme a área geográfica.
- Caso o idioma configurado não seja o idioma de seu país, alguns recursos ficarão indisponíveis.
- A função Bixby só está disponível quando a TV está conectada à Internet.
- Mesmo que a TV esteja conectada à Internet, poderá não haver resposta devido a um erro de servidor na função Bixby.
- As especificações funcionais existentes podem ser alteradas, se a função Bixby for atualizada.
- A função Bixby está disponível apenas em TVs compatíveis com esta função e cujo controle remoto tenha microfone.
- Não há compatibilidade com símbolos como “-” e caracteres especiais. Portanto, se uma palavra ou frase contiver valores numéricos ou símbolos, pode ser que a função não opere corretamente.
- Talvez a busca retorne resultados incompletos.
- Alguns dos aplicativos são pagos. Por isso, talvez seja exibido um aplicativo ou contrato de serviço.
- Para alterar o canal atual, dizendo nomes de canais como comandos de voz, é preciso concluir a operação [Configurações do Provedor de Serviços](#). [Configurações do Provedor de Serviços](#) pode ser definido em  >  [Configurações](#) > [Transmissão](#) > [Configurações do Provedor de Serviços](#).

Se as configurações do prestador de serviços ainda estiverem definidas, defina-as em  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Restaurar](#). [Exp. Agora](#)

 As configurações do provedor de serviços na configuração inicial podem não ser suportadas na área geográfica.

- Para usar a função de entrada de texto por voz e a função de busca, é preciso aceitar as disposições contratuais que permitem que terceiros colem e usem seus dados de voz.
- Para usar a função Bixby, é preciso:
 - Concordar com os termos de uso do Smart Hub.
 - Concordar com as orientações sobre a coleta e o uso de informações pessoais pelo serviço Smart Hub
 - Consentir a coleta e uso de informações pessoais pelo serviço de interação por voz.

Disposições quanto ao uso da função Bixby

- A taxa de interação por voz varia dependendo do volume/tom, pronúncia e do som ambiente (som da TV e ruído do ambiente).

Uso da Barra de Jogo

Controle o Monitoramento das Configurações do Jogo e as Configurações do Otimizador de Jogo com facilidade usando a Barra de Jogo.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Iniciando a Barra de Jogo

Quando o **Modo Jogo** (🏠 > ⚙️ **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Dispositivos Externos** > (**Configurações do Modo Jogo**) > **Modo Jogo**) estiver definido como **Ligado** ou como **Auto**, pressione e segure o botão  no Controle Remoto Samsung Smart para iniciar a **Barra de Jogo**.

Aprendendo sobre a Barra de Jogo



 A imagem da sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo.

1 Atraso de entrada

Mostra o **Atraso de entrada** do jogo. Quando o **Jogo Motion Plus** estiver definido como **Desligado**, o jogo opera com o atraso de entrada mínimo.

 Quando você aumenta os valores de **Red. de Arrasto** e **Red. de Vibração** em **Configurações do Jogo Motion Plus** (🏠 > ⚙️ **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Dispositivos Externos** > **Configurações do Modo Jogo** > **Configurações do Jogo Motion Plus**), o atraso de entrada aumenta.

2 FPS (Quadros por segundo - Frames Per Second)

Mostra a taxa de quadros por segundo em tempo real. A taxa de quadros muda quando **VRR** está ativo.

3 HDR

Mostrado como **Ligado** quando o jogo HDR está sendo reproduzido.

4 VRR (taxa de atualização variável)

Mostra o valor correspondente quando **FreeSync** ou a função **VRR** está ativa.

- **LIGADO, DESLIGADO, FreeSync Premium, FreeSync Premium pro**

5 Saída de Som

Mostra o dispositivo de áudio no qual o som está sendo reproduzido. (por exemplo, alto-falante da TV, barra de som, fones de ouvido Bluetooth, etc.)

6 Proporção da tela

Você pode alterar a proporção da tela de **16:9** (configuração anterior) para Ultra Larga (**21:9** ou **32:9**).

-  Você precisa definir a resolução do seu PC apenas uma vez, no primeiro uso.
-  A proporção da tela da **Barra de Jogo** só pode ser alterada quando a resolução Ultra Larga é compatível com um jogo ou PC. A compatibilidade ou não com as proporções de tela **21:9** e **32:9** depende do título do jogo; portanto, consulte o fabricante do jogo.

7 Posição de Tela

Ao definir a proporção da tela como Ultra Larga **21:9** ou **32:9**), você pode usar o botão direcional Para cima/Para baixo do controle remoto para mover a tela para cima ou para baixo a partir do meio.

-  Você pode alterar a posição da tela imediatamente movendo o botão **^/∨** (Canal) no controle remoto para cima ou para baixo.

8 Configurações do Modo Jogo

Move o menu para **Configurações do Modo Jogo**.

9 Solução de Problemas

Quando ocorrer qualquer problema durante a operação da **Barra de Jogo**, consulte o guia de solução de problemas aqui.

Configurando a Visualização de Jogo Super Ultra Larga

Defina a resolução da tela do seu PC para corresponder à proporção da tela selecionada na Game Bar antes de ativar o modo de visualização de Jogo Super Ultra Larga.

- ✎ Verifique se o jogo é compatível com a resolução Ultra Larga (21:9 ou 32:9).
- ✎ Se você definir a resolução em seu PC da primeira vez, poderá alterar a Proporção da Tela por meio da [Barra de Jogo](#) na sua TV.

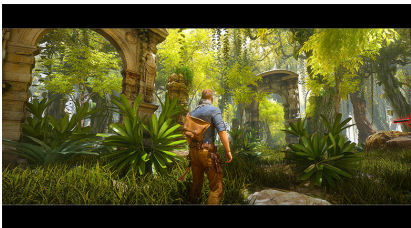
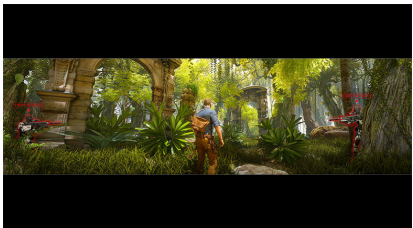
Proporção da tela da Barra de Jogo	Resolução definida no PC
21:9	3840 x 1600 (60 Hz)
	2560 x 1080 (60 Hz)
	2560 x 1080 (120 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60 Hz)
	3840 x 1080 (120 Hz)

- ✎ As resoluções compatíveis podem variar de acordo com o modelo ou a porta HDMI conectada ao PC.
 - ✎ Depois de definir a resolução, verifique se a janela do PC ou tela do Mac muda quando você altera a Proporção da Tela na [Barra de Jogo](#) da sua TV.
 - ✎ Esta função pode não ser compatível, dependendo do SO ou do dispositivo.
- ⚠ Enquanto você estiver jogando, a proporção da tela não poderá ser alterada. Antes de executar um jogo, primeiro selecione a proporção de tela desejada na Barra de Jogo.

Resolução de problemas da tela do jogo e problemas de áudio

Depois de alterar a Proporção da Tela na [Barra de Jogo](#), se a tela do jogo e o som não forem reproduzidos corretamente, tente resolver os problemas conforme mostrado abaixo.

- Verifique se o jogo é compatível com o modo Ultra Larga ou se o PC é compatível com a resolução Ultra Larga.
- Reinicie o jogo depois de sair.
- Selecione a mesma resolução que a escolhida para a [Barra de Jogo](#).
- Quando a Proporção da Tela for alterada corretamente, a tela aparecerá conforme mostrado abaixo.

16:9	21:9	32:9
		

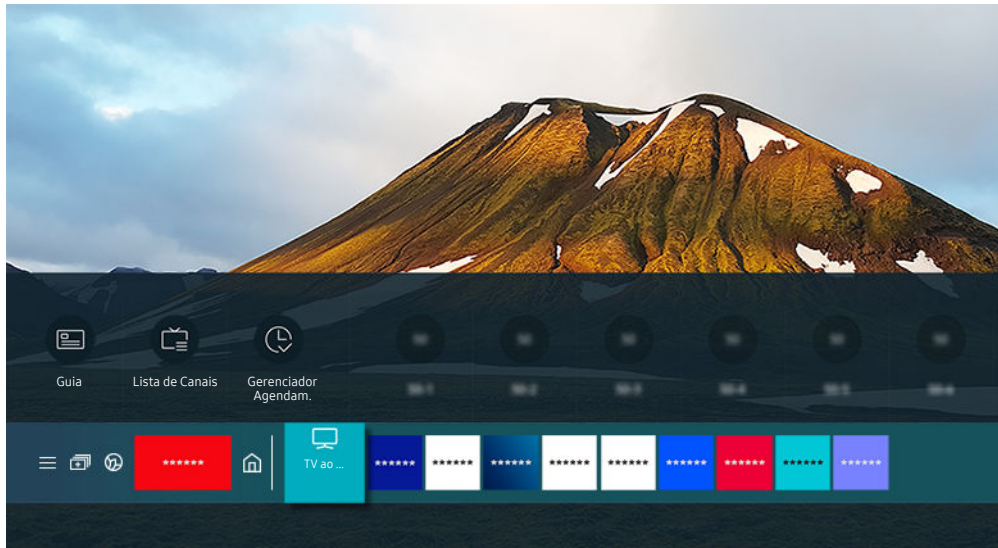
Recursos de exibição e gravação da TV

Você pode usar recursos convenientes enquanto assiste à TV. Além disso, pode editar a lista de canais ou criar listas de canais favoritos.

Uso do Guia

Veja uma visão geral da relação de programas de cada canal.

 > [TV ao Vivo](#) > [Guia](#)



 A imagem em sua TV pode ser diferente da imagem acima, dependendo do modelo e da área geográfica.

No [Guia](#), você pode ver as programações diárias de cada emissora, ver as informações dos programas, escolher a qual programa assistir e configurar o agendamento de exibição ou gravação.

 Gravando pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

 Para exibir o [Guia](#) ao assistir TV, pressione o botão  (Canal) no Controle Remoto Samsung Smart ou no Controle Remoto.

 Para ver informações sobre canais analógicos e usar as funções de canal analógico do [Guia](#), é preciso concluir as configurações do provedor de serviços na configuração inicial.

 As configurações do provedor de serviços na configuração inicial podem não ser suportadas na área geográfica.

 Para visualizar o [Guia](#), você precisa primeiro acertar o relógio da TV ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#)).

Mova o foco para o programa que você deseja no [Guia](#) e, em seguida, pressione e segure o botão Selecionar. É possível usar as seguintes funções:

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, algumas funções no [Guia](#) podem não ser suportadas.

- [Gravar](#)

Você pode gravar um programa atual.

- [Parar](#)

Você pode interromper a função de gravação que está sendo executada.

- [Editar Tempo de Gravação](#)

Permite alterar a hora de início e término das gravações dos programas agendados.

- [Programar Exibição](#)

Você pode programar a exibição de um programa agendado para transmissão.

- [Agendar Gravação](#)

Permite programar a gravação de um programa agendado para transmissão.

- [Cancelar Exibição Agendada](#) / [Cancelar Gravação Agendada](#)

Permite cancelar exibições ou gravações agendadas.

- [Exibir Detalhes](#)

Permite ver informações detalhadas sobre o programa selecionado. As informações podem variar ou não ser oferecidas, dependendo do sinal de transmissão.

Para mover para a tela [Filtro de Canais](#), [Tipo Antena](#) ou [Gerenciador Agendam.](#): Pressione o botão  ou . (Se o botão do controle remoto for , pressione-o duas vezes.)

- [Filtro de Canais](#)

Você pode assistir a canais e programas categorizados pelos tipos definidos em [Lista de Canais](#).

- [Tipo Antena](#)

Você pode alterar o tipo de sinais de transmissão que a TV recebe.



Esta função pode não ser compatível, consoante o sinal de transmissão recebido.

- [Gerenciador Agendam.](#)

É possível visualizar a tela [Gerenciador Agendam.](#) ou [Gerenciador de Agendamento e Gravação](#).



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, algumas funções no [Guia](#) podem não ser suportadas.

Gravação de programas

Grave um programa atual ou que será exibido usando um dispositivo USB em vez de um gravador de vídeo.

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  Leia todas as precauções antes de usar o recurso de gravação. Consulte [“Antes de usar as funções Gravando e Timeshift”](#) para obter mais informações.
-  Você só pode gravar os programas que são recebidos através de uma antena.
-  O ícone  aparece próximo aos programas e canais agendados para gravação.
-  Se você acessar  > [TV ao Vivo](#) sem que haja um dispositivo USB conectado, aparece a tela [Gerenciador Agendam.](#) em vez da tela [Gravações](#).

Uso das opções de gravação instantânea e agendadas através da tela do Guia

- **Gravação instantânea**

Selecione um programa em exibição no [Guia](#), mantenha pressionado o botão Selecionar e, em seguida, selecione [Gravar](#) no menu pop-up para iniciar a gravação imediatamente.

- **Agendar Gravação**

Selecione um programa agendado para transmissão, pressione o botão Selecionar e, em seguida, selecione [Agendar Gravação](#) para configurar a gravação agendada do programa em questão.

Uso das opções de gravação instantânea e de agendamento de gravação enquanto assiste a um programa

- **Gravação instantânea**

Caso você selecione [Gravar](#) após pressionar duas vezes o botão  e, em seguida, pressionar o botão Selecionar ou após pressionar o botão  uma vez enquanto assiste a uma transmissão, a gravação será iniciada.

- **Agendar Gravação**

Pressione o botão Selecionar enquanto assiste a um programa para visualizar a janela de informações sobre o programa. Use o botão direcional esquerdo ou direito para selecionar um programa agendado. Pressione o botão Selecionar e, em seguida, selecione [Agendar Gravação](#) para configurar a gravação agendada do programa em questão.

Agendamento de uma gravação de vídeo após inserir data e hora

 > [TV ao Vivo](#) > [Gravações](#) > [Programações](#) > [Adicionar Gravação](#)

Para agendar uma gravação, configure os valores de [Antena](#), [Canal](#), [Repetir](#), [Data](#), [Hora de Início](#) e [Hora de Término](#) referentes ao programa transmitido a ser gravado e, em seguida, selecione [Salvar](#).

 Os menus podem não ser exibidos em certos modelos e em determinadas áreas geográficas.

 Confira a hora atual em  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#).

Gerenciamento da lista de gravação agendada

 > [TV ao Vivo](#) > [Gravações](#) > [Programações](#)

Você pode alterar as informações de gravações agendadas ou cancelar gravações agendadas.

 Os menus podem não ser exibidos em certos modelos e em determinadas áreas geográficas.

 Você pode agendar até 30 gravações ou exibições de uma vez usando [Agendar Gravação](#) e [Programar Exibição](#).

- [Editar](#)

Você pode configurar a hora de início e término de uma gravação agendada. Você pode configurar a hora de início para um máximo de 10 minutos antes do início do programa e a hora de término para um máximo de 10 minutos após o fim do programa.

- [Excluir](#)

Você pode excluir as gravação agendadas.

- [Exibir Detalhes](#)

Você pode visualizar informações detalhadas sobre gravações agendadas.

Exibição de programas gravados

 > [TV ao Vivo](#) > [Gravações](#) > [Gravações](#)

Selecione na lista um arquivo que contenha uma gravação. O arquivo é reproduzido.

Mova o foco para o arquivo gravado e, em seguida, visualize [Reproduzir](#), [Excluir](#) ou [Exibir Detalhes](#) no menu direito.

 Os menus podem não ser exibidos em certos modelos e em determinadas áreas geográficas.

 Os botões exibidos podem ser diferentes dependendo do arquivo sendo reproduzido. Para obter mais informações sobre botões de controle, consulte [“Botões e funções disponíveis ao gravar um programa ou Timeshift.”](#)

Configuração de um horário de início de gravação

 > [TV ao Vivo](#) > [Gravações](#) > [Configurações](#)

 Os menus podem não ser exibidos em certos modelos e em determinadas áreas geográficas.

- [Iniciar Gravação com Antecedência](#)

Você pode definir o horário para iniciar a gravação mais cedo do que o horário de início da transmissão no guia de programação.

- [Continuar Gravando Após](#)

Você pode definir o horário para encerrar a gravação mais tarde do que o horário de término da transmissão no guia de programação.

- [Informações sobre Símbolos](#)

Fornece aos usuários informações do símbolo e a explicação sobre um ícone usado no gerenciador de agendamento.

 Os menus podem não ser exibidos em certos modelos e em determinadas áreas geográficas.

Configuração de Programar Exibição

Configure a TV para mostrar um canal ou programa específico em um horário e data determinados.

 O ícone  é exibido ao lado dos programas que foram configurados para uma exibição programada.

 Para configurar uma exibição agendada, você precisa primeiro acertar o relógio da TV ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#)).

Uso das opções de agendamento de exibição na tela Guia

Na tela [Guia](#), selecione o programa que gostaria de ver, mantenha pressionado o botão Selecionar e, em seguida, selecione [Programar Exibição](#) no menu pop-up que é exibido.

Uso das opções de exibição agendada enquanto assiste a um programa

Pressione o botão Selecionar enquanto assiste à TV. A janela de informações do programa é exibida. Usando os botões direcionais esquerdo ou direito, selecione um programa que será transmitido. Pressione o botão Selecionar e, em seguida, selecione [Programar Exibição](#) para agendar a exibição desse programa.

Uso do recurso de agendamento de exibição para ver programas na hora e na data especificadas

 > [TV ao Vivo](#) > [Gerenciador Agendam.](#) > [Adicionar Visualização](#)

 > [TV ao Vivo](#) > [Gravações](#) > [Programações](#) > [Adicionar Visualização](#)

Para agendar uma exibição, defina os valores para [Antena](#), [Canal](#), [Repetir](#), [Data](#) e [Hora de Início](#) do programa transmitido a exibir e, em seguida, selecione [Salvar](#).

 Confira a hora atual em  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#).

 Os menus podem variar de acordo com o modelo ou a área geográfica.

 Em determinadas áreas geográficas não há compatibilidade com essa função.

Configuração da hora de exibição agendada

 > [TV ao Vivo](#) > [Gerenciador Agendam.](#)

 > [TV ao Vivo](#) > [Gravações](#) > [Programações](#)

Você pode alterar as informações de exibição agendada ou cancelar exibições agendadas.

 É possível definir no máximo 30 agendamentos em [Programar Exibição](#) e [Agendar Gravação](#).

 Os menus podem variar de acordo com o modelo ou a área geográfica.

- [Editar](#)

Você pode configurar a hora de início de uma exibição agendada. Se você escolher um programa do [Guia](#), o [Hora de Início](#) pode ser configurado para até 10 minutos antes do início do programa.

- [Excluir](#)

Você pode excluir as exibições agendadas.

- [Exibir Detalhes](#)

Você pode visualizar informações detalhadas sobre as exibições agendadas.

Uso do Timeshift

Reproduza, pause ou volte a TV ao vivo.

É possível pausar e retroceder TV ao vivo usando **Timeshift**. Ativar essa função desativa a função **Transmissão**.

Exp. Agora

Para ativar a função **Timeshift** enquanto assiste à TV, pressione duas vezes o botão , e, em seguida, pressione o botão Selecionar ou pressione o botão  e selecione **Timeshift**, ou pressione o botão .

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  Quando a função Timeshift está em execução, algumas das funções ficam indisponíveis em  >  **Configurações** > **Transmissão**.
-  Para usar o Timeshift, é preciso conectar um dispositivo USB para a gravação.
-  Leia todas as precauções antes de usar a função Timeshift. Para obter mais informações, consulte "Antes de usar as funções Gravando e Timeshift."

Botões e funções disponíveis ao gravar um programa ou Timeshift

Análise os botões e funções disponíveis quanto a como eles são usados durante a gravação de um programa ou Timeshift.

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  Os botões disponíveis podem variar conforme as funções.

Ao pressionar o botão direcional para baixo, a barra de controle é exibida e as seguintes opções são disponibilizadas:

- **Pausar / Reproduzir**

É possível utilizar as seguintes funções quando o vídeo estiver pausado. Observe que, quando o vídeo está pausado, a TV não reproduz áudio.

- **Retroceder Lentamente** ou **Avançar Lentamente**: Permite reproduzir o vídeo lentamente (1/8, 1/4, 1/2) para trás ou para a frente, selecionando a opção  ou . Para aumentar a velocidade de retrocesso ou avanço em modo lento até três vezes mais do que o normal, selecione a opção repetidamente. Para retornar à velocidade normal, selecione a opção .

-  Quando a função **Retroceder Lentamente** está ativada, você pode ver a diferença entre o tempo de gravação atual e o tempo de retrocesso atual.

- Salto para frente/Salto para trás

Pressione o botão direcional para cima para mover o foco para a barra de controle de reprodução e, em seguida, selecione o botão direcional para a esquerda ou direita na barra de controle de reprodução para retroceder ou avançar 10 segundos no vídeo.

 Quando a função Salto para trás é ativada, você pode ver a diferença entre o tempo de gravação atual e o tempo de retrocesso atual.

- **Retroceder / Avançar**

 Esta função não estará disponível enquanto você estiver assistindo a um programa que está sendo transmitido.

- **Parar Gravação / Parar Timeshift**

Encerra a função de gravação ou de Timeshift.

- **Gravar**

Você pode alternar da função Timeshift para a função de gravação. Ao alternar para a função de gravação, você pode incluir o conteúdo gravado pela função Timeshift na nova gravação.

 Esta função só fica disponível quando a função Timeshift está em execução.

- **Editar Tempo de Gravação**

Permite configurar por quanto tempo o programa será gravado.

 Esta função só fica disponível enquanto o programa é gravado.

- **Vá para TV ao Vivo**

Selecione para retornar às cenas atuais do programa quando a função Timeshift estiver reproduzindo as cenas anteriores.

- **Informações**

Exibe a janela de informações do programa que está gravando ou fazendo o time-shift.

Uso da Lista de Canais

Mude o canal ou confira os programas em outros canais digitais.

> TV ao Vivo > Lista de Canais

Usando a [Lista de Canais](#), você pode alterar o canal ou verificar os programas em outros canais digitais enquanto assiste à TV.

A tela [Lista de Canais](#) contém os seguintes ícones:

 As categorias de [Lista de Canais](#) podem variar dependendo dos sinais de transmissão recebidos.

-  : Um canal favorito.
-  : Um canal bloqueado.

Se você pressionar o botão direcional esquerdo enquanto visualiza a tela [Lista de Canais](#), poderá usar as seguintes funções:

- [Ar](#) ou [Cabo](#)

Para selecionar [Ar](#) ou [Cabo](#), mova o foco para [Ar](#) ou [Cabo](#) e, em seguida, pressione o botão Selecionar. [Ar](#) é apropriado para casas equipadas com antenas externas independentes. [Cabo](#) é apropriado para casas que tenham assinatura de um serviço de cabo local, mas que não tenham um receptor de TV a cabo. Não é preciso usar esta função se sua TV estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou a um receptor de satélite.

 Esta função pode não ser compatível, consoante o sinal de transmissão recebido.

- [Todos os Canais](#)

Exibe os canais encontrados pela TV durante a pesquisa de canais da função Prog. Automática ou Programação Automática.

 Esses são os canais que sua TV receberá por antena se a sua TV estiver configurada como [Ar](#) ou por cabo se a sua TV estiver configurada como [Cabo](#). Consulte [Ar](#) ou [Cabo](#) acima.

- [Favoritos](#)

Exibe [Favoritos 1](#) a [Favoritos 5](#).

 Apenas a lista de favoritos é exibida e ela inclui o canal favorito.

- [Tipo de Canal](#)

Classifica a lista para que ela inclua canais de um tipo selecionado. Porém, o recurso [Tipo de Canal](#) pode ser usado somente em canais com informação de tipo.

 Esta função pode não ser compatível, consoante o sinal de transmissão recebido.

- [Samsung TV Plus](#)

Com a TV conectada à Internet, pode ver programas populares ou os destaques de cada tema através de um canal virtual a qualquer momento. Como em canais comuns, a TV fornece a grade de programação diária para [Samsung TV Plus](#).

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Edição de canais

Edite os canais armazenados na sua TV.

 > [TV ao Vivo](#) > [Lista de Canais](#) > [Editar Canais](#)

A tela [Editar Canais](#) contém os seguintes ícones:

-  : Um canal favorito.
-  : Um canal bloqueado.

Na tela [Editar Canais](#), você pode selecionar canais e utilizar as funções a seguir:

- [Excluir](#)

Após selecionar um canal alvo para remover em [Editar Canais](#), selecione [Excluir](#). Canais removidos não são exibidos na [Lista de Canais](#).

- [Sintonizado / Desbloquear](#)

Depois de selecionar o canal desejado em [Editar Canais](#), selecione [Sintonizado](#) ou [Desbloquear](#). O canal selecionado será bloqueado ou desbloqueado.

Não é possível assistir a canais bloqueados.

 Se desejar usar essa função ou definir a senha, defina  >  [Configurações](#) > [Transmissão](#) > [Aplicar Bloqueio de Canal](#) como [Ligado](#).

 Para obter mais informações sobre como configurar a senha, consulte "[Configuração de uma senha.](#)"

- [Renomear Canal](#)

Depois de selecionar o canal a ser alterado em [Editar Canais](#), selecione [Renomear Canal](#) para alterar o nome do canal.

 Você pode renomear apenas um canal por vez.

 Esta função está disponível apenas para canais analógicos.

- [Alterar Número](#)

Depois de selecionar um canal para alterar em [Editar Canais](#), selecione [Alterar Número](#) para alterar o número do canal.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 Quando o número do canal é alterado, a informação do canal não é atualizada automaticamente.

- [Restaurar Samsung TV Plus](#)

Você pode restaurar os canais apagados da [Samsung TV Plus](#).

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- [Salvar e Sair](#)

Salva e fecha a tela [Editar Canais](#).

Utilização de uma lista de favoritos pessoais

Designa os canais assistidos com frequência como favoritos.

Os canais favoritos são realçados nas telas [Editar Canais](#) e [Lista de Canais](#) com o símbolo ♥. Você pode criar até cinco listas de favoritos. Assim, seus familiares podem criar suas próprias listas de favoritos.

Criar uma lista de favoritos

 > [TV ao Vivo](#) > [Lista de Canais](#) > [Editar Canais](#)

1. Pressione o botão direcional esquerdo no controle remoto para selecionar a lista [Favoritos](#) desejada.
2. Pressione o botão direcional direito para selecionar [Adicionar Canais](#).
3. Selecione o canal desejado na lista de canais exibida na tela.
4. Pressione [Adicionar](#) para adicionar o canal selecionado na lista [Favoritos](#).

Selecione [Favoritos 1](#) - [Favoritos 5](#) na tela [Editar Canais](#) e as seguintes funções estarão disponíveis:

- [Adicionar Canais](#)

Na lista de canais, selecione um ou mais canais para adicionar à sua lista de favoritos e, em seguida, selecione [Adicionar Canais](#).

- [Remover](#)

Remove um ou mais canais de uma lista de favoritos.

- [Alterar ordem](#)

Altera a ordem de um ou mais canais selecionados em uma lista de favoritos.

- [Renomear Favoritos](#)

Renomeia uma lista de favoritos.

- [Salvar e Sair](#)

Salva e fecha a tela [Editar Canais](#).

Funções de suporte para exibição da TV

Use as funções disponíveis enquanto assiste a TV.

Alteração do sinal de transmissão

 > [TV ao Vivo](#) > [Lista de Canais](#)

Pressione o botão direcional no controle remoto, mova o foco para [Ar](#), [Cabo](#) ou Provedor de serviços e, em seguida, pressione o botão Selecionar.

 Não é preciso usar esta função se sua TV estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou a um receptor de satélite.

Pesquisa de canais disponíveis

 >  [Configurações](#) > [Transmissão](#) > [Prog. Automática](#) ou [Programação Automática](#) Exp. Agora

 Não use esta função se sua TV estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou a um receptor de satélite.

 Se a TV tem canais salvos, a [Prog. Automática](#) ou a [Programação Automática](#) exclui a lista existente e salva os novos canais encontrados.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 O nome real pode diferir em relação à área geográfica específica.

Uso do Bloqueio de Programas

 >  [Configurações](#) > [Transmissão](#) > [Bloqueio de Programas](#)

Esta função é útil para controlar quais programas as crianças podem assistir na TV com base em suas classificações. Porém, [Bloqueio de Programas](#) não bloqueia programas originários de fontes externas como Blu-ray players, DVD players ou arquivos via USB.

Sempre que você acessar [Bloqueio de Programas](#) terá que digitar a SENHA de segurança. Você também terá que digitar a mesma SENHA para assistir a um programa bloqueado. O PIN padrão é "0000." Para alterar o PIN, acesse  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Alterar SENHA](#).

 O [Bloqueio de Programas](#) pode não ser compatível dependendo do seu sinal de entrada.

 [Alterar SENHA](#) pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

 Para obter mais informações sobre como configurar a senha, consulte "[Configuração de uma senha](#)."

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Como assistir a programas bloqueados/restritos

Para assistir a um programa bloqueado, digite a SENHA quando solicitado.

Ao exibir inicialmente um programa ou filme restrito, a tela estará em branco porque o **Bloqueio de Programas** a bloqueia. Digite a SENHA para desbloquear o programa quando uma mensagem for exibida solicitando o código.

Restrição da exibição para canais específicos

 >  **Configurações** > **Transmissão** > **Aplicar Bloqueio de Canal** Exp. Agora

Ao selecionar o menu, você pode ativar ou desativar a função **Aplicar Bloqueio de Canal**.

Bloqueie canais específicos para impedir que as crianças assistam a conteúdo adulto.

 Para utilizar essa função, é necessário o número PIN.

Configuração de definições de transmissão avançadas

 >  **Configurações** > **Transmissão** > **Configurações Especializadas** Exp. Agora

Pesquisa de todos os canais digitais

 >  **Configurações** > **Transmissão** > **Configurações Especializadas** > **Ajuste manual digital**

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 Esta função está disponível apenas quando a **Antena** está definida como **Ar**.

 Se um canal está bloqueado por meio da função **Editar Canais**, será exibida a janela para digitação da senha.

Ajuste fino de transmissões analógicas

 >  **Configurações** > **Transmissão** > **Configurações Especializadas** > **Sintonia Fina** Exp. Agora

 Esta função está disponível apenas para transmissões analógicas.

Escolha do sistema de cor apropriado para a entrada de vídeo

 >  **Configurações** > **Transmissão** > **Configurações Especializadas** > **Sistema de Cor**

 Esta função está disponível apenas para transmissões analógicas.

Configuração avançada de definições de áudio da transmissão

 >  [Configurações](#) > [Transmissão](#) > [Configurações Especializadas](#) > [Opções de Áudio](#)

Configure suas opções de áudio preferidas para visualizar o conteúdo transmitido. As [Opções de Áudio](#) funcionam de forma diferente nos canais analógicos e digitais.

- [Idioma de Áudio](#) ou [Configurações de Idioma de Áudio](#)

Esse é o idioma que você ouvirá ao assistir TV se o idioma estiver incluído no sinal da transmissão.

- [Formato de Áudio](#)

Você pode mudar o formato de áudio que deseja ouvir.



O formato de áudio compatível pode variar consoante o programa sendo transmitido.

- [Som Várias Faixas](#)

Você pode selecionar a função de som de várias faixas dependendo do sinal de transmissão.



Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.



Esta função pode não ser compatível, consoante o sinal de transmissão recebido.

Definir as funções para o provedor de serviços

 >  [Configurações](#) > [Transmissão](#) > [Configurações do Provedor de Serviços](#)

Você pode configurar as definições relacionadas ao provedor de serviços.

- [Provedor de Serviços](#)

Ativa ou desativa a função de provedor de serviços.

- [Sobre o Provedor de Serviços](#)

Exibe o provedor de serviços atual e suas informações detalhadas.

- [Abrir Configurações do Provedor de Serviços](#)

Você pode configurar os provedores de serviços disponíveis.



Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Exibindo o menu Interface de TVkey

 >  [Configurações](#) > [Transmissão](#) > [Configurações Especializadas](#) > [Interface de TVkey](#)

É possível usar as seguintes funções:

- [Menu de TVkey](#): Exibe o menu de Interface de TVkey.
- [Excluir um Serviço de TV](#): Exibe a lista de operadores de TVkey a ser excluída.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Verificação de informações e intensidade do sinal do canal digital

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Informação do Sinal](#) Exp. Agora

 Se sua TV estiver conectada a uma antena externa separada, use as informações de intensidade do sinal para ajustar a antena e obter maior intensidade de sinal e melhor recepção de canais em HD.

 Esta função está disponível apenas para canais digitais.

 Em determinadas áreas geográficas não há compatibilidade com essa função.

Imagem e Som

Você pode alterar as configurações de imagem e de som de acordo com a sua preferência.

Uso da Modo Inteligente

Permita que a TV analise o ambiente e o conteúdo que você assiste para que possa aprimorar a experiência de visualização.

 >  **Configurações** > **Geral** > **Configurações do Modo Inteligente**

No **Modo Inteligente**, a TV reconhece e analisa o ambiente, o ruído, o conteúdo e seus padrões de utilização para fornecer a melhor experiência de visualização. É possível ativar ou desativar as opções abaixo. Crie seu ambiente de visualização.

 Essa função é compatível apenas com a TV QLED (exceto a série Q6*A) e The Frame.

- **Modo Inteligente**

Melhora a sua experiência de visualização ao reconhecer seu conteúdo, padrões de utilização e o ambiente em torno da TV.

- **Imagem Adaptável**

Otimiza o brilho e fornece a melhor qualidade da imagem em tempo real, com base no nível de luz do cômodo e no conteúdo que você está exibindo.

 Esta função pode não ser compatível com alguns modos ou aplicativos. (Por exemplo, **Ambient Mode**, Modo **Arte**, e **Modo Jogo**)

- **Amplificador de Voz Ativo**

Analisa o ruído ambiente e oferece o som ideal, dependendo do ruído.

 Esta função está disponível somente quando o sensor de som da TV está ativado e a saída de som definida para **Alto-falante TV**, ou a Soundbar Samsung interligada e com a função **Imagem Adaptável** conectada. A localização do sensor de som pode variar de acordo com o modelo ou a área geográfica.

 Enquanto utiliza esta função, a TV não salva os dados.

 Esta função pode não ser compatível com alguns modos ou aplicativos. (ex: **Modo Jogo**).

– Som Adaptável+

Fornece qualidade de som otimizada ao analisar o ambiente de visualização e componentes acústicos do conteúdo.

-  Esta função só pode ser usada se quando o sensor de som na parte inferior da TV estiver ativo e a saída de som estiver definida como **Alto-falante TV**.
-  Esta função pode não ser compatível com alguns modos ou aplicativos (por exemplo **Ambient Mode**, **Modo Jogo**, **Modo Arte** e aplicativos que controlem o som da TV).
-  Enquanto utiliza esta função, a TV não salva os dados.

– Volume Adaptável

Ajusta automaticamente para um nível de volume específico enquanto você assiste TV. A TV analisa o histórico de uso do volume por período de tempo para ajustar automaticamente o volume quando você utilizar um aplicativo ou alternar a fonte de entrada externa.

-  Esta função está disponível apenas quando a saída de som da TV está definida como **Alto-falante TV**.
-  Esta função pode não ser compatível com alguns aplicativos ou dispositivos externos.
-  A operação dessa função afeta a função **Volume Automático**, mas o contrário não ocorre.
-  Esta função opera com base em seu histórico de uso do volume e pode não operar se o histórico de uso do volume por período de tempo for insuficiente.
-  A diferença realizada por essa função não excede +/- 5 níveis do volume atual e essa função não altera o volume atual caso exceda 40.

Ajuste da qualidade de imagem

Altere o Modo de Imagem e ajuste as Configurações Especializadas.

Seleção de um modo de imagem

 >  **Configurações** > **Imagem** > **Modo de Imagem** Exp. Agora

Você pode selecionar o **Modo de Imagem** que oferece a melhor experiência de visualização.

 **Entretenimento** e **Gráfico** são compatíveis apenas quando você altera o nome do dispositivo externo para PC no modo PC.

- **Dinâmico**

Deixa a imagem mais clara e limpa em ambientes claros de visualização.

- **Padrão**

É o modo padrão adequado para a maioria dos ambientes de visualização.

- **Natural**

Reduz a pressão ocular para oferecer uma experiência de visualização confortável.

- **Filme**

Adequado para assistir à TV ou a filmes em salas escuras.

- **FILMMAKER MODE**

Você pode assistir o conteúdo fonte (p.ex.: filme) tal como está. A imagem definida como **FILMMAKER MODE** alterna automaticamente para **FILMMAKER MODE** enquanto assiste.

 O **FILMMAKER MODE** pode parecer mais escuro que outros modos de imagem.

 Você pode alterar o **FILMMAKER MODE** para um **Modo de Imagem** diferente. Entretanto, o **Modo de Imagem** alterado será mantido, mesmo após assistir a imagem definida pelo **FILMMAKER MODE**.

 O logo FILMMAKER MODE™ é uma marca registrada da UHD Alliance, Inc.

Configuração de definições de imagem avançadas

 >  **Configurações** > **Imagem** > **Configurações Especializadas** Exp. Agora

Configure a definição de tela a seu gosto usando as seguintes funções:

- **Brilho** Exp. Agora
- **Contraste** Exp. Agora
- **Nitidez** Exp. Agora
- **Cor** Exp. Agora
- **Matiz (Vd/Vm)** Exp. Agora
- **Aplicar Configurações de Imagem** Exp. Agora
- **Configurações de Nitidez da Imagem** Exp. Agora

 Quando a opção **LED Clear Motion** está configurada como **Ligado**, a tela fica mais escura do que quando essa opção está configurada como **Desligado**.

- **Regulagem de Local**

Controla o brilho de áreas individuais na tela para maximizar o contraste automaticamente.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Otimizador de Contraste** Exp. Agora
- **Modo Filme** Exp. Agora

 Esta função estará disponível somente quando o sinal de entrada for TV, AV ou HDMI (1080i).

- **Tonalidade de Cor** Exp. Agora
- **Estabilidade de Branco** Exp. Agora
- **Gamma** Exp. Agora
- **Detalhe de Sombra** Exp. Agora
- **Modo Apenas RGB** Exp. Agora
- **Configurações do Espaço de Cores** Exp. Agora
- **Restaurar Imagem** Exp. Agora

Definição do ambiente de exibição para dispositivos externos

Você pode otimizar a TV para a exibição de formatos de vídeo específicos.

Jogos em tela otimizada

 >  **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Dispositivos Externos** > **(Configurações do Modo Jogo)** > **Modo Jogo**

Você pode definir o **Modo Jogo** para otimizar a tela da TV a fim de obter melhor desempenho em jogos.

Quando você conecta um console de videogame, como o PlayStation ou o Xbox, o **Modo Jogo** é definido como **Auto**. Ao conectar outra fonte de jogo, como PC, defina o **Modo Jogo** como **Ligado** por meio do caminho acima. Você também pode definir o **Modo Jogo** rapidamente a partir da tela inicial ( >  **Configurações** > [botão direcional para cima] > **Modo Jogo** .

-  O Modo Jogo não está disponível para a visualização normal da TV.
-  A tela pode tremer um pouco.
-  Quando você pressiona e segura por 1 segundo ou mais o botão  no Controle Remoto Samsung Smart no **Modo Jogo**, a **Barra de Jogo** é exibida. Esta função pode não ser compatível com o modelo.
-  Quando o **Modo Jogo** estiver ativado, **Modo de Imagem** e **Modo de Som** como **Jogos** automaticamente. **Modo de Som** pode não ser alternado automaticamente dependendo do dispositivo de áudio selecionado no menu **Saída de Som**.
-  Quando o **Modo Jogo** está definido como **Ligado**, algumas funções não estão disponíveis.
-  Para usar outro dispositivo externo na mesma porta, remova a conexão do console de videogame, defina o **Modo Jogo** como **Desligado** e, em seguida, conecte o dispositivo externo à porta.
-  As funções **Modo Jogo** usadas para o Nintendo Switch™ estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Configurações de detalhes do Modo Jogo

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Dispositivos Externos](#) > [Configurações do Modo Jogo](#)

 Estas funções podem não ser compatíveis, dependendo do modelo ou da área geográfica.

- [Som Surround](#)

Você pode tornar seus jogos mais imersivos usando som tridimensional intenso otimizado para jogos.

- [Equalizador preto dinâmico](#)

Você pode facilmente detectar itens ou inimigos escondidos em cantos escuros, melhorando a visibilidade e os detalhes de objetos em cenas escuras sem desbotamento das cores e contraste em cenas mais brilhantes.

- [Configurações do Jogo Motion Plus](#)

Você pode definir as configurações do Jogo Motion Plus.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

- [Jogo HDR](#)

De acordo com o padrão HGiG (Grupo de interesse em jogos HDR - HDR Gaming Interest Group), será definida a qualidade de imagem ideal para jogos em HDR conforme as informações de brilho do conteúdo.

 Este menu é ativado quando as fontes de HDR são colocadas no Modo Jogo.

 O caminho de entrada do Jogo HDR pode ser diferente em alguns modelos. ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Dispositivos Externos](#) > [Jogo HDR](#))

Uso do Expansão do Sinal de Entrada

 >  **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Dispositivos Externos** > **Expansão do Sinal de Entrada** Exp. Agora

Expande o intervalo do sinal de entrada para conexões HDMI.

-  Se você selecionar o conector HDMI que deseja usar para **Expansão do Sinal de Entrada** e, em seguida, pressionar o botão Selecionar para definir a função **Expansão do Sinal de Entrada** como **Ligado**, a tela da TV pode tremer.
-  Se você conectar a TV a um dispositivo externo que só é compatível com a frequência UHD 24 Hz ou UHD 30 Hz, ou com qualquer frequência FHD, a função **Expansão do Sinal de Entrada** pode ficar indisponível. Neste caso, desligue a função **Expansão do Sinal de Entrada**.
-  Para mais informações sobre as resoluções UHD compatíveis, consulte "[Resoluções compatíveis com sinais de entrada UHD.](#)"
-  Para obter mais informações sobre as resoluções 8K compatíveis, consulte "[Resoluções para sinais de entrada compatíveis com modelos 8K \(a série QN7**A ou superior\)](#)"

Uso da função Nível de Preto HDMI

 >  **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Dispositivos Externos** > **Nível de Preto HDMI** Exp. Agora

Use a função Nível de Preto HDMI para ajustar o nível de preto, de forma a compensar baixos níveis de preto, baixo contraste ou cores esmaecidas geradas por dispositivos externos conectados à TV por cabo HDMI.

-  Esta função estará disponível somente quando o sinal de entrada, conectado à TV por um conector HDMI, estiver definido como RGB444.

Alteração do tamanho da imagem e da posição

Altere o tamanho e a posição da imagem para sua TV.

Alteração das configurações do tamanho da imagem

 >  **Configurações** > **Imagem** > **Configurações de Tamanho da Imagem**

- **Tamanho da Imagem** Exp. Agora

Você pode alterar o tamanho da imagem exibida na tela da TV para **Padrão 16:9**, **Personalizado**, ou **4:3**.

 Os tamanhos de imagem compatíveis variam dependendo do sinal de entrada. Para obter mais informações sobre os tamanhos de imagem compatíveis, consulte "Tamanhos da imagem e sinais de entrada."

- **Ajustar à tela** Exp. Agora

Ajuste da imagem à tela.

 Esta função pode não ser compatível dependendo da configuração **Tamanho da Imagem**.

 Esta função pode não ser compatível, consoante os sinais de transmissão.

- **Zoom e Posição** Exp. Agora

Ajuste do tamanho e/ou da posição da imagem.

 Esta função só fica disponível quando **Tamanho da Imagem** é configurado como **Personalizado**.

 Para alterar a posição da imagem em canais analógicos, primeiro amplie a imagem e, em seguida, altere a posição.

 Estas funções podem não estar disponíveis em **Samsung TV Plus** e em alguns aplicativos.

Configuração do Modo de Som e Configurações Especializadas

Altere o Modo de Som e ajuste as Configurações Especializadas.

Seleção de um modo de som

 >  **Configurações** > **Som** > **Modo de Som** Exp. Agora

É possível selecionar o modo de som disponível de sua preferência para o tipo de conteúdo ou ambiente de reprodução.

 Quando um dispositivo externo é conectado, o **Modo de Som** pode mudar de forma correspondente.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Configuração de definições de som avançadas

 >  **Configurações** > **Som** > **Configurações Especializadas** Exp. Agora

Você pode personalizar a qualidade de som ajustando as seguintes configurações.

- **Balanço** Exp. Agora

- **Equalizador** Exp. Agora

 Esta função não está disponível quando a função **Som Adaptável+** está desativada.

 Esta função não está disponível quando a função **Modo de Som** está definida como **Som Adaptável**, **Jogos** ou **Amplificar**.

 O nome e as propriedades desta função podem ser diferentes dependendo do dispositivo externo conectado.

- **Modo HDMI-eARC**

Você pode conectar um dispositivo de áudio compatível com eARC via HDMI-eARC. Ocorre um mute temporário durante a conexão do dispositivo.

- **Formato de Áudio da Saída Digital** Exp. Agora

Selecione o formato de saída de áudio digital. Se você selecionar a opção Automático, o dispositivo de áudio escolherá automaticamente um formato compatível.

 Se você selecionar a opção **Transmissão**, os dados de áudio são emitidos sem processamento.

- **Atraso de Áudio da Saída Digital** Exp. Agora

-  Este recurso está disponível somente quando o dispositivo externo está conectado via HDMI (eARC) e SPDIF (Interface digital Sony Philips).
-  Esta função pode não ser compatível com o modelo.

- **Compatibilidade do Dolby Atmos** Exp. Agora

Você pode configurar a TV para permitir transmissões Dolby Digital+ with Atmos que são entrada para dispositivos externos.

Defina como **Ligado** se o dispositivo de áudio conectado via HDMI (eARC) for compatível com Dolby Atmos. A tela da TV pode tremer quando essa função é ativada ou desativada.

-  Se essa função estiver ativada, defina **Formato de Áudio da Saída Digital** como **Auto**.

- **Volume Automático** Exp. Agora

Ajusta automaticamente o som para um determinado nível ao trocar de canais ou alternar para outra entrada externa.

- **Retorno Sonoro** Exp. Agora

Toca o som de notificação ao manipular um menu ou selecionar uma opção.

- **Restaurar Som** Exp. Agora

-  A amostragem dos sinais de áudio padrão é de 48 kHz, ao passo que a dos sinais de áudio HD é de 96 kHz.
-  Alguns receptores SPDIF podem não ser compatíveis com o formato de áudio HD.

Uso das funções de suporte ao som

Configure as definições de som da sua TV.

Seleção de alto-falantes

 >  **Configurações** > **Som** > **Saída de Som** Exp. Agora

Você pode selecionar quais alto-falantes a TV usa para a saída de áudio.

 Os alto-falantes externos podem não ser controlados com o Controle Remoto Samsung Smart. Quando um alto-falante externo está habilitado, alguns menus de som não são suportados.

A TV Samsung é compatível com a função Q-Symphony.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

 Esta função não está disponível ao usar The Frame 43LS03A na vertical. Para usar o produto na horizontal, defina a função novamente.

- Esta função funciona em sincronia com a Samsung Soundbar compatível com o Q-Symphony, para que o alto-falante da TV e a Soundbar produzam o som simultaneamente, obtendo os melhores efeitos de som surround.
- Quando um Samsung Soundbar compatível com Q-Symphony é conectado, o nome do menu como "TV + Soundbar" aparece em **Saída de Som** ( >  **Configurações** > **Som** > **Saída de Som**). Selecione o menu.

(Exemplo de nome de menu) TV + [AV] Nome do modelo de Soundbar (HDMI) ou TV + Óptica

 Funciona com base no Codec compatível com sua TV. Para obter mais informações sobre Codec, consulte "[Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música](#)".

 Esta função é suportada apenas quando conectado via HDMI ou cabo óptico.

 Esta função só está disponível em algumas TVs e alguns Soundbars lançados em 2021.

 Consulte o manual do usuário da barra de som ao conectá-la à TV.

Reprodução do áudio da TV por dispositivos Bluetooth

 >  **Configurações** > **Som** > **Saída de Som** > **Lista de Alto-falantes Bluetooth**

Você pode conectar dispositivos de áudio Bluetooth à TV. Eles devem ser pareados usando a função Bluetooth da TV. Para saber detalhes de conexão e uso, consulte o manual do usuário do seu dispositivo de áudio em relação, por exemplo, a alto-falante Bluetooth, barra de som e fones de ouvido.

-  Se a TV não encontrar um dispositivo Bluetooth, aproxime-o da TV e selecione [Atualizar](#).
-  Quando você ligar um dispositivo de áudio Bluetooth pareado, a TV irá detectá-lo automaticamente e exibir uma janela pop-up. Use a janela pop-up para ativar/desativar o dispositivo de áudio Bluetooth.
-  A qualidade de som pode ser afetada pela condição da conexão Bluetooth.
-  Antes de usar um dispositivo de áudio Bluetooth, consulte "[Leia antes de usar dispositivos Bluetooth](#)."

Ouvir sua TV por meio de um dispositivo de áudio da Samsung compatível com a função Wi-Fi

 >  **Configurações** > **Som** > **Configuração Surround do Alto Falante Wi-Fi** Exp. Agora

Se você conectar um ou mais dispositivos de áudio sem fio Samsung compatíveis com a função Wi-Fi à TV, você pode criar uma configuração ideal de som ajustando as configurações do efeito surround. Você pode selecionar qualquer uma das configurações de som surround, com ou sem barra de som.

Uma configuração de som surround pode ser usada se todas as seguintes condições forem atendidas:

- Dois ou mais alto-falantes sem fio Samsung do mesmo tipo devem estar conectados à mesma rede sem fio.
- Os dispositivos de áudio da Samsung compatíveis com a função Wi-Fi devem estar conectados à mesma rede sem fio que a TV.

-  Para mais informações sobre como conectar e usar um dispositivo de áudio da Samsung, que suporte a função Wi-Fi, consulte o manual do usuário.
-  As configurações de som surround com uma barra de som podem não ser compatíveis dependendo do produto.
-  Se você ativar a função Screen Mirroring enquanto estiver usando dispositivos de áudio da Samsung compatíveis com a função Wi-Fi, a conexão Wi-Fi é interrompida.
-  Falta de sincronismo entre vídeo e áudio podem ocorrer dependendo do tipo de dispositivo.

Sistema e Suporte

Você pode ajustar as configurações de sistema e suporte, como hora, temporizadores, consumo de energia e atualização de software.

Utilização de funções de tempo e temporizadores

Defina a hora atual e use a função Temporizador.

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) Exp. Agora

Você pode ajustar o [Relógio](#) de forma manual ou automática. Quando o [Relógio](#) estiver definido, você sempre pode ver a hora atual na TV.

Você precisa acertar o relógio quando:

- O cabo de alimentação é desconectado e, em seguida, conectado.
- [Modo Relógio](#) é alterado de [Auto](#) para [Manual](#).
- A TV não se conecta à Internet.
- Nenhum sinal de transmissão é recebido.

Ajuste automático do relógio

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#) > [Modo Relógio](#) > [Auto](#)

-  Esta função só funciona quando a TV está conectada à Internet ou recebe transmissões digitais através de uma antena conectada.
-  A precisão das informações de hora recebidas poderá variar dependendo do canal e do sinal.
-  Se o sinal da TV tiver origem em um receptor de TV a cabo/decodificador de sinais ou um receptor de satélite/decodificador de sinais de satélite conectado em uma porta HDMI ou Componente, é necessário ajustar a hora manualmente.

Ajuste do relógio manualmente

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#) > [Modo Relógio](#) > [Manual](#)

Quando [Modo Relógio](#) estiver configurado como [Manual](#), você pode inserir diretamente a data e hora atuais. Selecione a [Data](#) e a [Hora](#) usando os botões direcionais do controle remoto.

Quando a energia é cortada e fornecida, as configurações de [Data](#) e [Hora](#) são redefinidas para desativar o [Hora de Ligar](#). Quando as configurações são atribuídas novamente, o [Hora de Ligar](#) é ativado.

Ajuste do relógio para o fuso horário

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#) > [Fuso Horário](#)

Selecione o seu fuso horário.

 Essa função está disponível apenas quando o [Modo Relógio](#) estiver definido como [Auto](#).

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Ajuste da hora atual

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#) > [Compensação de Tempo](#)

[Compensação de Tempo](#) ajusta a hora por meio de uma conexão de rede.

 Esta função está disponível somente quando o [Modo Relógio](#) estiver definido como [Auto](#), a TV falhar ao receber informação de hora por meio dos sinais de transmissão normal e a TV estiver conectada à Internet por meio de uma rede local da área.

Uso do Sleep Timer

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Sleep Timer](#)

Você pode usar esta função para desligar a TV automaticamente após um período pré-configurado. Você pode configurar o sleep timer para desligar automaticamente a TV até um máximo de 180 minutos.

 Esta função pode não ser compatível com alguns modos de exibição.

Ligação da TV com a função Hora de Ligar

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Hora de Ligar](#)

1. Você pode definir a função [Hora de Ligar](#) para que a TV ligue automaticamente em um horário específico. A função [Hora de Ligar](#) só está disponível se o [Relógio](#) tiver sido configurado. Também está disponível quando o [Modo Relógio](#) está definido como [Auto](#) e a rede ou o sintonizador de transmissão de TV está conectado.
2. Você pode definir a função [Hora de Ligar](#) para que a TV ligue automaticamente em um horário específico. A função [Hora de Ligar](#) só está disponível se o [Config. Relógio](#) tiver sido configurado.

 Para utilizar essa função, primeiro defina o [Relógio](#) ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#)).

 Para utilizar essa função, primeiro defina o [Config. Relógio](#) ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Config. Relógio](#)).

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Desligamento da TV com a função Hora de Desligar

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Hora de Desligar](#)

Você pode definir a função [Hora de Desligar](#) para que a TV desligue automaticamente em um horário específico. A função [Hora de Desligar](#) só está disponível se o [Relógio](#) tiver sido configurado.

 Para utilizar essa função, primeiro defina o [Relógio](#) ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#)).

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Usando as funções Alimentação e Economia de Energia

Reduza o consumo de energia da TV.

Redução do consumo de energia da TV

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Alimentação e Economia de Energia](#) Exp. Agora

Você pode ajustar o nível de brilho da TV, reduzir o consumo de energia geral e evitar o superaquecimento.

- [Otimização de Brilho](#) Exp. Agora

Ajusta automaticamente o brilho da imagem com base no nível de iluminação ambiente.

 Esta função não está disponível quando a função [Imagem Adaptável](#) está desativada.

- [Brilho Mínimo](#) Exp. Agora

Se a opção [Otimização de Brilho](#) estiver ativada, você pode ajustar manualmente o brilho mínimo da tela da TV. Esta função só funciona quando o valor é inferior ao configurado em  >  [Configurações](#) > [Imagem](#) > [Configurações Especializadas](#) > [Brilho](#).

 Esta função não está disponível quando a função [Imagem Adaptável](#) está desativada.

- [Redução de Brilho](#) Exp. Agora

Reduza o consumo de energia ajustando as configurações de brilho.

 Esta função não está disponível quando a função [Imagem Adaptável](#) está desativada.

- [Motion Lighting](#) Exp. Agora

Ajusta o brilho em resposta a movimentos na tela para reduzir o consumo de energia.

 Esta função não está disponível quando as funções [Imagem Adaptável](#) ou [Modo Jogo](#) estão ativadas.

- [Protetor de Tela](#) Exp. Agora

Ative um protetor de tela quando a TV exibir uma imagem estática por duas horas ou mais.

- [Desligamento Automático](#) Exp. Agora

Desliga a TV automaticamente para reduzir o consumo de energia desnecessário, caso não haja qualquer operação do Botão de Funções da TV e do controle remoto para o período de tempo definido.

- [Bateria do Controle Remoto Disponível](#)

Você pode verificar a quantidade restante de bateria do Controle Remoto Samsung Smart.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Atualização do software da TV

Visualize a versão do software da TV e atualize-a, se necessário.

⚠ NÃO desligue a TV até que a atualização seja concluída. A TV desligará e ligará automaticamente após concluir a atualização do software. As configurações de vídeo e áudio podem ser redefinidas para o padrão após uma atualização de software.

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Atualização de Software](#) Exp. Agora

Atualização pela internet

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Atualização de Software](#) > [Atualizar Agora](#) Exp. Agora

 Atualização pela internet exige uma conexão com a Internet.

Atualização por meio de um dispositivo USB

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Atualização de Software](#) > [Atualizar Agora](#)

Depois de fazer download do arquivo de atualização no website da Samsung e armazená-lo em um dispositivo USB, conecte esse dispositivo USB à TV para a atualização.

 Para atualizar usando um dispositivo USB, faça download do pacote de atualização em Samsung.com para seu computador. Em seguida, Salve o pacote de atualização na pasta de nível superior do dispositivo USB. Caso contrário, a TV não conseguirá localizar o pacote de atualização.

Atualização da TV automaticamente

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Atualização de Software](#) > [Atualização Automática](#) Exp. Agora

Se a TV estiver conectada à Internet, você pode fazer com que o software da TV seja atualizado automaticamente enquanto você está assistindo a TV. Quando a atualização de fundo estiver concluída, será aplicada da próxima vez que a TV for ligada.

Caso concorde com os termos e condições do Smart Hub, o [Atualização Automática](#) é definido como [Ligado](#) automaticamente. Se você quiser desativar essa função, use o botão Selecionar para desabilitá-la.

 Essa função poderá demorar mais se outra função de rede estiver em execução ao mesmo tempo.

 Essa função exige uma conexão com a Internet.

Funções de áudio e vídeo para deficientes auditivos e visuais

Você pode configurar funções para deficientes auditivos e visuais.

Execução de funções de acessibilidade

 >  **Configurações** > **Geral** > **Acessibilidade** Exp. Agora

Execução da função Atalhos de Acessibilidade

Os **Atalhos de Acessibilidade** oferecem acesso fácil às funções de acessibilidade. Para visualizar os **Atalhos de Acessibilidade**, pressione e segure o botão **+/-** (Volume) por 1 segundo ou mais. Você pode ativar ou desativar facilmente funções como **Guia de Voz**, **Imagem Desl.**, **Legenda**, **Alto Contraste**, **Expandir**, **Escala de cinza**, **Inversão de cores**, **Aprenda a Usar o Controle Remoto da TV**, **Aprenda a Usar a Tela Menu**, **Áudio de várias saídas**, **Zoom de língua de sinais**, **Diminuir repetição do botão**, **Accessibility Settings**, etc.

 Mesmo que o **Guia de Voz** esteja configurado como **Desligado** ou mudo, o guia de voz dos **Atalhos de Acessibilidade** é ativado.

 Os menus de atalho podem não ser exibidos, dependendo do modelo ou da área geográfica.

Ativação de guias de voz para deficientes visuais

 >  **Configurações** > **Geral** > **Acessibilidade** > **Configurações de Guia de Voz** Exp. Agora

Você pode ativar guias de voz que descrevem as opções de menu em voz alta para auxiliar os deficientes visuais. Para ativar esta função, defina **Guia de Voz** como **Ligado**. Com o **Guia de Voz** ativado, a TV fornece guias de voz para mudança de canal, ajuste de volume, informações sobre programas atuais e futuros, agendamento de exibição, outras funções da TV e vários conteúdos na **Internet** e em **Buscar**.

Você pode acessar o **Guia de Voz** e pressionar o botão **Selecionar** para ativar ou desativar a função.

 O **Guia de Voz** é fornecido no idioma especificado no **Idioma** da TV. Porém, alguns idiomas não oferecem suporte ao **Guia de Voz**, mesmo que estejam listados no **Idioma** da TV. Sempre há compatibilidade com **Inglês**.

 Para obter mais informações sobre as configurações de **Idioma** da TV, consulte "Alteração do idioma do menu".

Alteração de volume, velocidade, tom e volume de fundo da TV do Guia de Voz

Você pode configurar o **Volume**, a **Velocidade**, o **Tom** e o **Volume de Fundo da TV** do guia de voz.

A tela da TV é desligada, mas o áudio continua ligado

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Imagem Desl.](#)

Desligue a tela da TV e forneça apenas som para reduzir o consumo geral de energia. Quando você pressiona um botão que não seja Volume ou ligar/desligar no controle remoto com a tela desligada, a tela da TV é religada.

 Em determinadas áreas geográficas não há compatibilidade com essa função.

Texto branco em fundo preto (alto contraste)

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Alto Contraste](#) Exp. Agora

Você pode alterar as telas do Smart Hub e do menu de configuração para texto branco em fundo preto e alterar os menus da TV de transparente para opaco, para que o texto possa ser lido mais facilmente.

 Se o [Alto Contraste](#) estiver ativado, alguns menus de [Acessibilidade](#) não estarão disponíveis.

Configuração da tela para um tom preto e branco

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Escala de cinza](#) Exp. Agora

Você pode alterar a cor da tela da TV para um tom preto e branco para melhorar as bordas desfocadas causadas pelas cores.

 Se o [Escala de cinza](#) estiver ativado, alguns menus de [Acessibilidade](#) não estarão disponíveis.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Inversão de cor da tela

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Inversão de cores](#) Exp. Agora

Você pode inverter as cores do texto e de fundo para as telas de configuração exibidas na tela da TV para torná-las mais fáceis de ler.

 Se o [Inversão de cores](#) estiver ativado, alguns menus de [Acessibilidade](#) não estarão disponíveis.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Aumento da fonte (para deficientes visuais)

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Expandir](#) Exp. Agora

Você pode aumentar o tamanho da fonte na tela. Para ativar, defina [Expandir](#) como [Ligado](#).

Aprendizagem sobre o controle remoto (para deficientes visuais)

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Aprenda a Usar o Controle Remoto da TV](#) Exp. Agora

Essa função ajuda as pessoas com deficiência visual a aprender as posições dos botões no controle remoto. Quando esta função está ativada, você pode pressionar um botão no controle remoto e a TV irá dizer o seu nome. Pressione duas vezes o botão  para sair do [Aprenda a Usar o Controle Remoto da TV](#).

Apresentação dos menus da TV

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Aprenda a Usar a Tela Menu](#) Exp. Agora

Conheça os menus na tela da TV. Quando ativada, a TV apresenta a estrutura e os recursos dos menus selecionados.

Exibição de legendas

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Configurações de Legenda](#) Exp. Agora

Configure [Legenda](#) como [Ligado](#) para assistir aos programas com exibição de legendas.

 As legendas não são exibidas por programas não compatíveis com a função.

 Esta função não tem relação com os recursos de controle de legenda de DVD players ou Blu-ray players. Para controlar legendas de DVD ou Blu-ray, use o recurso de legendas do DVD ou Blu-ray player e do controle remoto do aparelho.

Seleção do idioma da legenda

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Configurações de Legenda](#) > [Modo de Legenda](#)

- [Padrão](#) / [CC1 ~ CC4](#) / [Texto1 ~ Texto4](#)

(Apenas para canais analógicos.) Funciona tanto no modo de canal de TV analógico quanto quando um sinal é fornecido de um dispositivo externo à TV. (Dependendo do sinal da transmissão, a função de legenda analógica pode não funcionar em canais digitais.)

- [Padrão](#) / [Serviço1 ~ Serviço6](#) / [CC1 ~ CC4](#) / [Texto1 ~ Texto4](#)

(Apenas para canais digitais) Funciona em canais digitais. Dependendo da transmissão, essas funções podem não estar disponíveis no modo de legendas digitais.

Reprodução do áudio da TV por meio de dispositivos Bluetooth (para deficientes auditivos)

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Áudio de várias saídas](#)

Você pode ligar o alto-falante da TV e os fones de ouvido Bluetooth ao mesmo tempo. Quando esta função está ativa, você pode definir o volume dos fones de ouvido Bluetooth mais alto do que o volume do auto-falante da TV.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 Para obter mais informações sobre a conexão de dispositivos Bluetooth à TV, consulte [“Reprodução do áudio da TV por dispositivos Bluetooth.”](#)

Aumento da tela de linguagem de sinais para deficientes auditivos

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Configurações de zoom de língua de sinais](#)
[Exp. Agora](#)

Você pode ampliar a tela de linguagem de sinais quando o programa assistido fornece tal recurso. Primeiro, defina [Zoom de língua de sinais](#) como [Ligado](#) e, em seguida, selecione [Editar zoom de língua de sinais](#) para alterar a posição e a ampliação da tela de linguagem de sinais.

Configuração das definições de repetição para os botões do controle remoto

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Configurações de repetição do botão do controle remoto](#) [Exp. Agora](#)

Você pode configurar a velocidade da operação dos botões do controle remoto para que eles reduzam a velocidade quando você pressionar e segurar continuamente os botões. Primeiro, defina [Diminuir repetição do botão](#) como [Ligado](#) e, em seguida, ajuste a velocidade da operação no [Intervalo de repetição](#).

Aplicativo para deficientes visuais (aplicativo SeeColors)

Você pode baixar o aplicativo [SeeColors](#) em  > [Aplicativos](#).

Este aplicativo ajuda pessoas daltônicas a sentirem cores ricas na TV através de uma autoavaliação simples. Através da autoavaliação, as cores são alteradas para serem adequadas para que cada pessoa possa ter uma visão mais rica das cores.

 Quando o aplicativo [SeeColors](#) está em execução, determinados menus ficam desabilitados.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Como usar assistentes de voz na TV

Você pode alterar as configurações de um Assistente de Voz após selecioná-lo.

Selecionar o Assistente de Voz

 >  **Configurações** > **Geral** > **Voz** > **Assistente de Voz**

Selecione qual **Assistente de Voz** você deseja usar para ajudar a controlar sua TV.

-  Para usar esta função, a TV tem que estar conectada à Internet.
-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  **Assistente de Voz** é compatível apenas com alguns idiomas e as funções compatíveis podem variar, dependendo da área geográfica.
-  A função **Ativação por voz** pode não ser suportada dependendo do modelo, do **Assistente de Voz** ou da área geográfica.

- **Bixby / Amazon Alexa / Google Assistente**

-  Para usar o **Assistente de Voz**, primeiro siga as instruções que aparecem na tela da TV para habilitar o **Assistente de Voz** selecionado.
-  Para alterar as configurações do **Assistente de Voz**, acesse o menu Configurações em cada **Assistente de Voz** ( >  **Configurações** > **Geral** > **Voz** > **Assistente de Voz**).
-  Para habilitar os menus Configurações de cada **Assistente de Voz**, entre em cada **Assistente de Voz**.
-  Para obter um exemplo de Comando de voz, consulte os menus Configurações em cada **Assistente de Voz**.

Uso de outras funções

Você pode visualizar outras funções.

Alteração do idioma do menu

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Idioma](#) Exp. Agora

Configuração de uma senha

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Alterar SENHA](#) Exp. Agora

A janela de entrada da SENHA será exibida. Insira a SENHA. Insira novamente para confirmá-lo. O PIN padrão é "0000."

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 Se você esquecer sua SENHA, é possível redefini-lo usando o controle remoto. Com a TV ligada, pressione os seguintes botões no controle remoto, na ordem mostrada a seguir, para redefinir o PIN para "0000":

Pressione o botão **+/-** (Volume). > **Aum. Vol.** >  > **Dim. Vol.** >  > **Aum. Vol.** > .

Ativação do sistema de cor AV

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Sistema de Cor AV](#)

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando o modo [Sistema de Cor AV](#) está configurado para [Auto](#). Esse modo detecta o sistema de cores do sinal automaticamente. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo [Sistema de Cor AV](#) como [PAL-M](#), [PAL-N](#) ou [NTSC](#).

 Disponível somente no modo de entrada [AV](#).

Seleção do Modo de Utilização ou Modo Loja

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Modo de Uso](#) Exp. Agora

Você pode configurar a TV para ambientes de lojas, configurando o [Modo de Uso](#) como [Modo Loja](#).

 Para todos os outros usos, selecione [Modo Casa](#).

 Utilize o [Modo Loja](#) somente em uma loja. Com o [Modo Loja](#), determinadas funções são desativadas e a TV restaura automaticamente as configurações padrão após um determinado período.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Configurando o Bloqueio de Botão

 >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Bloqueio de Botão](#)

Você pode definir o bloqueio de botão do Controlador da TV. Se esta função estiver definida como [Ligado](#) você não poderá usar o botão do Controlador da TV.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Configurando o bloqueio de USB

 >  **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Sistema** > **Bloqueio de USB**

Você pode bloquear a conexão com qualquer dispositivo USB externo.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Gerenciamento de dispositivos externos

 >  **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Dispositivos Externos** > **Gerenciador de Conexão de Dispositivos** **Exp. Agora**

Quando conectar dispositivos externos, como dispositivos móveis ou tablets conectados à mesma rede que a TV para compartilhar conteúdo, você pode visualizar a lista de dispositivos permitidos e dispositivos conectados.

- **Notificação de Acesso**

Ajuste para exibir ou não uma notificação quando um dispositivo externo, como um dispositivo móvel ou tablet, tentar se conectar à TV.

- **Lista de Dispositivos**

Gerencie uma lista de dispositivos externos registrados na TV.

Uso do AirPlay

 >  **Configurações** > **Geral** > **Configurações do Apple AirPlay**

Você pode usar o AirPlay para ver conteúdo de seu iPhone, iPad ou Mac na tela da TV.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 Esta função está disponível com um dispositivo móvel conectado à TV pelo aplicativo SmartThings ou pela função AirPlay.

Restauração da TV para as configurações de fábrica

 >  **Configurações** > **Geral** > **Restaurar** **Exp. Agora**

É possível restaurar todas as configurações da TV aos padrões de fábrica.

1. Selecione **Restaurar**. A janela de inserção de Senha de segurança é exibida.
2. Insira o Senha de segurança e, em seguida, selecione **Restaurar**. Todas as configurações são, então, restauradas. A TV será desligada e ligada novamente, de forma automática, e exibirá a tela de configuração inicial.

 Para obter mais informações sobre **Restaurar**, consulte o manual do usuário que veio com a TV.

 Caso tenha pulado alguns passos na configuração inicial, execute **Configurar TV** ( >  **Entrada** > botão direcional para cima > **TV** > botão direcional para cima > **Configurar TV**), e, em seguida, configure as definições nos passos que você pulou.

Execução automática do serviço de dados

Permite que o usuário use as informações (texto, imagens estáticas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidas por meio de mídia de difusão.

> [Configurações](#) > [Transmissão](#) > [Configurações Especializadas](#) > [Serviço de Execução Automática de Dados](#)

Você pode configurar se quer que o serviço de dados seja executado automaticamente ou não. Se o canal a que você está assistindo no momento fornecer serviços de dados, é possível usufruir de diversos serviços de dados, selecionando o botão vermelho.

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  Essa função não está disponível quando outra função secundária está em andamento.
-  As informações do serviço de dados fornecidas podem variar dependendo da transmissão.
-  A mudança de canal com o teclado numérico durante o uso do serviço de dados pode não estar disponível, dependendo do serviço.
-  Se a opção [Serviço de Execução Automática de Dados](#) estiver **Ligado**, a tela de carregamento é exibida e a função fica indisponível temporariamente.

Precauções e observações

Você pode obter instruções e informações que deve ler após a instalação.

Antes de usar as funções Gravando e Timeshift

Leia estas instruções antes de usar Gravando e Timeshift.

Antes de usar as funções de gravação e gravação agendada

 Em certos modelos e em determinadas áreas geográficas a gravação pode não ser compatível.

- Para configurar a função Agendar Gravação, primeiro você deve ajustar o relógio da TV. Ajuste o [Relógio](#).
 -  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#)
- É possível definir no máximo 30 agendamentos em [Programar Exibição](#) e [Agendar Gravação](#).
- As gravações são protegidas contra cópia e por isso não podem ser reproduzidas em um computador ou uma TV diferente. Além disso, esses arquivos não poderão ser reproduzidos em sua TV se o circuito de vídeo destes tiver sido substituído.
- Para gravações com um dispositivo USB, recomenda-se um disco rígido USB compatível com USB 2.0 ou mais recente, de 5.400 rpm ou superior. No entanto, não são suportados discos rígidos USB tipo RAID.
- Cartões de memória USB não são compatíveis.
- A capacidade de gravação total pode variar dependendo da quantidade de espaço de disco rígido disponível e do nível de qualidade da gravação.
- [Agendar Gravação](#) requer pelo menos 100 MB de espaço livre no dispositivo de armazenamento USB. A gravação será interrompida se o espaço de armazenamento disponível cair para menos de 50 MB durante o andamento da gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível cair para menos de 500 MB enquanto as funções Agendar Gravação e Timeshift estiverem em andamento, somente a gravação será interrompida.
- O tempo máximo de gravação é 720 minutos.
- Os vídeos são reproduzidos de acordo com as configurações da TV.
- Se o sinal de entrada for alterado durante o andamento da gravação, a tela ficará em branco até que a alteração seja feita. Nesse caso, a gravação será retomada, mas  não estará disponível.

- Ao usar a função de Gravar ou Agendar Gravação, a gravação atual deve começar um segundo ou dois depois do tempo especificado.
- Se a função Agendar Gravação estiver em execução durante uma gravação com um dispositivo externo compatível com HDMI-CEC, a prioridade será dada à função Agendar Gravação.
- A conexão de um dispositivo de gravação à TV exclui automaticamente os arquivos gravados que foram salvos de forma anormal.
- Se a função **Sleep Timer** ou **Desligamento Automático** tiver sido definida, a TV substituirá essas configurações, continuará a gravação e desligará após o término da gravação.
 -  >  **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Sistema** > **Hora** > **Sleep Timer**
 -  >  **Configurações** > **Geral** > **Alimentação e Economia de Energia** > **Desligamento Automático**

Antes de usar a função Timeshift

 Em certos modelos e em determinadas áreas geográficas a função Timeshift pode não ser compatível.

- Para gravações com um dispositivo USB, recomenda-se um disco rígido USB compatível com USB 2.0 ou mais recente, de 5.400 rpm ou superior. No entanto, não são suportados discos rígidos USB tipo RAID.
- Cartões de memória USB ou unidades flash não são compatíveis.
- A capacidade de gravação total pode variar dependendo da quantidade de espaço de disco rígido disponível e do nível de qualidade da gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível cair para menos de 500 MB enquanto as funções Agendar Gravação e Timeshift estiverem em andamento, somente a gravação será interrompida.
- O tempo máximo disponível para a função Timeshift é 90 minutos.
- A função Timeshift não está disponível para canais bloqueados.
- Os vídeos gravados com Timeshift são reproduzidos de acordo com as configurações da TV.
- A função Timeshift pode ser encerrada automaticamente ao atingir sua capacidades máxima.
- A função Timeshift requer pelo menos 1,5 GB de espaço livre disponível no dispositivo de armazenamento USB.

Leia antes de usar Apps

Leia estas informações antes de usar Apps.

- Se desejar fazer o download de novos aplicativos usando o **Apps**, conecte-se primeiro à sua conta Samsung.
- Devido às características dos produtos incluídos no Samsung Smart Hub, assim como às limitações no conteúdo disponível, alguns recursos, aplicativos e serviços talvez não estejam disponíveis em todos os dispositivos ou em todas as regiões. Acesse <http://www.samsung.com> para obter mais informações sobre dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdo. Os serviços e a disponibilidade de conteúdo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- A Samsung Electronics não assume nenhuma responsabilidade legal por interrupções dos serviços de aplicativos causadas pelo provedor de serviços por qualquer motivo.
- Os serviços de aplicativos poderão ser fornecidos somente em inglês e o conteúdo disponível pode variar, dependendo da área geográfica.
- Para obter mais informações sobre os aplicativos, acesse o website do provedor de serviços do aplicativo.
- Uma conexão instável à Internet poderá causar atrasos ou interrupções. Além disso, os aplicativos poderão ser encerrados automaticamente dependendo do ambiente de rede. Caso isso ocorra, verifique sua conexão com a Internet e tente novamente.
- Os serviços e atualizações dos aplicativos poderão ficar indisponíveis.
- O conteúdo do aplicativo está sujeito a alteração por parte do provedor de serviços sem aviso prévio.
- Serviços específicos poderão variar com a versão do aplicativo instalada na TV.
- Uma funcionalidade de aplicativo poderá ser alterada em versões futuras do aplicativo. Se isso ocorrer, execute o tutorial do aplicativo ou acesse o website do provedor de serviços.
- Dependendo das políticas do provedor de serviços, determinados aplicativos poderão não ser compatíveis com multitarefas.

Ler antes de usar a função Internet

Leia estas informações antes de usar a função Internet.

- Não é compatível com o download de arquivos.
- A função **Internet** talvez não consiga acessar determinados websites, incluindo websites operados por certas empresas.
- A TV não é compatível com a reprodução de vídeos em flash.
- O comércio eletrônico para compras on-line não é compatível.
- Não é compatível com ActiveX.
- Somente um número limitado de fontes são compatíveis. Determinados símbolos e caracteres poderão não ser exibidos adequadamente.
- A resposta a comandos remotos e a exibição na tela resultante poderá ser retardada durante o carregamento de uma página da Internet.
- O carregamento de uma página da Internet pode ficar mais lento ou ser completamente suspenso, dependendo da situação dos sistemas envolvidos.
- As operações copiar e colar não são compatíveis.
- Ao redigir um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, como a escolha do tamanho da fonte e da cor, poderão não estar disponíveis.
- Há um limite para o número de favoritos e o tamanho do arquivo de log que pode ser salvo.
- O número de janelas que podem ser abertas simultaneamente é limitado.
- A velocidade da navegação na Web dependerá do ambiente de rede.
- O histórico de navegação é salvo na ordem do mais recente até o mais antigo, com as entradas mais antigas sendo sobrescritas primeiro.
- Dependendo dos tipos de codecs de vídeo/áudio compatíveis, talvez não seja possível reproduzir determinados arquivos de vídeo e áudio HTML5.
- As fontes de vídeo de provedores de serviços de fluxo otimizado de PC talvez não sejam reproduzidas adequadamente em nosso navegador da **Internet** proprietário.

Ler antes de configurar uma conexão sem fio com a Internet

Precauções para Internet sem fio

- Esta TV é compatível com os protocolos de comunicação IEEE 802,11 a /b /g /n e ac. Os arquivos de vídeo armazenados em um dispositivo conectado à TV via rede doméstica talvez não sejam reproduzidos com perfeição.
 -  Alguns dos protocolos de comunicação IEEE 802.11 podem não ser compatíveis, dependendo da área geográfica.
 -  A série QN9**A é compatível com o protocolo de comunicação IEEE 802.11 a /b /g /n /ac /ax.
 -  Para modelos diferentes da série QN9**A, a Samsung recomenda usar o IEEE 802.11n.
- Para usar a Internet sem fio, a TV deve estar conectada a um modem ou ponto de acesso sem fio. Caso o ponto de acesso sem fio seja compatível com DHCP, a TV poderá usar um endereço IP estático ou DHCP para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal que não está sendo usado no momento para o ponto de acesso sem fio. Se o canal definido for usado no momento pelo ponto de acesso sem fio para comunicação com outro dispositivo, isso geralmente resultará em interferência e/ou uma falha de comunicação.
- A maioria das redes sem fio tem um sistema de segurança opcional. Para habilitar o sistema de segurança de uma rede sem fio, você tem que criar uma senha usando caracteres e números. Esta senha é, então, necessária para se conectar a um ponto de acesso habilitado para segurança.

Protocolos de segurança sem fio

A TV é compatível apenas com os seguintes protocolos de segurança de rede sem fio. A TV não se conecta ao ponto de acesso sem fio não certificado.

- Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de criptografia: WEP, TKIP, AES

Em conformidade com as especificações da certificação de Wi-Fi, as TVs da Samsung não oferecem suporte à criptografia de segurança WEP ou TKIP em redes que são executadas no modo 802.11n. Caso o roteador sem fio seja compatível com WPS (Configuração Wi-Fi Protegida), será possível conectar a TV à rede via PBC (Configuração de Botão de Ação) ou PIN (Número de Identificação Pessoal). WPS configura automaticamente as definições das chaves SSID e WPA.

Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música

Leia esta informação antes de reproduzir conteúdo de mídia.

Limitações relacionadas ao uso de arquivos de foto, vídeo e música Exp. Agora

- A TV é compatível somente com dispositivos classe de armazenamento em massa USB (Mass Storage Class, MSC). MSC é uma designação de classificação para dispositivos de armazenamento em massa. Os tipos de dispositivos MSC incluem discos rígidos externos, leitores de pen drive e câmeras digitais. (Os hubs de USB não são compatíveis.) Esses tipos de dispositivo devem ser conectados diretamente à porta USB. A TV talvez não possa reconhecer um dispositivo USB ou ler os arquivos no dispositivo se estiver conectado a um cabo de extensão USB. Não desconecte o dispositivo USB durante a transferência de arquivos.
- Ao conectar um disco rígido externo, use a porta USB (HDD 5V 1A). Recomendamos que você use um disco rígido externo com sua própria fonte de alimentação.

 A porta USB (HDD 5V 1A) é compatível com alguns modelos.

- Determinadas câmeras digitais e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com a TV.
- Se houver vários dispositivos USB conectados à TV, a TV talvez não possa reconhecer alguns ou todos os dispositivos. Dispositivos USB que utilizam entrada de alta potência devem ser conectados à porta USB (HDD 5V 1A).

 A porta USB (HDD 5V 1A) é compatível com alguns modelos.

- Os sistemas de arquivos compatíveis com a TV são FAT, exFAT e NTFS.
- Na lista de conteúdos de mídia, a TV pode exibir até 1.000 arquivos por pasta. Se o dispositivo USB contiver mais de 8000 arquivos e pastas, porém, alguns arquivos e pastas poderão não estar acessíveis.
- Determinados arquivos, dependendo de como eles foram codificados, talvez não sejam reproduzidos na TV.
- Alguns arquivos não são suportados em todos os modelos.
- Os codecs DivX e DTS não são compatíveis com os modelos de TV Samsung lançados em 2021.

Legendas compatíveis

Formatos de legenda

Nome	Formato
MPEG-4 Timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT Text	.xml

Formatos de vídeo com legendas

Nome	Contêiner
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML em fluxo suave	MP4
SMPTE-TT TEXT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Formatos e resoluções de imagem compatíveis

Extensão do arquivo	Formato	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 9024
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	12000 x 9000

 O formato MPO é parcialmente compatível.

 HEIF é compatível somente com um único tipo de gris de imagem (grid) e sua resolução mínima deve ser, pelo menos 512 pixels em largura ou altura.

Formatos e codecs de música compatíveis

Extensão do arquivo	Formato	Codec	Nota
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Suporta até 5.1 canais de 16/24 Bits, 48/96/192 kHz
*.ogg	OGG	Vorbis	Compatível com até 2 canais
*.wma	WMA	WMA	WMA é compatível com até 10 canais Pro 5.1. O áudio sem perdas WMA não é compatível.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Compatível com o tipo 0 e o tipo 1. A função de procura não é suportada. Compatível apenas com dispositivos USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Codecs de vídeo compatíveis (QLED TV/The Frame)

 Para a série Q6*A, consulte a seção a seguir.

Formato de arquivo	Contêiner	Codecs de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codecs de áudio	
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, µ-Law) OPUS	
*.mkv				3840 x 2160: 60			
*.asf				1920 x 1080: 120			
*.wmv		HEVC (H.265 - Principal, principal10)	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	80		
*.mp4				3840 x 2160: 120			
*.mov		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
*.3gp		MVC	1920 x 1080	60	20		
*.vro		MPEG4 SP/ASP					
*.mpg		Window Media Video v9 (VC1)					
*.mpeg		MPEG2					
*.ts		MPEG1					
*.tp		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					
*.trp		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)					
*.flv		H.263 Sorrenson					
*.vob		VP6					
*.svi		AV1	3840 x 2160	60	40		
*.m2ts		VP8	1920 x 1080	60	20		
*.webm		WebM	VP9 (Perfil 0, perfil 2 compatível)	3840 x 2160	60		80
			AV1	3840 x 2160	60		40
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	

Outras restrições

- Os codecs talvez não funcionem adequadamente se houver um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido corretamente se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.
- O som ou o vídeo poderão não funcionar se houver taxas de bit/taxas de quadro padrão acima das classificações de compatibilidade da TV.
- Caso a tabela de índice possua um erro, a função Procurar (Saltar) não funcionará.
- Ao reproduzir vídeo em uma conexão de rede, este talvez não seja reproduzido com perfeição devido às velocidades de transmissão de dados.
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com a TV.
- O codec HEVC está disponível apenas em contêineres MKV/MP4/TS.
- O codec MVC é parcialmente compatível.

Decodificadores de vídeo

- H.264 UHD é compatível até o nível 5.1 e H.264 FHD é compatível até o nível 4.2. (A TV não é compatível com FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD é compatível até o nível 5.2 e HEVC FHD é compatível até o nível 4.1. (QLED TV exceto a Série Q6*A/The Frame)
- VC1 AP L4 não é compatível.
- GMC 2 ou superior não é compatível.

Decodificadores de áudio

- WMA suporta até 10 canais Pro 5.1 e o perfil M2.
- WMA1, WMA sem perda / Não é compatível com voz.
- QCELP e AMR NB/WB não são compatíveis.
- Vorbis compatível para até 5,1 canais.
- Dolby Digital+ compatível para até 5.1 canais.
- As taxas de amostra compatíveis são 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 e 48 KHz, e são diferentes dependendo do codec.

Codecs de vídeo compatíveis (séries Q6*A/AU9/AU8)

Formato de arquivo	Contêiner	Codecs de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codecs de áudio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Principal, principal10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorrenson VP6 AV1	4096 x 2160 4096 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 3840 x 2160	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60 60 60 30	60 80 80 20 40	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (Perfil 0, perfil 2 compatível) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 3840 x 2160	60 60 60	20 80 40	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Codecs de vídeo compatíveis (Séries AU7/BEA)

Formato de arquivo	Contêiner	Codecs de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codecs de áudio
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 30 1920 x 1080: 60	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, µ-Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265 - Principal, principal10)		60	50	
*.asf		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20	
*.wmv		MVC				
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.ts		H.263 Sorrenson				
*.tp		VP6				
*.trp		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.flv		VP8	1920 x 1080	60	20	
*.vob		VP9 (Perfil 0, perfil 2 compatível)	3840 x 2160	60	50	
*.svi		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.m2ts		RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (Perfil 0, perfil 2 compatível)	3840 x 2160	60	50	
		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Outras restrições

- Os codecs talvez não funcionem adequadamente se houver um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido corretamente se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.
- O som ou o vídeo poderão não funcionar se houver taxas de bit/taxas de quadro padrão acima das classificações de compatibilidade da TV.
- Caso a tabela de índice possua um erro, a função Procurar (Saltar) não funcionará.
- Ao reproduzir vídeo em uma conexão de rede, este talvez não seja reproduzido com perfeição devido às velocidades de transmissão de dados.
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com a TV.
- O codec HEVC está disponível apenas em contêineres MKV/MP4/TS.
- O codec MVC é parcialmente compatível.

Decodificadores de vídeo

- H.264 UHD é compatível até o nível 5.1, e H.264 FHD é compatível até o nível 4.1 (a TV não é compatível com FMO / ASO / RS).
- HEVC UHD é compatível até o nível 5.1 e HEVC FHD é compatível até o nível 4.1.
- VC1 AP L4 não é compatível.
- GMC 2 ou superior não é compatível.

Decodificadores de áudio

- WMA suporta até 10 canais Pro 5.1 e o perfil M2.
- WMA1, WMA sem perda / Não é compatível com voz.
- QCELP e AMR NB/WB não são compatíveis.
- Vorbis compatível para até 5,1 canais.
- Dolby Digital+ compatível para até 5.1 canais.
- As taxas de amostra compatíveis são 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 e 48 KHz, e são diferentes dependendo do codec.

Codecs de vídeo compatíveis (série QN7**A ou superior)

Formato de arquivo	Contêine r	Codecs de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codecs de áudio
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 X 2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.mkv				1920 x 1080: 120		
*.asf		HEVC (H.265 - Principal, principal10)	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	100	
*.wmv		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.mp4		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mov		MPEG4 SP/ASP				
*.3gp		Window Media Video v9 (VC1)				
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1		30		
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.ts		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.tp		H.263 Sorrenson				
*.trp		VP6				
*.flv		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80	
*.vob						
*.svi		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80	
*.m2ts						
*.mts		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80	
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (Perfil 0, perfil 2 compatível)	3840 x 2160	60	80	
		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

 Como as especificações têm como base os atuais padrões de conectividade e decodificação 8K, futuros padrões de conectividade, transmissão e decodificação podem não ser compatíveis. A atualização para atender futuros padrões pode implicar a compra de dispositivos adicionais.

 Alguns padrões de terceiros podem não ser compatíveis.

Outras restrições

- Os codecs talvez não funcionem adequadamente se houver um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido corretamente se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.
- O som ou o vídeo poderão não funcionar se houver taxas de bit/taxas de quadro padrão acima das classificações de compatibilidade da TV.
- Caso a tabela de índice possua um erro, a função Procurar (Saltar) não funcionará.
- Ao reproduzir vídeo em uma conexão de rede, este talvez não seja reproduzido com perfeição devido às velocidades de transmissão de dados.
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com a TV.
- O codec HEVC está disponível apenas em contêineres MKV/MP4/TS.
- O codec MVC é parcialmente compatível.

Decodificadores de vídeo

- H.264 UHD é compatível até o nível 5.1 e H.264 FHD é compatível até o nível 4.2. (A TV não é compatível com FMO/ASO/RS)
- HEVC FHD é compatível até o nível 4.1 e HEVC UHD é compatível até o nível 5.2.
- HEVC 8K é compatível até o nível 6.1.
- VC1 AP L4 não é compatível.
- GMC 2 ou superior não é compatível.

Decodificadores de áudio

- WMA suporta até 10 canais Pro 5.1 e o perfil M2.
- WMA1, WMA sem perda / Não é compatível com voz.
- QCELP e AMR NB/WB não são compatíveis.
- Vorbis compatível para até 5,1 canais.
- Dolby Digital+ compatível para até 5.1 canais.
- As taxas de amostra compatíveis são 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 e 48 KHz, e são diferentes dependendo do codec.

Ler depois de instalar a TV

Leia estas informações depois de instalar a TV.

Tamanhos da imagem e sinais de entrada

A configuração **Tamanho da Imagem** é aplicada à entrada atual. As **Tamanho da Imagem** aplicadas permanecerão as mesmas sempre que tal fonte for selecionada, a menos que você a altere.

Sinal de entrada	Tamanho da imagem
Componente	Padrão 16:9, Personalizado, 4:3
Canal digital (720p)	Padrão 16:9, Personalizado, 4:3
Canal digital (1080i, 1080p)	Padrão 16:9, Personalizado, 4:3
*Canal digital (3840 x 2160p a 24/30 Hz)	Padrão 16:9, Personalizado
*Canal digital (3840 x 2160p a 50/60 Hz)	Padrão 16:9, Personalizado
*Canal digital (4096 x 2160p)	Padrão 16:9, Personalizado
HDMI (720p)	Padrão 16:9, Personalizado, 4:3
*HDMI (1080i, 1080p)	Padrão 16:9, Personalizado, 4:3
*HDMI (3840 x 2160p)	Padrão 16:9, Personalizado
*HDMI (4096 x 2160p)	Padrão 16:9, Personalizado
*HDMI (7680 x 4320p)	Padrão 16:9, Personalizado
USB (720p)	Padrão 16:9, Personalizado, 4:3
USB (1080i/p a 60 Hz)	Padrão 16:9, Personalizado, 4:3
*USB (3840 x 2160p a 24/30 Hz)	Padrão 16:9, Personalizado
*USB (3840 x 2160p a 60 Hz)	Padrão 16:9, Personalizado
*USB (4096 x 2160p a 24/30/60 Hz)	
*USB (7680 x 4320p a 24/30/60Hz)	

 *: Este sinal de entrada pode variar de acordo com o modelo e a área geográfica.

 As portas de entrada para dispositivos externos podem variar de acordo com o modelo ou área geográfica.

Instalação de uma trava antirroubo

Uma trava antirroubo é um dispositivo físico que pode ser usado para proteger a TV contra roubo. Procure a ranhura da trava na parte posterior da TV. Há o ícone  próximo ao slot. Para usar a trava, envolva o cabo da trava ao redor de um objeto que seja muito pesado para carregar e, em seguida, rosqueie-o por meio da ranhura da trava da TV. A trava é vendida separadamente. O método para usar uma trava antirroubo poderá ser diferente para cada modelo. Consulte o manual do usuário da trava para obter mais informações.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Resoluções compatíveis com sinais de entrada UHD

Verifique a resolução compatível com sinais de entrada UHD.

- Resolução: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Se Expansão do Sinal de Entrada estiver configurado como Desligado

Taxa de quadros (fps)	Profundidade da cor/amostragem de croma	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	-	-	-	0

Se Expansão do Sinal de Entrada estiver configurado como Ligado

- Todos os modelos das séries Q6*A/AU/BEA e modelos com menos de 55 polegadas (TV QLED exceto para o modelo 50QN9*A/The Frame)

Taxa de quadros (fps)	Profundidade da cor/amostragem de croma	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	-	-	0	0

- Modelo 50QN9*A
- Compatível com modelos de 55 polegadas ou maiores da TV QLED (exceto para a série Q6*A) e The Frame

Taxa de quadros (fps)	Profundidade da cor/amostragem de croma	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	*0	*0	0	0
120	8 bits	*0	*0	*0	*0
	10 bits	*0	*0	*0	*0

 *: Estas especificações são compatíveis para a porta HDMI 4.

Resoluções para sinais de entrada compatíveis com modelos 8K (a série QN7**A ou superior)

Verifique as resoluções para sinais de entrada compatíveis com modelos 8K (a série QN7**A ou superior).

Se Expansão do Sinal de Entrada estiver configurado como Desligado

Taxa de quadros (fps)	Profundidade da cor/amostragem de croma	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	-	-	-	0

Se Expansão do Sinal de Entrada estiver configurado como Ligado

- Resolução: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Taxa de quadros (fps)	Profundidade da cor/amostragem de croma	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	0	0	0	0
120	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	0	0	0	0

- Resolução: 7680 x 4320p

Taxa de quadros (fps)	Profundidade da cor/amostragem de croma	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30 / 50 / 60	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	0	0	0	0

Resoluções compatíveis para FreeSync (VRR)

Verifique as resoluções compatíveis para o sinal FreeSync (VRR).

Quando o **Modo Jogo** estiver definido como **Ligado** ou **Auto**, a função FreeSync (VRR) é ativada.

- O FreeSync (VRR) é compatível apenas com os seguintes modelos:
 - Para a TV QLED (exceto a série Q6*A e modelos 50Q8*A, 43QN9*A)
 - Para a série AU9 (compatível apenas com a resolução 1920 x 1080)
 - Para The Frame (55LS03A, 65LS03A, 75LS03A, 85LS03A)

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	PESQUISAR
1920 x 1080	120 Hz	135.000	120.000	297.000	progressivo
2560 x 1440	120 Hz	150.000	120.000	495.000	progressivo
3840 x 2160	120 Hz	270.000	120.000	1188.000	progressivo
4096 x 2160	120 Hz	270.000	120.000	1188.000	progressivo
*7680 x 4320	60 Hz	264.000	60.000	2376.000	progressivo

 *: A resolução pode não ser compatível, consoante o modelo.

Resoluções compatíveis com widescreen

Verifique as resoluções compatíveis com widescreen.

Quando o computador está conectado e o **Modo Jogo** está definido para **Ligado** ou **Auto**, as wide screens (21:9 ou 32:9) são ativadas na **Barra de Jogo**. Quando você pressiona e segura o botão  no Modo Jogo, a Barra de Jogo é executada.

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	PESQUISAR
3840 x 1600 (21:9)	60 Hz	99.419	60.000	521.750	progressivo
2560 x 1080 (21:9)	60 Hz	66.000	60.000	198.000	progressivo
*2560 x 1080 (21:9)	120 Hz	131.748	120.000	347.810	progressivo
3840 x 1080 (32:9)	60 Hz	66.625	60.000	266.500	progressivo
*3840 x 1080 (32:9)	120 Hz	137.250	120.000	549.000	progressivo

 *: A resolução pode não ser compatível, consoante o modelo.

 Quando o tamanho da tela não é alterado mesmo em widescreen, defina a resolução no dispositivo externo.

 Widescreen está disponível em um dispositivo externo que seja compatível com a resolução de 21:9 ou 32:9. Primeiro defina a resolução para 21:9 ou 32:9 antes de iniciar o jogo.

 Widescreen pode não estar disponível no MacBook.

 Caso seja um dispositivo de jogo, a função está indisponível mesmo se o nome do dispositivo externo tiver sido alterado para PC.

Ler antes de conectar um computador (Resoluções compatíveis)

Verifique as resoluções compatíveis com sinais de entrada do computador.

Ao conectar sua TV a um computador, ajuste a placa de vídeo do computador de acordo com umas das resoluções padrão listadas nas tabelas abaixo. A TV será automaticamente ajustada à resolução selecionada. Observe que as resoluções ideais e recomendadas são 3840 x 2160 a 60 Hz (modelos UHD) e 7680 x 4320 a 60Hz (série QN7**A ou superior). Escolher uma resolução não incluída nas tabelas pode resultar em uma tela em branco ou piscando ou apenas ativar o sensor do controle remoto. Consulte o manual do usuário de sua placa gráfica para saber as resoluções compatíveis.

 As resoluções nativas são 3840 x 2160 a 60 Hz (modelos UHD) e 7680 x 4320 a 60Hz (série QN7**A ou superior) com o [Expansão do Sinal de Entrada](#) configurado como [Ligado](#). A resolução nativa é 3840 x 2160 a 30 Hz, com o [Expansão do Sinal de Entrada](#) configurado como [Desligado](#).

IBM

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	- / +

MAC

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	- / -

VESA DMT

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79.976	75.025	135.000	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +

VESA CVT

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
2560 x 1440	60 Hz	88.787	59.951	241.500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192.996	119.998	497.750	+ / -

 A resolução pode não ser compatível, consoante o modelo.

 A resolução 2.560 x 1.440 a 60 Hz não é compatível no [Modo Jogo](#).

CTA-861

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112.500	100.000	297.000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135.000	120.003	297.000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	- / -
*3840 x 2160	100 Hz	225.000	100.000	1188.000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270.000	120.000	1188.000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225.000	100.000	1188.000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270.000	120.000	1188.000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108.000	24.000	1188.000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132.000	30.000	1188.000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220.000	50.000	2376.000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264.000	60.000	2376.000	+ / +

 *: A resolução pode não ser compatível, consoante o modelo.

Resoluções compatíveis com os sinais de vídeo

Verifique as resoluções compatíveis com sinais de vídeo.

CTA-861

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112.500	100.000	297.000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135.000	120.003	297.000	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56.250	25.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
*3840 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
*3840 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +
*3840 x 2160	100 Hz	225.000	100.000	1188.000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270.000	120.000	1188.000	+ / +

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
4096 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225.000	100.000	1188.000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270.000	120.000	1188.000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108.000	24.000	1188.000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132.000	30.000	1188.000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220.000	50.000	2376.000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264.000	60.000	2376.000	+ / +

 *: A resolução pode não ser compatível, consoante o modelo.

VESA CVT

Resolução (Pontos x linhas)	Formato de exibição	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
2560 x 1440	60 Hz	88.787	59.951	241.500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192.996	119.998	497.750	+ / -

 A resolução pode não ser compatível, consoante o modelo.

Leia antes de usar dispositivos Bluetooth

Leia estas informações antes de usar um dispositivo Bluetooth.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Restrições ao uso do Bluetooth

- Você não pode usar dispositivos Bluetooth e o recurso [Configuração Surround do Alto Falante Wi-Fi](#) simultaneamente.
- Dependendo do dispositivo Bluetooth, podem ocorrer problemas de compatibilidade. (Um fone de ouvido exclusivo para celulares pode não estar disponível, dependendo do ambiente.)
- Podem ocorrer erros de lip-sync.
- A conexão da TV ao dispositivo Bluetooth pode ser terminada, dependendo da distância entre eles.
- O dispositivo Bluetooth pode zumbir ou apresentar mau funcionamento:
 - Quando uma parte do seu corpo estiver em contato com o sistema de recepção/transmissão do dispositivo Bluetooth ou a TV.
 - Quando o dispositivo estiver sujeito à variação elétrica de obstruções provocadas por uma parede, canto ou divisória de escritório.
 - Quando o dispositivo estiver exposto a interferência elétrica de dispositivos da mesma faixa de frequência, inclusive equipamentos médicos, fornos de micro-ondas e LANs sem fio.
- Se o problema persistir, recomendamos usar uma conexão com fio.
 - Porta DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.
 - Porta HDMI (eARC)

Licenças

Verifique as informações de licença e marcas aplicáveis à sua TV.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<http://opensource.samsung.com>)



 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas esta licença pode não ser compatível.



ESTE PRODUTO É VENDIDO COM UMA LICENÇA LIMITADA E SEU USO SOMENTE É AUTORIZADO EM CONEXÃO COM CONTEÚDO HEVC QUE ATENDA ÀS TRÊS CONDIÇÕES SEGUINTE: (1) CONTEÚDO HEVC SOMENTE PARA USO PESSOAL; (2) CONTEÚDO HEVC QUE NÃO É DISPONIBILIZADO PARA VENDA; E (3) CONTEÚDO HEVC QUE É CRIADO PELO PROPRIETÁRIO DO PRODUTO.

ESTE PRODUTO NÃO PODE SER USADO EM CONEXÃO COM CONTEÚDO CODIFICADO HEVC CRIADO POR TERCEIROS, QUE O USUÁRIO PEDIU OU ADQUIRIU DE TERCEIROS, A MENOS QUE UM VENDEDOR LICENCIADO DO CONTEÚDO CONCEDA AO USUÁRIO, SEPARADAMENTE, OS DIREITOS DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO COM O REFERIDO CONTEÚDO.

SEU USO DESTA PRODUTO EM CONEXÃO COM CONTEÚDO CODIFICADO HEVC SIGNIFICA QUE VOCÊ ACEITA A AUTORIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO LIMITADA, CONFORME ESTABELECIDO ACIMA.

Solução de problemas

Caso haja algum problema com a sua TV, você pode acessar várias soluções enquanto assiste à TV. Caso seu problema não seja abordado na seção Solução de problemas, consulte a seção Perguntas frequentes ou entre em contato com a central de atendimento da Samsung.

Problemas com imagem

Quando a TV apresentar algum problema com a imagem, estes passos podem ajudar a resolvê-lo.

Teste de imagem

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Teste de Imagem](#) Exp. Agora

Antes de revisar a lista de problemas e de soluções abaixo, use o [Teste de Imagem](#) para determinar se o problema é causado pela TV. A opção [Teste de Imagem](#) exibe uma imagem em alta definição para você examinar em busca de defeitos ou falhas.

O problema	Experimente isso!
Oscilação de brilho e intensidade de luz	Caso sua TV apresente oscilação de brilho ou de intensidade de luz esporadicamente, pode ser necessário desativar alguns de seus recursos de economia de energia. Desativar Otimização de Brilho, Redução de Brilho, Motion Lighting ou Otimizador de Contraste.  >  Configurações > Geral > Alimentação e Economia de Energia > Otimização de Brilho  >  Configurações > Geral > Alimentação e Economia de Energia > Redução de Brilho  >  Configurações > Geral > Alimentação e Economia de Energia > Motion Lighting  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Otimizador de Contraste Execute a Teste de Imagem. Quando a qualidade da imagem testada estiver normal, verifique o sinal do dispositivo conectado.  >  Configurações > Suporte > Cuidados do Dispositivo > Auto Diagnóstico > Teste de Imagem

O problema	Experimente isso!
Conexões componentes e cor da tela	Se a cor em sua TV não estiver correta ou se as cores preto e branco estiverem esmaecidas, execute o Teste de Imagem.  >  Configurações > Suporte > Cuidados do Dispositivo > Auto Diagnóstico > Teste de Imagem Se os resultados do teste indicarem que o problema não é causado pela TV, faça o seguinte: Ao utilizar o One Connect Box, confirme se os conectores de entrada de vídeo estão conectados aos conectores de saída de vídeo do dispositivo externo corretos. Ao utilizar um cabo de componente, confirme que os conectores verde (Y), azul (Pb) e vermelho (Pr) estão conectados adequadamente a seus conectores. Para obter mais informações sobre como selecionar um dispositivo externo, consulte o Guia de Conexão.  >  Entrada > Guia de Conexão

O problema	Experimente isso!
Brilho da tela	Se a tela parecer muito escura, tente alterar as configurações em Restaurar Imagem ou desativar a Otimização de Brilho. •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Restaurar Imagem •  >  Configurações > Geral > Alimentação e Economia de Energia > Otimização de Brilho Caso as cores na sua TV estejam corretas, mas um pouco escuras ou claras demais, primeiro tente ajustar as seguintes configurações. •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Brilho •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Contraste •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Nitidez •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Cor •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Matiz (Vd/Vm)
Embaçamento ou vibração	Se notar embaçamento ou vibração na tela, use a função Configurações de Nitidez da Imagem para resolver o problema. •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Configurações de Nitidez da Imagem
Desligamento indesejado	Se acontecer de sua TV se desligar sozinha, tente desativar algumas das funções de eficiência de energia da TV. Veja se o Sleep Timer foi ativado. O Sleep Timer desliga a TV automaticamente após um período especificado. •  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Sistema > Hora > Sleep Timer Se o Sleep Timer não tiver sido ativado, veja se a opção Desligamento Automático ou Hora de Desligar foi ativada e desative-a. •  >  Configurações > Geral > Alimentação e Economia de Energia > Desligamento Automático •  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Sistema > Hora > Hora de Desligar
Problemas ao ligar	Se estiver com problemas para ligar sua TV, há vários detalhes a verificar antes de ligar para a central de atendimento. Confirme se o cabo de alimentação da TV está conectado corretamente nas duas extremidades e se o controle remoto está funcionando normalmente. Certifique-se de que o cabo da antena ou o cabo da TV estão firmemente conectados. Se você tiver um receptor de TV a cabo ou um receptor de satélite, confirme se está conectado e ligado. No caso de um modelo compatível com One Connect Box, marque One Invisible Connection ou Cabo do One Connect entre a TV e a One Connect Box.

O problema	Experimente isso!
Não foi possível encontrar um canal	Se a TV não estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou receptor de satélite, execute Prog. Automática ou Programação Automática.  >  Configurações > Transmissão > Prog. Automática ou Programação Automática Ao utilizar um receptor de transmissão, tal como um decodificador de sinais e IPTV, verifique a conexão com a TV.  >  Entrada > Guia de Conexão Se o sintoma persistir, entre em contato com o seu provedor de serviços.
A imagem da TV não parece tão boa quanto parecia na loja.	As telas de loja estão sintonizadas a um canal UHD digital ou canal HD. Altere a resolução de saída dos seus dispositivos, tal como receptor de transmissão digital, IPTV e decodificador de sinais para UHD ou HD. Certifique-se de utilizar um cabo HDMI para usufruir de vídeos de alta qualidade.  >  Entrada > Guia de Conexão > Dispositivo de vídeo > HDMI Para conectar a TV a seu computador, certifique-se que a placa gráfica de seu computador é compatível com resoluções UHD. Para mais informações sobre as resoluções UHD compatíveis, consulte "Resoluções compatíveis com sinais de entrada UHD." Para obter mais informações sobre as resoluções 8K compatíveis, consulte "Resoluções para sinais de entrada compatíveis com modelos 8K (a série QN7**A ou superior)"  Certifique-se de que o decodificador de sinais ou receptor de TV a cabo seja compatível com o conteúdo ou transmissão para UHD e defina a resolução. Para mais informações, entre em contato com seu provedor de serviços.  Ao utilizar um canal Samsung TV Plus, verifique a conexão de rede. Quando a velocidade da rede for baixa, o aplicativo pode não funcionar ou a qualidade da imagem pode ser ruim.
A imagem está distorcida.	A compactação de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de programas de esportes e filmes de ação. Se a recepção do sinal for fraca ou ruim, a distorção da tela poderá ficar visível; no entanto, isso não é um problema de funcionamento. Quando usados próximos à TV a uma distância de até 1 m, os celulares podem causar ruídos em canais analógicos e digitais.
A cor está errada ou não há cores.	Caso esteja usando uma conexão Componente, certifique-se de que os cabos Componente estão conectados às entradas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco.

O problema	Experimente isso!
As cores têm pouca qualidade ou a imagem não tem brilho suficiente.	Acesse Imagem e, em seguida, ajuste as configurações de Modo de Imagem, Brilho, Nitidez e Cor. •  >  Configurações > Imagem > Modo de Imagem •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Brilho •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Nitidez •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Cor Veja se o Redução de Brilho foi ativado. •  >  Configurações > Geral > Alimentação e Economia de Energia > Redução de Brilho Tente restaurar a imagem. •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Restaurar Imagem
Há uma linha pontilhada na borda da tela.	Altere Tamanho da Imagem para Padrão 16:9. •  >  Configurações > Imagem > Configurações de Tamanho da Imagem Altere a resolução de saída do seu dispositivo externo.
A imagem está em preto e branco.	Use um cabo composto quando conectar equipamento AV à TV. Caso esteja usando um cabo composto, conecte o cabo de vídeo (amarelo) à porta de entrada VIDEO (amarelo / verde).  A porta COMPONENT IN talvez não seja compatível com o modelo ou área geográfica. Verifique se a Escala de cinza está definida como Ligado. •  >  Configurações > Geral > Acessibilidade > Escala de cinza

O problema	Experimente isso!
A imagem não é exibida no modo de tela cheia.	Canais HD irão apresentar barras pretas nos dois lados da tela ao exibir conteúdo SD (4:3). As barras pretas na parte superior e inferior são mostradas em filmes que possuem relações de altura e largura diferentes da sua TV. Ajuste as opções de tamanho de imagem no seu dispositivo externo ou ajuste a TV como tela cheia. •  >  Configurações > Imagem > Configurações de Tamanho da Imagem > Tamanho da Imagem
A função Legenda é desativada no menu da TV.	Quando um dispositivo externo está conectado com um cabo de componente ou HDMI, a função Legenda fica indisponível. Ajuste a configuração de legenda no dispositivo externo.
As legendas são exibidas na tela da TV.	Desligue a função Legenda nas Configurações de Legenda. •  >  Configurações > Geral > Acessibilidade > Configurações de Legenda > Legenda
O HDR do dispositivo externo conectado desliga.	Expanda a faixa de recepção do sinal de entrada HDMI correspondente em Expansão do Sinal de Entrada. •  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Dispositivos Externos > Expansão do Sinal de Entrada  Esta função pode não ser compatível com o modelo.
A TV permanece ligada ou não liga automaticamente.	Se a área em redor estiver muito escura ou clara, o sensor de movimento pode não funcionar normalmente. O desempenho do sensor de movimento pode ser afetado pelo ambiente de instalação (altura, inclinação, obstáculos). Se as roupas que você usa ou sua cor da pele forem semelhantes ao sombreamento do ambiente, o sensor de movimento pode não funcionar corretamente.  O sensor de movimento pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica. A TV responde a todas as alterações visuais ao seu redor (luzes, telas, cães, mudanças fora da janela e outras ocorrências). Você pode ajustar o nível de resposta ajustando a sensibilidade do detector de movimento. •  >  Arte > Configurações > Detec. de Movimento  Detec. de Movimento pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.
A TV (TV The Frame) não pode ser desligada.	Se sua TV for um modelo The Frame, você poderá desligá-la pressionando o botão Ligar por alguns segundos. Para alterar do modo Arte para o modo TV ou vice-versa, pressione rapidamente o botão Ligar quando a TV estiver ligada.

 Se a imagem de teste não for exibida ou houver ruído ou distorção, a TV poderá ter um problema. Entre em contato com a central de atendimento da Samsung para obter assistência.

 Se a imagem de teste for exibida adequadamente, poderá haver um problema com um dispositivo externo. Verifique as conexões.

 Se o problema persistir, verifique a [Informação do Sinal](#) ou consulte o manual do usuário do dispositivo externo.

Problemas com som e ruídos

Quando a TV apresentar problemas com o som, estes passos podem ajudar a resolvê-lo.

Teste de som

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Teste de Som](#)
[Exp. Agora](#)

Se a TV reproduzir a melodia do [Teste de Som](#) sem distorção, pode haver um problema com um dispositivo externo ou com a intensidade do sinal de transmissão.

O problema	Experimente isso!
Como conectar um dispositivo de áudio à TV?	O método de conexão pode diferir dependendo do dispositivo de áudio, tal como HDMI (eARC), Óptica, Bluetooth e Wi-Fi. Para obter mais informações sobre como conectar um dispositivo de áudio, consulte o Guia de Conexão.  >  Entrada > Guia de Conexão > Dispositivo de áudio
Sem som ou som muito baixo no volume máximo.	Verifique o controle de volume da sua TV e do dispositivo externo (receptor de TV a cabo ou receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado a sua TV. Verifique a conexão do cabo entre o dispositivo externo e a TV, e então tente a conexão de cabo novamente.
A imagem está boa, mas não há som.	Defina Saída de Som como Alto-falante TV.  >  Configurações > Som > Saída de Som Se um dispositivo externo estiver em uso, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo. Por exemplo, pode ser necessário mudar a opção de áudio do receptor da TV a cabo para HDMI, se ele estiver conectado à sua TV por meio de um cabo HDMI. Para ouvir o som do computador, conecte um alto-falante externo ao conector de saída de áudio do computador. Caso sua TV possua um conector de fone de ouvido, certifique-se de que nada está conectado a ele. Reinicie o dispositivo conectado, desconectando e reconectando o cabo de alimentação do dispositivo. Com o receptor de TV a cabo ou decodificador de sinais, verifique a conexão do cabo e reinicie o dispositivo externo. Se o sintoma persistir, entre em contato com o seu provedor de serviços.
Não se ouve nenhum som.	Verifique se a Formato de Áudio da Saída Digital está definida como Transmissão. Se você selecionar a opção Transmissão para usar um receptor AV incompatível com Dolby Digital+, nenhum som será gerado com o conteúdo Dolby Digital+. É recomendável configurar Formato de Áudio da Saída Digital como Auto quando o receptor conectado for compatível apenas com formatos de áudio limitados.  >  Configurações > Som > Configurações Especializadas > Formato de Áudio da Saída Digital > Auto

O problema	Experimente isso!
Os alto-falantes estão fazendo um som estranho.	Execute a Teste de Som.  > Configurações > Suporte > Cuidados do Dispositivo > Auto Diagnóstico > Teste de Som Certifique-se de que o cabo de áudio está conectado ao conector da saída de áudio correto no dispositivo externo. Para conexões por antena ou cabo, verifique a Informação do Sinal. Um nível baixo de sinal pode causar distorções no som.  > Configurações > Suporte > Cuidados do Dispositivo > Auto Diagnóstico > Informação do Sinal
O som é interrompido.	O som pode ser interrompido com frequência quando um alto-falante Bluetooth é utilizado. Certifique-se que o alto-falante Bluetooth e o ponto de acesso sem fio estejam em uma linha reta e que o alto-falante Bluetooth esteja posicionado o mais próximo possível da TV. Recomendamos um ponto de acesso sem fio que usa uma frequência de 5 GHz para minimizar interrupções. 5 GHz pode não estar disponível dependendo do modelo. Se o sintoma persistir, recomenda-se usar uma conexão com fio, tal como HDMI-eARC e Óptica.
Sempre que uma função é usada na TV ou um canal é trocado, a TV diz a atividade. A TV explica com locução as cenas do vídeo exibido na tela.	Desligue a função Guia de Voz nas Configurações de Guia de Voz.  > Configurações > Geral > Acessibilidade > Configurações de Guia de Voz > Guia de Voz
O áudio da TV não está sendo reproduzido pelo receptor AV.	Verifique a fonte de alimentação do receptor A/V e sua configuração. - Ao conectar o cabo óptico entre a TV e o receptor A/V, certifique-se de que a reprodução de som esteja definida para Óptica na sua TV. - No caso da conexão HDMI-eARC, certifique-se de que ela esteja conectada à porta HDMI dedicada a ARC na sua TV. Entretanto, a eARC pode ser usada somente quando o receptor A/V for compatível com o recurso eARC.
Não se escuta o som com clareza.	Altere para um modo de som apropriado.  > Configurações > Som > Modo de Som Quando Modo Inteligente e Som Adaptável+ estiverem ligados, os efeitos de som são ajustados automaticamente ao ambiente.  > Configurações > Geral > Configurações do Modo Inteligente > Modo Inteligente  Esta função pode não ser compatível com o modelo. Para otimizar o som conforme o ambiente, selecione Som Adaptável+.  > Configurações > Geral > Configurações do Modo Inteligente > Som Adaptável+  Esta função pode não ser compatível com o modelo.

O problema	Experimente isso!
O volume do dispositivo externo não pode ser ajustado.	Verifique a conexão do cabo entre a TV e o dispositivo externo. Ao conectar um alto-falante externo, tal como home theater via HDMI, certifique-se de que ele esteja conectado à porta HDMI (eARC) na TV. Certifique-se de que  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC) estejam ativas na sua TV.
Quero desligar e ligar a TV e o dispositivo de áudio ao mesmo tempo.	Ao conectar o Samsung Soundbar à TV via Bluetooth, a energia desliga e liga simultaneamente. Pode não ser compatível, dependendo do modelo de Samsung Soundbar. Quando você conectar um dispositivo de áudio compatível com HDMI-eARC à porta HDMI (eARC) na TV, a energia ligará e desligará simultaneamente.

Problemas com canais e transmissão

Se a TV apresentar problemas no recebimento de transmissões, os passos a seguir podem ajudar a resolvê-los.

O problema	Experimente isso!
O texto "Sinal Fraco ou Inexistente" é exibido no modo TV ou não é possível encontrar o canal.	Certifique-se de que o dispositivo externo está conectado corretamente e ligue-o. Acesse Entradas para alterar para outras fontes de entrada. •  >  Entrada > Entradas Ao usar um decodificador de sinais ou receptor de TV a cabo, verifique os sinais de transmissão ou de rede conectados ao dispositivo externo.
A TV não está recebendo todos os canais.	Confirme se o cabo coaxial está seguramente conectado à TV. Execute Restaurar ou Prog. Automática ou Programação Automática. •  >  Configurações > Geral > Restaurar •  >  Configurações > Transmissão > Prog. Automática ou Programação Automática
As legendas não são fornecidas em um canal digital.	Ao assistir canais com o cabo de antena conectado, execute Configurações de Legenda. •  >  Configurações > Geral > Acessibilidade > Configurações de Legenda Alguns canais podem não possuir dados de legenda. Ao assistir um canal em um dispositivo externo, como um decodificador de sinais ou receptor de TV a cabo, ative a função de legenda no dispositivo. Para mais informações, entre em contato com seu provedor de serviços.
Transmissão está desativada.	Transmissão estará disponível somente quando Entrada estiver definida como TV. Não é possível acessar Transmissão ao assistir à TV usando um receptor de TV a cabo ou um receptor de satélite. Não é possível acessar Transmissão durante uma gravação ou quando a função Timeshift estiver em execução.

Problemas de conectividade de dispositivo externo

Quando a TV tiver dificuldade em se conectar a dispositivos externos, como um computador, console de videogame ou dispositivo móvel, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Experimente isso!
A mensagem “Função Não Disponível” é exibida.	Ajuste a resolução de saída do dispositivo externo para uma resolução compatível com a TV.
A imagem está boa, mas não há som.	Caso esteja utilizando uma conexão HDMI, verifique a configuração de saída de áudio de seu PC. Caso esteja usando um cabo HDMI para DVI, será necessário um cabo de áudio separado. Para ouvir o som do computador, conecte alto-falantes externos à conexão de saída de áudio do computador.
Quero conectar a um PC e dispositivo móvel por espelhamento da tela.	Para conectar sem fio a TV a seu computador, leia as instruções em PC > Compartilhamento de Tela (Sem Fio), em Guia de Conexão e, em seguida, tente conectar.  >  Entrada > Guia de Conexão > PC > Compartilhamento de Tela (Sem Fio) Confirme que a TV e seu PC estão conectados à mesma rede. Para conectar sem fio a TV ao seu dispositivo móvel, leia as instruções em Smartphone > Compartilhamento de Tela (Smart View), em Guia de Conexão e, em seguida, tente conectar.  >  Entrada > Guia de Conexão > Smartphone > Compartilhamento de Tela (Smart View) Quando a TV tiver dificuldade em se conectar ao seu computador ou dispositivo móvel devido a interferências de rádio no ambiente, altere a frequência da banda de acesso sem fio e, em seguida, tente conectar.
A tela não é exibida quando conectar a TV a um dispositivo externo.	Para obter mais informações sobre como selecionar um dispositivo externo, consulte o Guia de Conexão.  >  Entrada > Guia de Conexão Certifique-se de que o dispositivo externo está conectado corretamente e ligue-o. Acesse Entradas para alterar para outras fontes de entrada.  >  Entrada > Entradas Usando a Solução de problemas HDMI, você pode verificar a conexão ao cabo HDMI e dispositivos externos (leva 2 minutos aproximadamente).  >  Entrada > Guia de Conexão > Dispositivo de vídeo > Solução de problemas HDMI Ao usar um decodificador de sinais ou receptor de TV a cabo, verifique os sinais de transmissão ou de rede conectados ao dispositivo externo.

O problema	Experimente isso!
Quero conectar a um alto-falante Bluetooth.	Para mais informações sobre como conectar um alto-falante Bluetooth, consulte Dispositivo de áudio > Bluetooth no Guia de Conexão.  >  Entrada > Guia de Conexão > Dispositivo de áudio > Bluetooth
A tela do PC não aparece ou treme.	Quando a tela do PC não aparecer ou o PC não for reconhecido, verifique a fonte de alimentação do PC e reconecte o cabo HDMI entre o PC e a TV. Se o sintoma persistir, verifique se o PC está no modo de hibernação e configure Expansão do Sinal de Entrada para Ligado.  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Dispositivos Externos > Expansão do Sinal de Entrada Quando a resolução definida não é compatível, poderá causar tela em branco ou piscando. Para a resolução compatível do PC, consulte 'Ler antes de conectar um computador (Resoluções compatíveis)'.

Problemas de rede

Quando a TV apresentar problemas para se conectar à Internet, estes passos podem ajudar a resolvê-los.

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Teste de Conexão do Smart Hub](#) [Exp. Agora](#) [Exp. Agora](#)

Se a TV tiver problema com a conexão da rede ou serviços da TV, verifique o status da conexão do Smart Hub

O problema	Experimente isso!
Falha na conexão de rede sem fio. Não é possível se conectar a um ponto de acesso sem fio.	Certifique-se de que nenhum item que possa gerar interferências eletromagnéticas está posicionado entre a TV e o ponto de acesso sem fio/com fio. Verifique se o ponto de acesso está ligado. Se estiver ligado, desligue-o, aguarde 1 ou 2 minutos e ligue-o. Digite a senha correta, se necessário. Caso a conexão sem fio falhe, conecte a TV ao ponto de acesso por meio de um cabo LAN. Caso a TV possa se conectar normalmente à Internet por meio de conexão sem fio, pode haver um problema com o ponto de acesso. Neste caso, tente utilizar um ponto de acesso diferente.
Falha na conexão da rede com fio.	Verifique se o cabo LAN está conectado em ambas as extremidades. Se estiver conectado, verifique se o ponto de acesso está ligado. Se estiver ligado, desligue-o, aguarde 1 ou 2 minutos e ligue-o.
Falha na configuração de IP automática. Não é possível conectar-se à rede.	Verifique se o cabo LAN está conectado em ambas as extremidades. Se estiver conectado, verifique se o ponto de acesso está ligado. Se o ponto de acesso estiver ligado, desligue-o, aguarde 1 ou 2 minutos e ligue-o. Desconecte e, em seguida, conecte novamente o cabo de alimentação da TV ou mantenha pressionado o botão ligar/desligar por 3 segundos.
Conectado a uma rede local, mas não à Internet.	1. Verifique se o cabo LAN da Internet está conectado à porta LAN externa do ponto de acesso. 2. Verifique as definições de DNS em Config. IP.  >  Configurações > Geral > Rede > Status da Rede > Config. IP
A configuração da rede foi concluída, mas não é possível se conectar à Internet.	Se o problema persistir, entre em contato com o seu provedor de Internet.

 As redes com fio não são suportadas por alguns modelos.

Serviço de Dados

Se a TV apresentar problemas no uso do serviço de dados, os passos a seguir podem ajudar a resolvê-los.

> Configurações > Transmissão > Configurações Especializadas > Serviço de Execução Automática de Dados

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 Essa função não está disponível quando outra função secundária está em andamento.

 As informações do serviço de dados fornecidas podem variar dependendo da transmissão.

O problema	Experimente isso!
Por que estou recebendo mensagens na tela se não selecionei a opção Serviço de Dados?	Se Serviço de Execução Automática de Dados estiver definido como Ligado, mensagens aparecerão automaticamente na tela quando você assistir a uma transmissão que estiver habilitada para Serviço de Dados. Se a transmissão não estiver habilitada para Serviço de Dados, nenhuma mensagem aparecerá na tela. Se você não quiser receber mensagens de Serviço de Dados, desabilite Serviço de Execução Automática de Dados.
Como oculto as mensagens de Serviço de Dados?	Se você não quiser receber mensagens de serviço de dados, configure Serviço de Execução Automática de Dados como Desligado.  >  Configurações > Transmissão > Configurações Especializadas > Serviço de Execução Automática de Dados
Como uso o Serviço de Dados?	Habilitar a opção Serviço de Execução Automática de Dados exibe automaticamente mensagens na tela sempre que você assistir a transmissões compatíveis com o serviço de dados. Você pode pressionar os botões correspondentes mostrados na tela para acessar recursos e funções adicionais oferecidos por essa transmissão.
O que é um serviço interativo e como ele funciona?	Serviços interativos incluem pesquisas com os telespectadores, quizzes, pedidos de ingressos, compras de produtos e outras interações entre o espectador e a emissora de TV. De modo geral, você precisará configurar uma conta com a emissora e fazer login na conta para desfrutar dos serviços interativos que eles oferecem. Note que os serviços interativos somente estão disponíveis quando sua TV está conectada à Internet. Além disso, T-Commerce requer que você tenha um certificado. Copie seu certificado do computador para um dispositivo USB e conecte esse dispositivo à TV. (Serviços interativos ainda não estão sendo oferecidos. A data de início dos serviços atuais varia dependendo da emissora.)

O problema	Experimente isso!
Uma mensagem exibe "Recebendo", mas nada acontece.	Isso indica que ocorreu um erro durante o recebimento de dados. Uma mensagem de erro de execução também aparecerá na tela. Se isso acontecer, tente novamente.
Nada é exibido na tela depois que o serviço de dados é iniciado.	O Serviço de Dados pode estar iniciando ou o sinal pode ter sido cortado pela emissora.
O que é Red. de Arrasto?	O Serviço de Dados pode fazer com que a mesma tela apareça e crie um desfoque. A Red. de Arrasto evita esse efeito de desfoque.  A função Red. de Arrasto pode não ser compatível, consoante o modelo.
Por que o serviço de dados fecha automaticamente?	O serviço de dados continua funcionando durante o Tempo de Proteção Automática. Configure o Tempo de Proteção Automática como Desligado para que o serviço de dados continue funcionando.  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Sistema > Tempo de Proteção Automática

Problemas com Anynet+ (HDMI-CEC)

Quando Anynet+ (HDMI-CEC) não estiver funcionando, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Experimente isso!
O que é Anynet+?	Você pode usar o controle remoto da TV para controlar dispositivos externos compatíveis com Anynet+ (HDMI-CEC) e que estão conectados à TV por meio de um cabo HDMI. Por exemplo, se um dispositivo externo conectado for compatível com Anynet+, você pode ligar e desligar o dispositivo conectado ao desligar ou ligar a TV.
O Anynet+ não está funcionando.	Confirme se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só é compatível com dispositivos Anynet+. Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está devidamente conectado. Verifique as conexões de cabo do dispositivo Anynet+. Vá para Anynet+ (HDMI-CEC) e veja se Anynet+ (HDMI-CEC) foi definido como Ligado. •  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC) O Anynet+ pode não funcionar quando algumas outras funções estiverem ativas, incluindo pesquisa de canais, Smart Hub, configuração inicial, etc. Se você tiver desconectado e, em seguida, reconectado o cabo HDMI, procure os dispositivos novamente ou desligue e ligue a TV.
Quero iniciar o Anynet+. Eu também quero que os dispositivos conectados liguem quando a TV é ligada.	Mova o foco para o dispositivo Anynet+ em  >  Entrada, pressione o botão direcional para cima para mover para Anynet+ (HDMI-CEC), e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Verifique se o dispositivo Anynet+ está bem conectado à TV e, em seguida, selecione o menu Anynet+ (HDMI-CEC) para ver se Anynet+ (HDMI-CEC) está configurada como Ligado. •  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC)
Quero sair do Anynet+. É inconveniente ligar outros dispositivos porque a TV também liga. É inconveniente porque os dispositivos conectados (p.ex.: decodificador de sinais) desligam junto.	Para desligar a função Anynet+ de um dispositivo conectado à TV, desligue a função Anynet+ (HDMI-CEC) do dispositivo. •  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC) Quando a função Anynet+ (HDMI-CEC) estiver desligada, a barra de som conectada à porta HDMI (eARC) não desligará nem ligará juntamente com a TV. Para evitar que um dispositivo específico conectado à TV desligue automaticamente, desligue a função HDMI-CEC do mesmo.

O problema	Experimente isso!
A mensagem "Connecting to Anynet+ device..." (Conectando ao dispositivo Anynet+...) ou "Disconnecting from Anynet+ device" (Desconectando do dispositivo Anynet+) é exibida na tela.	Não é possível usar o controle remoto quando a TV estiver configurando o Anynet+ ou mudando para uma tela de visualização da TV. Use o controle remoto após a TV ter concluído a configuração do Anynet+ ou alternado para uma tela de visualização da TV.
O dispositivo Anynet+ não faz a reprodução.	Não será possível usar a função de reprodução quando a Restaurar estiver em andamento.
O dispositivo conectado não é exibido.	Verifique se o dispositivo oferece suporte ao Anynet+. Os dispositivos Anynet+ devem ser conectados à TV usando um cabo HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está conectado à sua TV através de um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não ser compatíveis com o Anynet+. Verifique se o cabo HDMI está adequadamente conectado. Vá para Anynet+ (HDMI-CEC) e veja se Anynet+ (HDMI-CEC) foi definido como Ligado.  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC) Procure novamente os dispositivos Anynet+. Caso a conexão seja encerrada porque houve um problema no fornecimento de energia ou porque o cabo HDMI foi desconectado, pesquise novamente o dispositivo.

Problemas com o controle remoto

Quando o controle remoto não estiver funcionando, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Experimente isso!
O controle remoto não funciona.	A conexão entre o controle remoto e a TV pode se ter perdido. Aponte o Controle Remoto Samsung Smart para a parte frontal da TV e, em seguida, pressione e segure simultaneamente os botões  e  por 3 segundos ou mais.  O emparelhamento não está disponível nas séries AU7/BEA. (Exceto para o modelo AU7700.) Ainda, se o controle remoto não funcionar direito ou se sua resposta estiver muito lenta, as baterias podem estar baixas ou descarregadas. • Carregue o controle remoto usando a porta USB (tipo C) na parte inferior ou vire o controle remoto para expor a célula solar à luz. – Você pode verificar a bateria restante do Controle Remoto Samsung Smart com célula solar em  >  Configurações > Geral > Alimentação e Economia de Energia > Bateria do Controle Remoto Disponível • Se o controle remoto contiver pilhas, troque-as por novas.
Não é possível operar os dispositivos externos com o controle remoto da TV.	Verifique a conexão do cabo entre a TV e os dispositivos externos. Se o sintoma persistir, defina manualmente em  >  Entrada > Controle Universal.

Problemas de gravação

Quando a função Timeshift ou Agendar Gravação não estiver funcionando, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Experimente isso!
A função Timeshift ou função de gravação não pode ser usada.	Verifique se há um dispositivo de armazenamento conectado à TV. A gravação será interrompida automaticamente se o sinal ficar muito fraco. Verifique o espaço livre no dispositivo de armazenamento. A função não funcionará se não houver espaço de armazenamento suficiente no dispositivo USB. Certifique-se de ler todas as precauções antes de utilizar a função de gravação. Para obter mais informações, consulte “Antes de usar as funções Gravando e Timeshift.”
Não é possível gravar vídeos recebidos de um dispositivo externo ou do Samsung TV Plus .	A função de gravação está disponível somente para canais de transmissão digital recebidos pela TV. Você não pode gravar vídeos recebidos de um dispositivo externo ou do Samsung TV Plus .
A mensagem "Formatar Dispositivo" é exibida quando a função Timeshift ou de gravação é utilizada.	Para utilizar a função de gravação, o dispositivo de armazenamento conectado à TV deve ter sido previamente formatado. Formatar o dispositivo de armazenamento exclui todos os dados contidos e o dispositivo de armazenamento é formatado em NTFS.
Os arquivos gravados na TV não são reproduzidos em um computador.	Os arquivos gravados na TV podem ser reproduzidos apenas na mesma TV. Esses arquivos de vídeo não podem ser reproduzidos em um computador ou outra TV.



Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Aplicativos

Quando os aplicativos não estiverem funcionando, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Experimente isso!
Iniciei um aplicativo, mas ele está em outro idioma. Como modificar o idioma?	Os idiomas compatíveis com um aplicativo podem ser diferentes do Idioma da TV definido no menu. A capacidade para alterar o idioma depende do provedor do aplicativo.
O aplicativo não funciona corretamente. A qualidade da imagem é ruim.	Verifique a conexão da rede. Quando a velocidade da rede for baixa, o aplicativo pode não funcionar ou a qualidade da imagem pode ser ruim. Os serviços de seu aplicativo não são fornecidos pela TV, mas pelo provedor de serviços do aplicativo. Consulte a seção de Ajuda no website do provedor de serviços do aplicativo.
A tela inicial do Smart Hub continua aparecendo sempre que você liga a TV.	Desligue a função Execução Automática do Smart Hub nas Funções Smart. •  >  Configurações > Geral > Funções Smart > Execução Automática do Smart Hub

Arquivos de mídia

Quando os arquivos não forem reproduzidos, isso pode ajudar a resolver o problema.

O problema	Experimente isso!
Alguns arquivos são interrompidos durante a reprodução.	Este problema poderá ocorrer com arquivos não compatíveis ou com uma taxa de bits elevada. A maioria dos arquivos pode ser reproduzida, mas alguns arquivos não são reproduzidos de forma uniforme.
Alguns arquivos não podem ser reproduzidos.	Alguns arquivos que utilizam codec não compatível podem não ser reproduzidos. Certifique-se de que o codec é compatível com a TV. Para mais informações sobre codecs compatíveis, consulte "Leia antes de reproduzir arquivos de foto, vídeo ou música."

Problemas com Assistente de Voz

Quando o Assistente de Voz não estiver funcionando, estas etapas podem ajudar a resolver o problema.

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  A função [Ativação por voz](#) pode não ser suportada dependendo do modelo, do [Assistente de Voz](#) ou da área geográfica.

O problema	Experimente isso!
Os comandos de voz não funcionam bem.	Os comandos de voz podem variar entre os diferentes tipos de Assistente de Voz. Consulte os exemplos de comando para cada Assistente de Voz. • Bixby:  > Explore Now • Amazon Alexa:  >  Configurações > Geral > Voz > Configurações Amazon Alexa • Google Assistente:  >  Configurações > Geral > Voz > Configurações do Google Assistente
Bixby ou Alexa respondem automaticamente.	A TV pode reconhecer um ruído do ambiente ou conversas do dia a dia como uma chamada à Assistente de Voz Desligue a função Ativação por voz ou defina a Sensibilidade da Ativação como Baixa. •  > Explore Now >  Configurações > Ativação por voz
Eu falei "Hi, Bixby", mas a Bixby não responde. Eu falei "Alexa" mas o Amazon Alexa não responde.	Quando a TV estiver longe de você ou o som ambiente for muito alto, a TV poderá não reconhecer sua voz. • Quando a distância da TV está dentro de 3 a 4 m, o desempenho ideal é obtido. Olhe para a tela da sua TV e fale. Ligue a função Ativação por voz. •  > Explore Now >  Configurações > Ativação por voz
O reconhecimento de voz não funciona por meio do Controle Remoto Samsung Smart, ao contrário dos demais recursos. Não há resposta mesmo se o botão de Assistente de Voz for pressionado.	A conexão entre o controle remoto e a TV pode se ter perdido. Tente emparelhar o controle remoto com a TV. Aponte o Controle Remoto Samsung Smart para a parte frontal da TV e, em seguida, pressione e segure simultaneamente os botões  e  por 3 segundos ou mais. Ainda, se o controle remoto não funcionar direito ou se sua resposta estiver muito lenta, as baterias podem estar baixas ou descarregadas. • Carregue o controle remoto usando a porta USB (tipo C) na parte inferior ou vire o controle remoto para expor a célula solar à luz. – Você pode verificar a bateria restante do Controle Remoto Samsung Smart com célula solar em  >  Configurações > Geral > Alimentação e Economia de Energia > Bateria do Controle Remoto Disponível • Se o controle remoto contiver pilhas, troque-as por novas.

O problema	Experimente isso!
Durante o reconhecimento de voz, a mensagem de carga pesada é exibida e a função não funciona.	Desconecte e conecte o cabo de alimentação da TV e tente novamente após 1 minuto e 30 segundos. Isso pode demorar um pouco se o servidor de reconhecimento de voz estiver sendo inspecionado.
Quero ver informações sobre a previsão do tempo da área desejada.	Diga com o nome da área incluído.

Outros problemas

Use estes procedimentos para solucionar outros problemas que possam ocorrer com o produto.

O problema	Experimente isso!
A TV está quente.	Assistir TV por um longo período faz com que o painel gere calor. O calor do painel é dissipado por meio de respiros internos na parte superior da TV. A parte inferior, porém, poderá ficar quente após o uso prolongado. Crianças assistindo TV precisam de supervisão constante dos adultos para impedir que elas toquem na TV. Este calor, contudo, não é um defeito e não afeta o funcionamento da TV.
A TV tem cheiro de plástico.	Esse cheiro é normal e irá se dissipar com o tempo.
As configurações são perdidas depois de 5 minutos ou toda a vez que a TV é desligada.	Se o Modo de Uso estiver definido como Modo Loja, as configurações de áudio e vídeo da TV serão restauradas automaticamente a cada 5 minutos. Altere Modo de Uso para Modo Casa. •  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Sistema > Modo de Uso
A TV está inclinada para um dos lados.	Remova a base do suporte da TV e monte-a novamente.
A base treme ou está torta.	Consulte o guia de configuração rápida e confirme que a plataforma está corretamente montada.
Um POP (anúncio interno da TV) é exibido na tela.	Altere Modo de Uso para Modo Casa. •  >  Configurações > Geral > Gerenciador de Sistema > Modo de Uso
A TV está fazendo estalidos.	A expansão e a contração da estrutura externa da TV poderá causar estalidos. Isso não indica um defeito do produto. A TV é segura para uso.

O problema	Experimente isso!
A TV está fazendo zumbido.	Sua TV usa circuitos de comutação de alta velocidade e altos níveis de corrente elétrica. Dependendo do nível de brilho da TV, ela poderá emitir um pouco mais de ruído que uma TV convencional. Sua TV passou por procedimentos de controle de qualidade rigorosos para atender aos nossos requisitos exigentes de demanda e confiabilidade. Certos ruídos provenientes da TV são considerados normais e não são uma causa aceitável para troca ou reembolso.
Houve falha na atualização do software pela Internet.	Verifique o status da conexão da rede.  >  Configurações > Geral > Rede > Status da Rede Se a TV não estiver conectada a uma rede, conecte-a. A atualização será interrompida se você já tiver a versão mais recente do software.
A TV narra os eventos da tela em voz alta.	Para desativar o Guia de Voz, mova o foco de Atalhos de Acessibilidade para Guia de Voz e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Você pode ativar ou desativar o Guia de Voz. Para executar Atalhos de Acessibilidade, consulte o seguinte: Pressione e segure o botão +/- (Volume) no Controle Remoto Samsung Smart ou no Controle Remoto.

Diagnóstico de problemas operacionais da TV

Você pode diagnosticar problemas na TV e no Smart Hub, bem como executar funções de redefinição.

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) Exp. Agora

Você pode usar o [Teste de Imagem](#) para ajudar a diagnosticar problemas de vídeo e o [Teste de Som](#) para diagnosticar problemas de som. Você também pode visualizar informações de intensidade do sinal referentes aos sinais digitais aéreos, testar a conexão com a Internet do Smart Hub e executar as funções para restaurar configurações de fábrica do Smart Hub e da TV.

- [Teste de Vídeo](#)
- [Teste de Imagem](#)
- [Teste de Som](#)
- [Solução de problemas HDMI](#)
- [Informação do Sinal](#)
- [Teste de Conexão do Smart Hub](#)
- [Restaurar o Smart Hub](#)

O problema	Experimente isso!
Não é possível selecionar Informação do Sinal em Auto Diagnóstico .	Verifique se o canal atual é um canal digital. Informação do Sinal está disponível apenas para canais digitais. •  >  Configurações > Suporte > Cuidados do Dispositivo > Auto Diagnóstico > Informação do Sinal
Restaurar Smart Hub	Restaura todas as configurações do Smart Hub para as configurações padrão de fábrica e exclui todas as informações relacionadas a contas da Samsung, contas de serviço vinculadas, contratos de serviço do Smart Hub e aplicativos do Smart Hub. •  >  Configurações > Suporte > Cuidados do Dispositivo > Auto Diagnóstico > Restaurar o Smart Hub
Restaurar imagem	Restaura as configurações de imagem atuais para os valores padrão. •  >  Configurações > Imagem > Configurações Especializadas > Restaurar Imagem
Restaurar som	Restaura as configurações de som atuais para os valores padrão. •  >  Configurações > Som > Configurações Especializadas > Restaurar Som

Obtenção de suporte

Obtenha ajuda diretamente da Samsung caso tenha um problema com a TV.

Obtenção de suporte através do Gerenciamento Remoto

 >  **Configurações** > **Suporte** > **Gerenciamento Remoto** Exp. Agora

Depois de aceitar o nosso acordo de serviço, você pode usar o **Gerenciamento Remoto** para acessar o suporte remoto, para que um técnico de assistência da Samsung diagnostique sua TV, corrija problemas e atualize o software da TV remotamente pela Web. Você também pode ativar ou desativar o **Gerenciamento Remoto**.

 Essa função exige uma conexão com a Internet.

Como encontrar informações de contato para obter assistência

 >  **Configurações** > **Suporte** > **Sobre Este TV** Exp. Agora

Você pode visualizar o endereço do website da Samsung, o número de telefone da central de atendimento, o número do modelo da sua TV, a versão do software da TV, a Licença de software livre e outras informações necessárias para receber assistência por meio de um agente da central de atendimento da Samsung ou do website da Samsung.

 Você também pode visualizar informações pesquisando o código QR da TV.

 Você também pode iniciar essa função ao pressionar e segurar o botão  por cinco ou mais segundos. Continue a segurar o botão até que a janela pop-up de informações do cliente apareça.

Solicitação de serviço

 >  **Configurações** > **Suporte** > **Cuidados do Dispositivo** > **Solicitar suporte** Exp. Agora

Você pode solicitar assistência técnica sempre que houver algum problema com a TV. Selecione o item correspondente ao problema encontrado, insira o item necessário, mova o foco para **Avançar** e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Selecione **Solicitar Agora** > **Enviar** ou **Agendar Compromisso** > **Solicitação** > **Enviar**. Seu pedido de assistência ficará registrado. A Central de contatos da Samsung entrará em contato com você para marcar ou confirmar o agendamento do serviço somente se todos os dados de contato forem preenchidos corretamente.

 Você precisa concordar com os termos e condições da solicitação de serviço.

 Em determinadas áreas geográficas não há compatibilidade com essa função.

 Essa função exige uma conexão com a Internet.

FAQ

Nesta seção, você encontrará respostas para as perguntas do Manual Eletrônico que mais recebemos.

A tela da TV não exibe a imagem como deveria

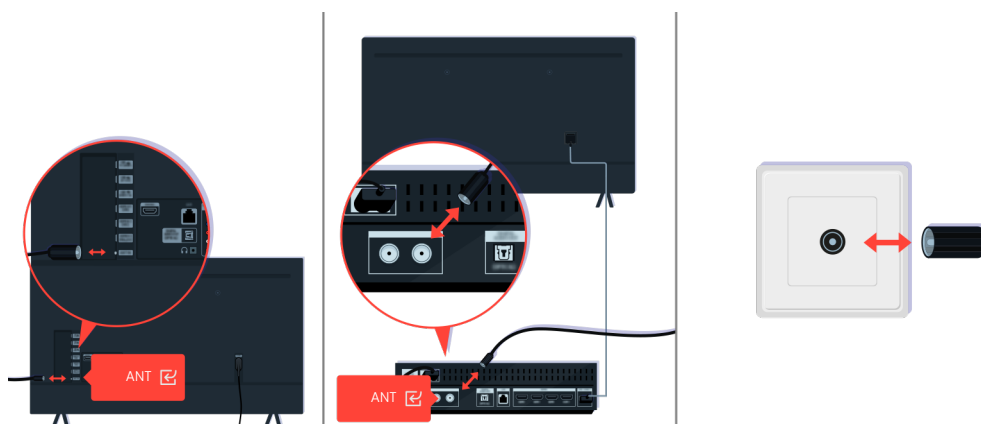
Se a tela da TV não parecer correta, vamos descobrir como verificar se o problema é causado pelo produto ou pelos cabos e sinais de transmissão.

Se tela da TV não exibir a imagem como deveria

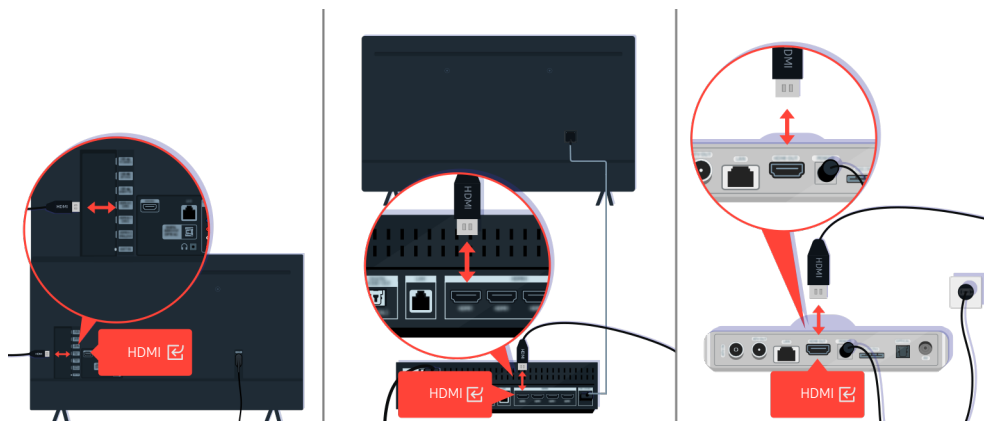
 A cor, design, acessórios (incluindo o controle remoto) e recursos podem diferir dependendo do modelo ou da área geográfica.



Verifique a antena e as conexões de cabo de entrada.



Verifique a antena e as conexões de cabo de entrada.



Verifique a antena e as conexões de cabo HDMI.



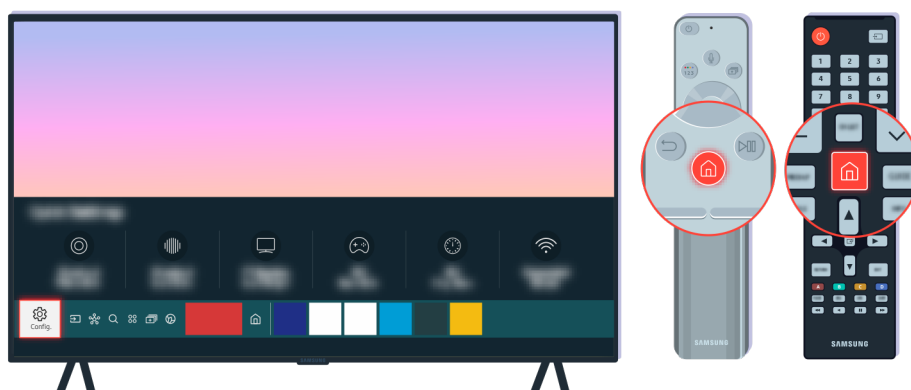
Se o problema persistir, defina exatamente o que há de errado com a exibição da imagem. Por exemplo, mosaicos e blocos, linhas múltiplas, pontos brancos ou linhas horizontais e verticais fixas.



Tente trocar de canal com o controle remoto.

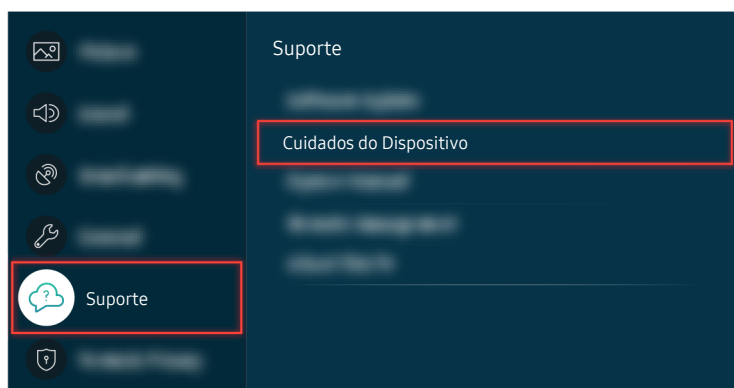


Pressione o botão , selecione **Entrada** e escolha outra fonte de entrada.

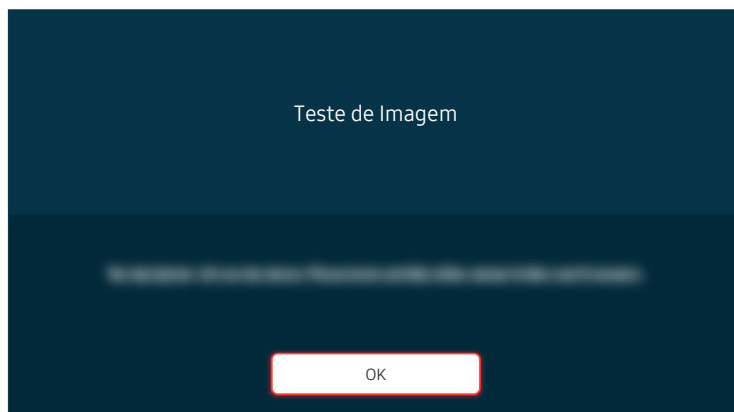


Se o mesmo problema persistir, execute o teste de diagnóstico. No controle remoto, pressione o botão .

Selecione  >  **Configurações** > **Suporte** > **Cuidados do Dispositivo** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem**.



Selecione  >  **Configurações** > **Suporte** > **Cuidados do Dispositivo** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem**.



Quando uma mensagem aparecer, selecione **OK** e siga as instruções na tela para concluir o teste.

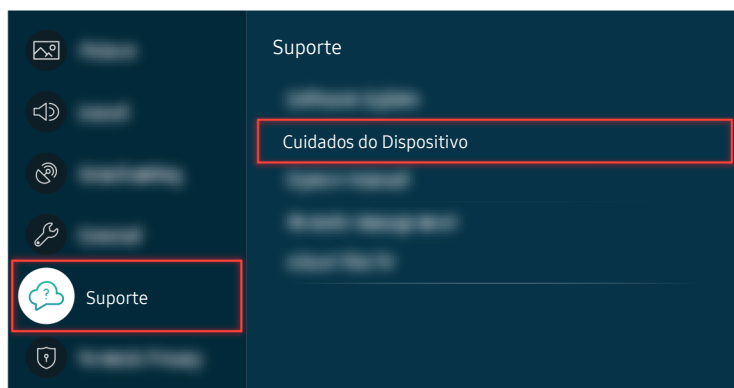


Quando uma mensagem aparecer, selecione **OK** e siga as instruções na tela para concluir o teste.

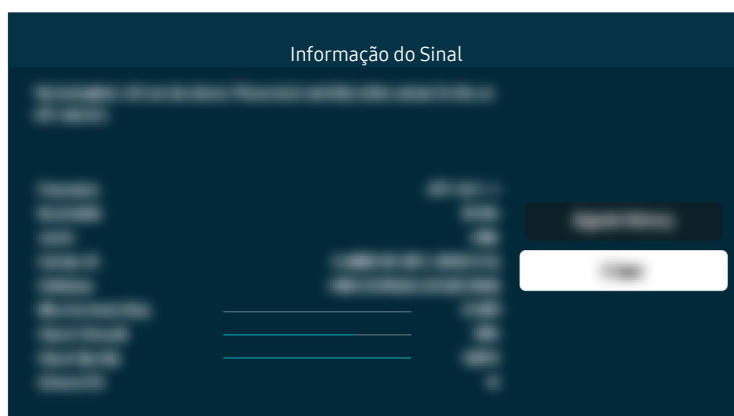


Se o problema desaparecer durante o teste, verifique o sinal da TV. No controle remoto, pressione o botão .

Selecione  >  **Configurações** > **Suporte** > **Cuidados do Dispositivo** > **Auto Diagnóstico** > **Informação do Sinal** para verificar a intensidade do sinal.



Selecione  >  **Configurações** > **Suporte** > **Cuidados do Dispositivo** > **Auto Diagnóstico** > **Informação do Sinal** para verificar a intensidade do sinal.



Verifique se a intensidade do sinal é demasiado fraca.

Caminho do menu relacionado

 >  **Configurações** > **Suporte** > **Cuidados do Dispositivo** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Imagem** Exp. Agora

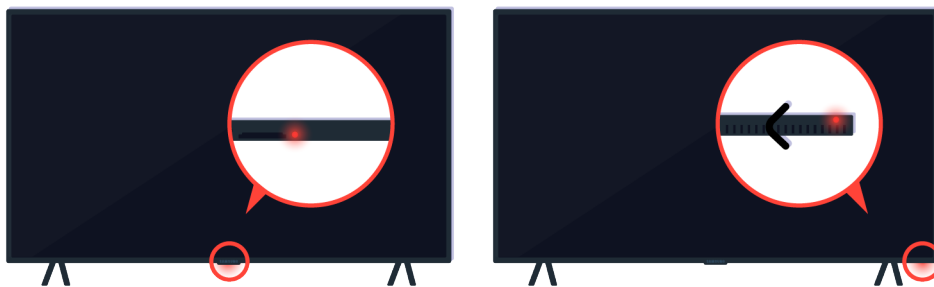
 >  **Configurações** > **Suporte** > **Cuidados do Dispositivo** > **Auto Diagnóstico** > **Informação do Sinal** Exp. Agora

A TV não liga

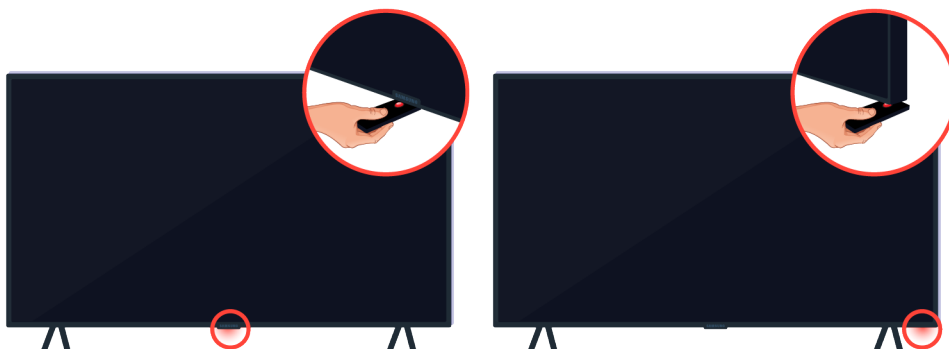
Se a tela da TV estiver preta, é provável que o cabo de alimentação esteja solto ou que o dispositivo periférico esteja desligado.

Quando a TV não liga

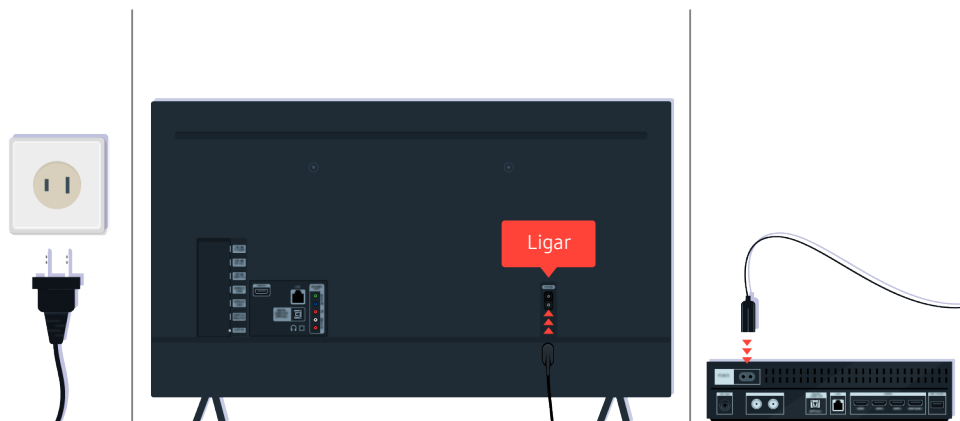
 A cor, design, acessórios e recursos da TV podem diferir dependendo do modelo ou da área geográfica.



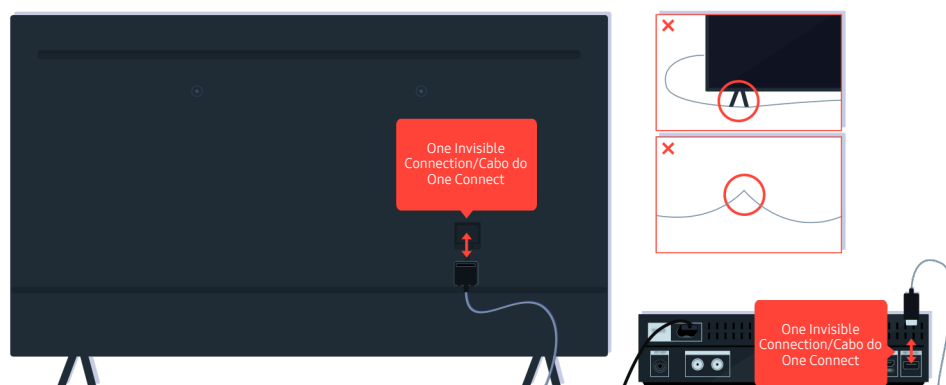
Se a TV não ligar, verifique se o sensor do controle remoto está ativado.



Segurando um objeto refletivo, como um espelho, embaixo da TV, você pode encontrar facilmente o sensor do controle remoto.



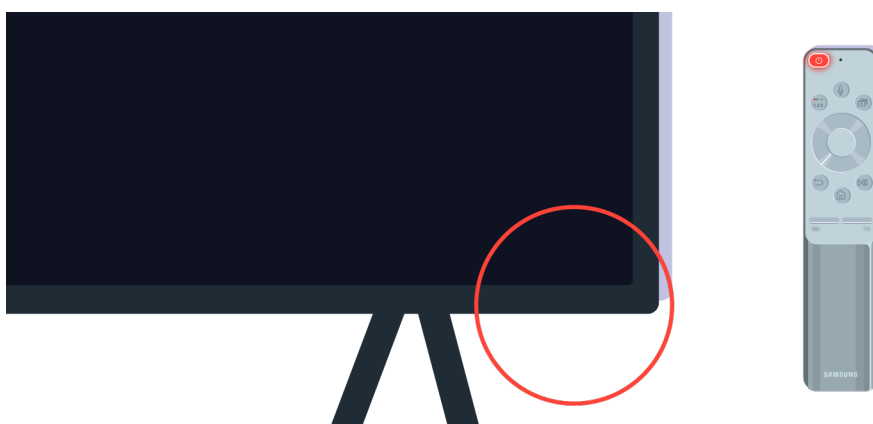
Se o sensor do controle remoto estiver apagado, desconecte o cabo de alimentação e reconecte-o.



Desconecte e reconecte o One Invisible Connection ou Cabo do One Connect entre a TV e o One Connect Box. Certifique-se de que o One Invisible Connection ou Cabo do One Connect não está torcido ou dobrado.



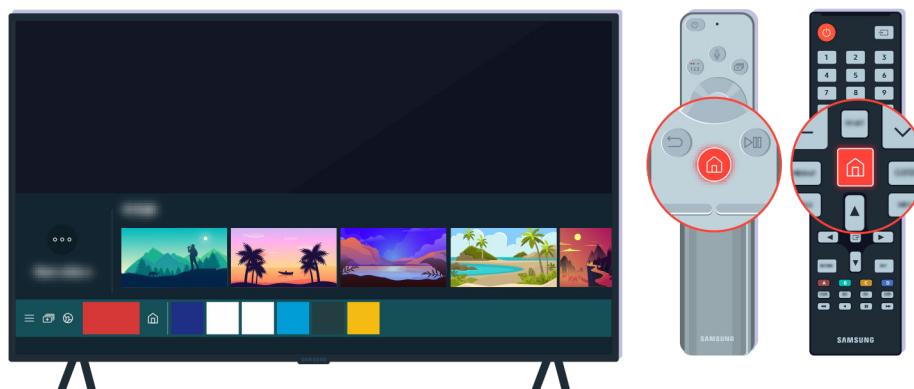
Verifique o sensor do controle remoto novamente. Se o LED estiver aceso, pressione o botão ligar/desligar no controle remoto e ligue a TV.



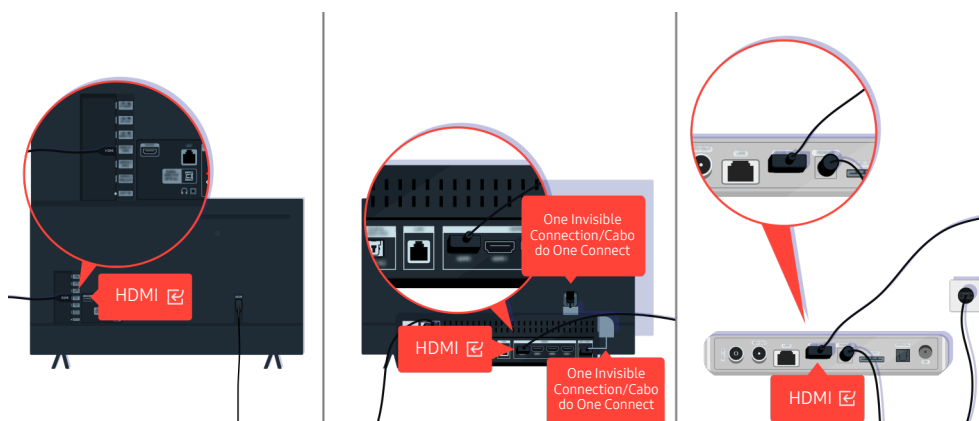
Se o sensor do controle remoto apagar quando você pressionar o botão ligar/desligar, significa que sua TV está corretamente conectada à fonte de alimentação.



Se a tela da TV ainda estiver em branco, toque levemente nela com seu dedo. Se a parte da tela que você tocou piscar, sua TV está corretamente conectada à fonte de alimentação.



No controle remoto, pressione o botão . Quando a Primeira Tela é exibida, a TV está ligada, mas o dispositivo externo conectado não funciona ou não está corretamente conectado.



Verifique a conexão do cabo HDMI com sua TV ou com o One Connect Box.



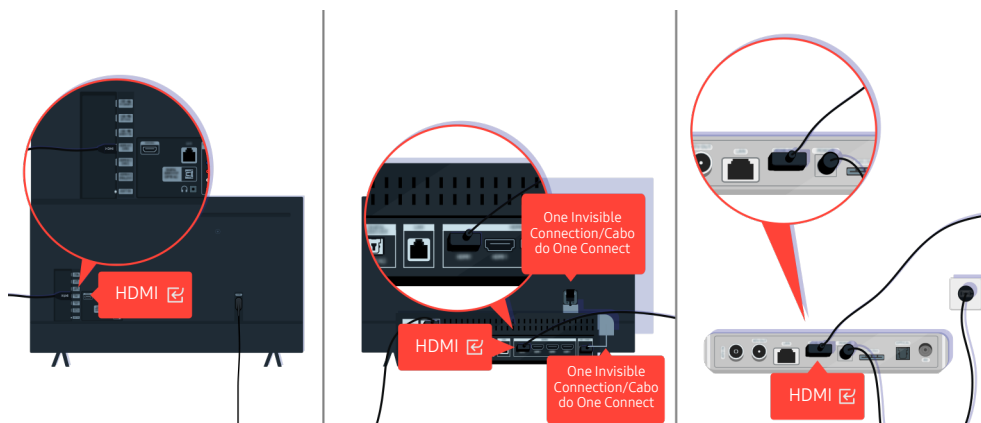
Certifique-se de que o dispositivo externo esteja ligado.



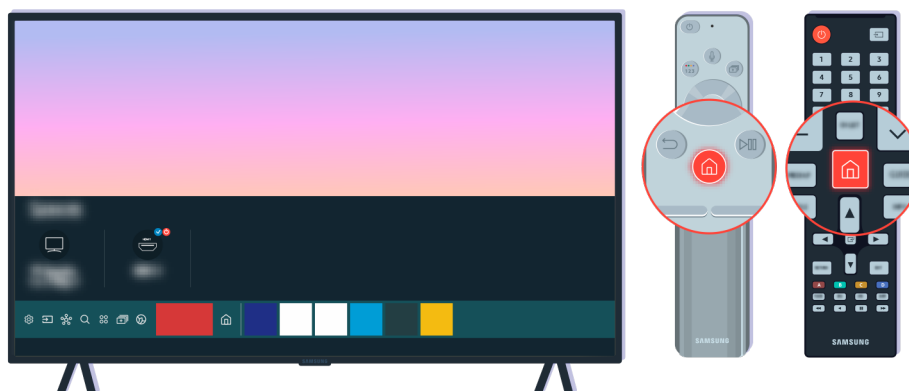
Se não ligar, certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado ao dispositivo e à tomada de parede.



Se não ligar, certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado ao dispositivo e à tomada de parede.



Verifique a conexão do cabo HDMI com sua TV ou com o One Connect Box.



Também certifique-se de que a fonte correta esteja selecionada na Primeira Tela (🏠 > 📺 [Entrada](#)).



Se o mesmo problema continuar, tente conectar outro dispositivo externo à TV usando um cabo HDMI. Se a exibição for correta, seu dispositivo externo pode estar com defeito.

A Imagem está distorcida ou Não sai som da barra de som

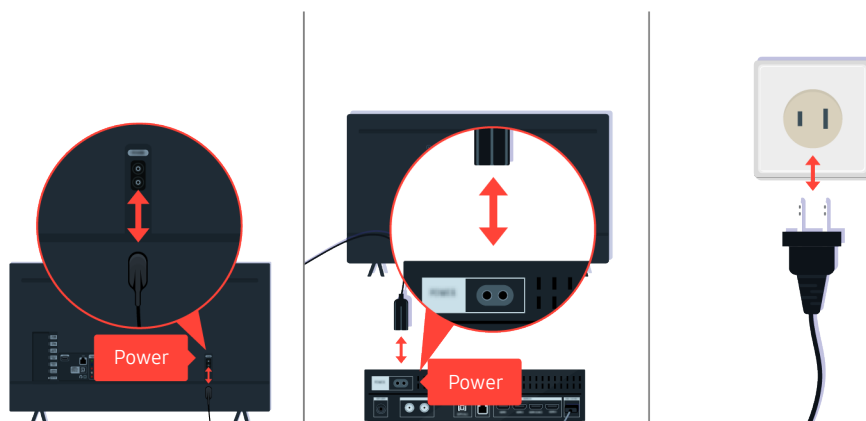
A falta de som da TV na barra de som ou a imagem distorcida da TV geralmente ocorrem porque as conexões dos cabos estão frouxas.

Se a TV não conectar com um dispositivo externo

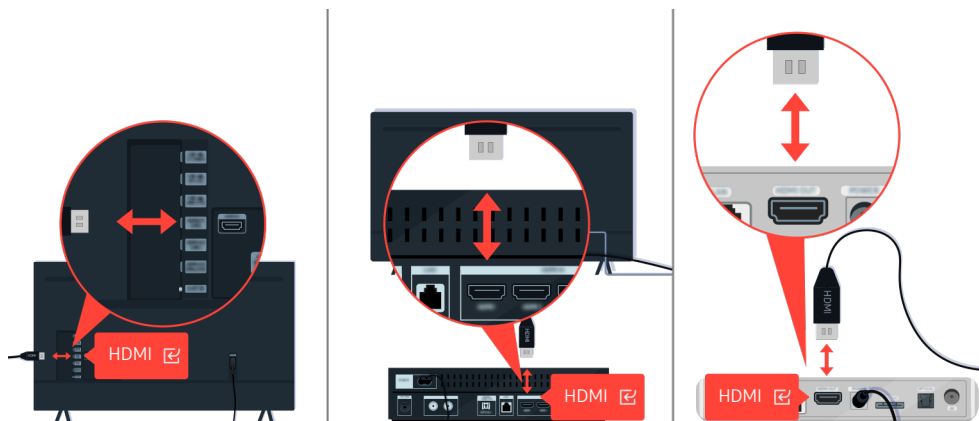
 A cor, design, acessórios e recursos da TV podem diferir dependendo do modelo ou da área geográfica.



Quando a imagem parece distorcida,



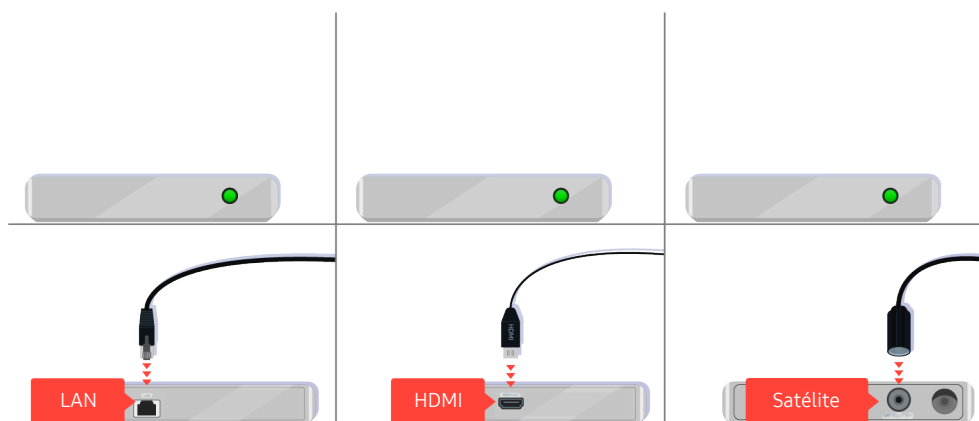
Primeiro, desconecte e reconecte os cabos de alimentação e cabos HDMI na parte de trás da TV ou no One Connect Box e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação e reconecte-o na tomada de parede.



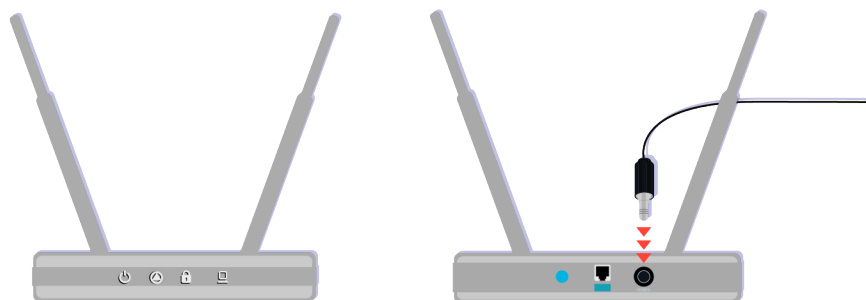
Primeiro, desconecte e reconecte os cabos de alimentação e cabos HDMI na parte de trás da TV ou no One Connect Box e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação e reconecte-o na tomada de parede.



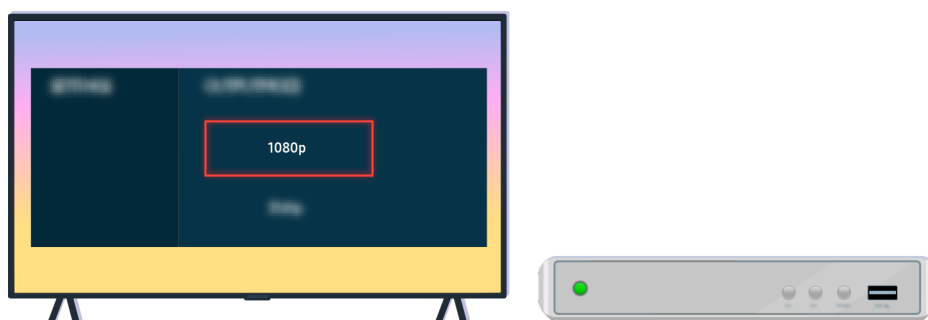
Se o dispositivo externo for compatível com vídeos UHD 4K ou UHD 8K, use um cabo HDMI dedicado para cada resolução.



Se estiver usando um decodificador de sinais, verifique a conexão do cabo. O cabo que você precisa verificar depende do tipo de decodificador de sinais.

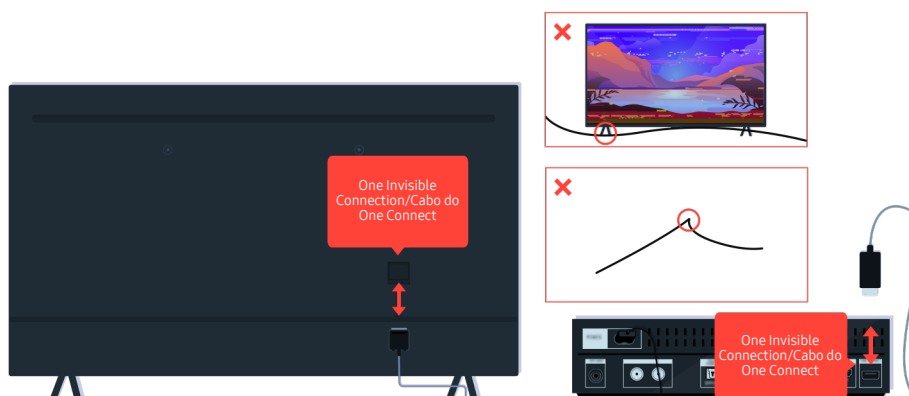


Certifique-se de que seu ponto de acesso está conectado à Internet. Se não estiver, talvez seja necessário desconectar e reconectar o cabo de alimentação.

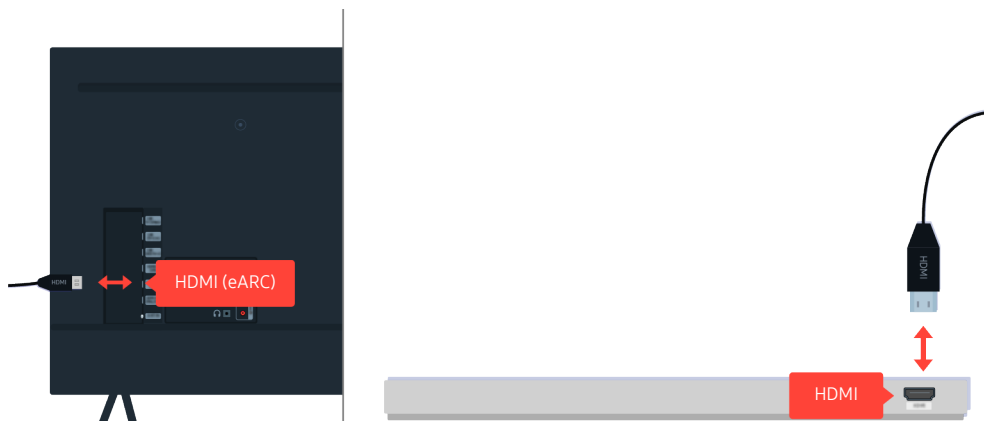


Se o problema persistir, verifique as configurações de saída de vídeo no menu de configurações do dispositivo externo, e garanta que a TV seja compatível com o modo de saída de vídeo.

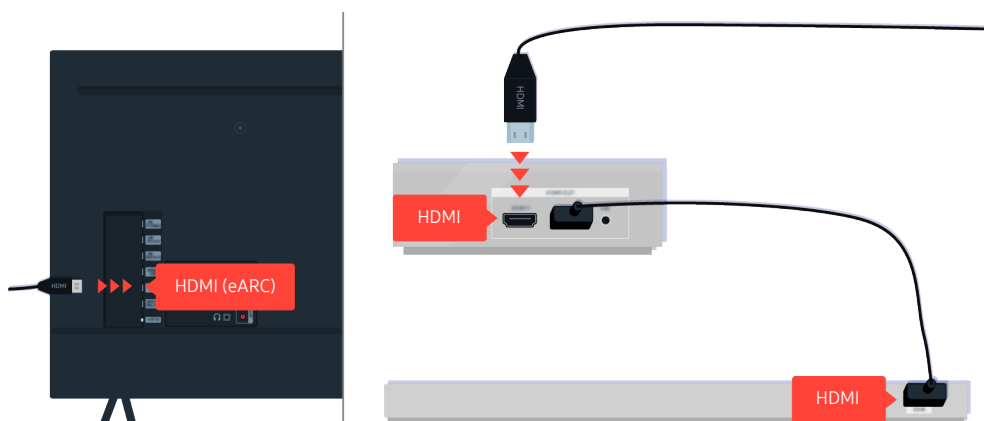
As TVs FHD são compatíveis com saída de vídeo 1080p, e as TVs UHD com saída de vídeo 2160p.



Se o problema persistir, e se sua TV usar o One Invisible Connection ou Cabo do One Connect, desconecte e reconecte o One Invisible Connection ou Cabo do One Connect à TV e ao One Connect Box. Certifique-se de que o One Invisible Connection ou Cabo do One Connect não está torcido ou dobrado.



Se não houver som saindo da barra de som, e se ela estiver conectada à TV com um cabo HDMI, verifique o conector HDMI (eARC) na parte de trás da TV.



Se a barra de som estiver conectada a um receptor, e ele estiver conectado à TV usando um cabo HDMI, verifique o conector HDMI na parte de trás da TV. O cabo deve estar conectado à porta HDMI (eARC) na TV.

Acesso indisponível à Internet

Quando a TV apresentar problemas para se conectar à Internet, estes passos podem ajudar a resolvê-los.

Se a TV não se conecta à Internet

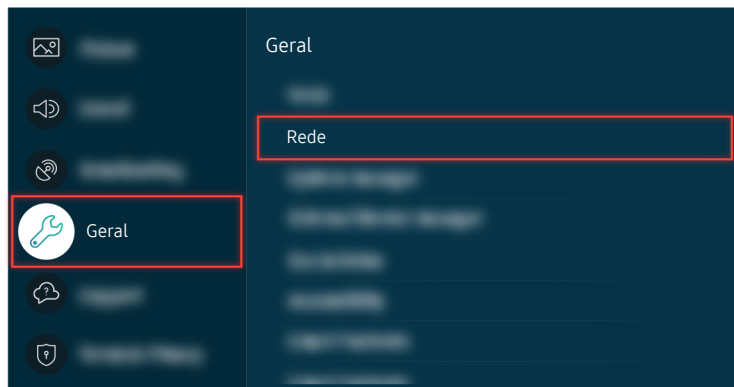
 A cor, design, acessórios e recursos da TV podem diferir dependendo do modelo ou da área geográfica.



No controle remoto, pressione o botão  e vá para  [Configurações](#) usando o botão direcional.



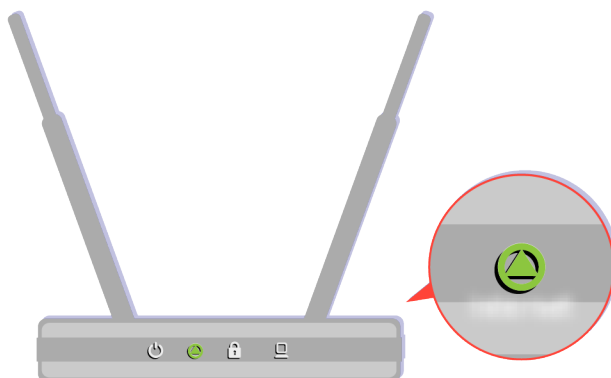
Selecione  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Status da Rede](#) para verificar o status da rede.



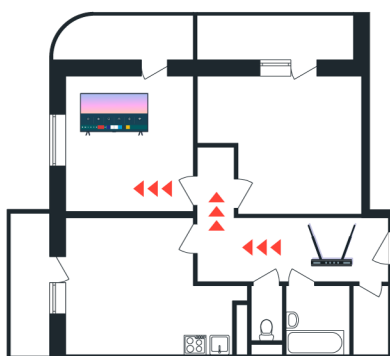
Selecione  >  **Configurações** > **Geral** > **Rede** > **Status da Rede** para verificar o status da rede.



Se a rede não estiver conectada, pode ser necessária a restauração da rede.



Certifique-se de que seu ponto de acesso esteja funcionando corretamente. Verifique os indicadores de LED no seu ponto de acesso e certifique-se de que tudo está funcionando normalmente.



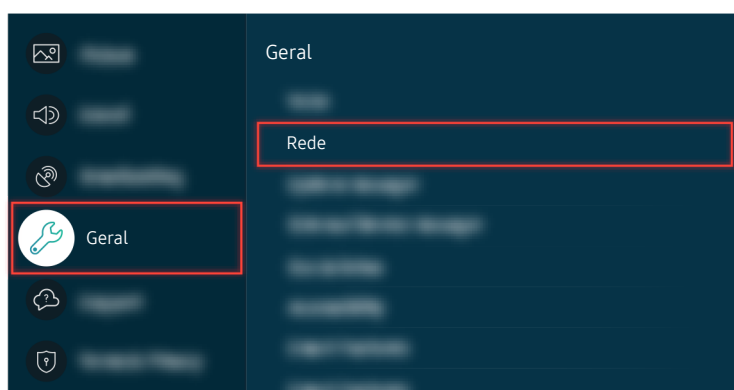
Se estiver usando um ponto de acesso sem fio, verifique a localização dele. Se o ponto de acesso estiver muito longe da TV, aproxime-o.



Tente reiniciar o ponto de acesso desconectando e reconectando o conector de energia. Pode levar de 1 a 2 minutos até o ponto de acesso ficar online após uma reinicialização.



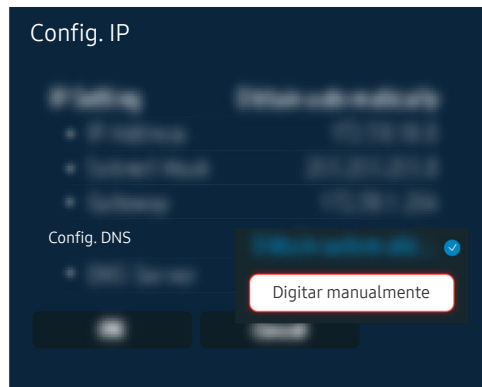
Se o mesmo problema continuar, selecione  > **Configurações** > **Geral** > **Rede** > **Status da Rede** > **Config. IP** para alterar para um servidor DNS diferente. Se houver teste, cancele e selecione **Config. IP**.



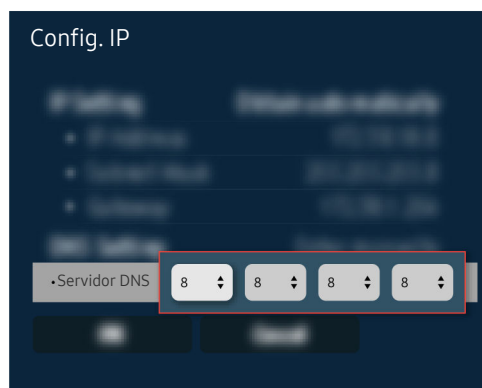
Se o mesmo problema continuar, selecione  > **Configurações** > **Geral** > **Rede** > **Status da Rede** > **Config. IP** para alterar para um servidor DNS diferente. Se houver teste, cancele e selecione **Config. IP**.



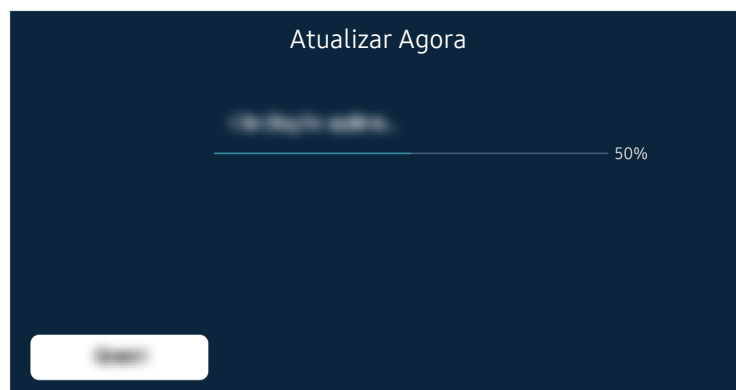
Se o mesmo problema continuar, selecione  > **Configurações** > **Geral** > **Rede** > **Status da Rede** > **Config. IP** para alterar para um servidor DNS diferente. Se houver teste, cancele e selecione **Config. IP**.



Selecione [Config. DNS](#) > [Digitar manualmente](#).



Selecione [Servidor DNS](#), insira 8.8.8.8 e, em seguida, selecione [OK](#).



Se o mesmo problema continuar, pode ser necessária a atualização de software ou a restauração das configurações de fábrica.

Caminho do menu relacionado

-  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Status da Rede](#) [Exp. Agora](#)
-  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Restaurar Rede](#) [Exp. Agora](#)
-  >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Atualização de Software](#) [Exp. Agora](#)
-  >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Restaurar](#) [Exp. Agora](#)

Não há som ou os Alto-falantes estão fazendo um som estranho

Se o som apresentar um problema, basta verificar se o problema é causado pelo produto ou pelos cabos e sinais de transmissão.

Quando não sair som nenhum da TV, ou o som estiver interrompendo

 A cor, design, acessórios e recursos da TV podem diferir dependendo do modelo ou da área geográfica.



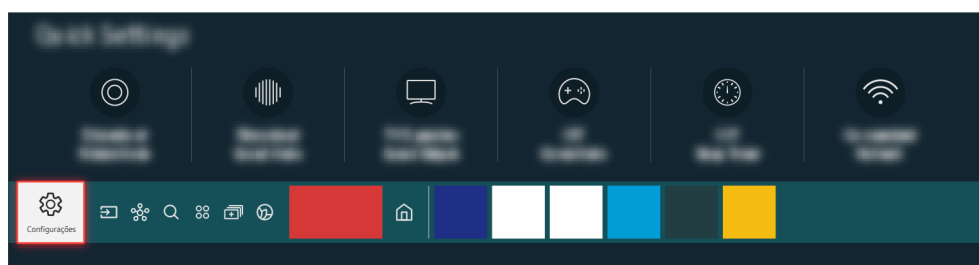
Se a TV não produzir som, pressione o botão Volume + para aumentar o volume.



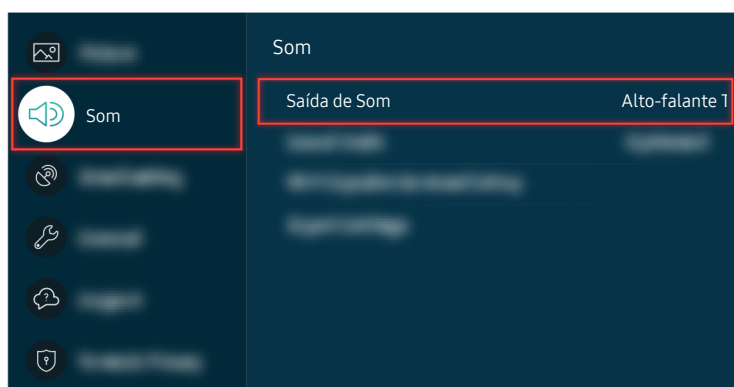
Se a TV estiver conectada a um dispositivo externo, verifique o volume do dispositivo externo.



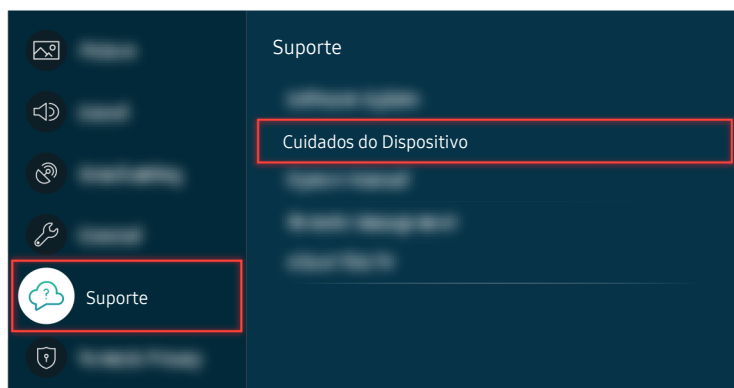
Verifique o volume na tela. Se não for exibido um número para o volume da TV, selecione  >  [Configurações](#) > [Som](#) > [Saída de Som](#). Em seguida, selecione [Alto-falante TV](#).



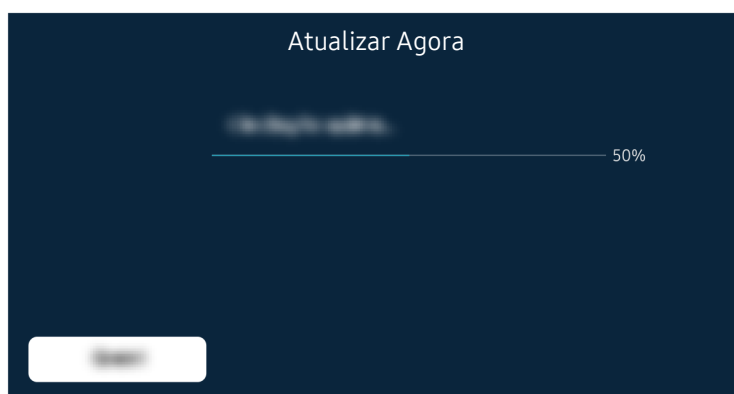
Verifique o volume na tela. Se não for exibido um número para o volume da TV, selecione  >  [Configurações](#) > [Som](#) > [Saída de Som](#). Em seguida, selecione [Alto-falante TV](#).



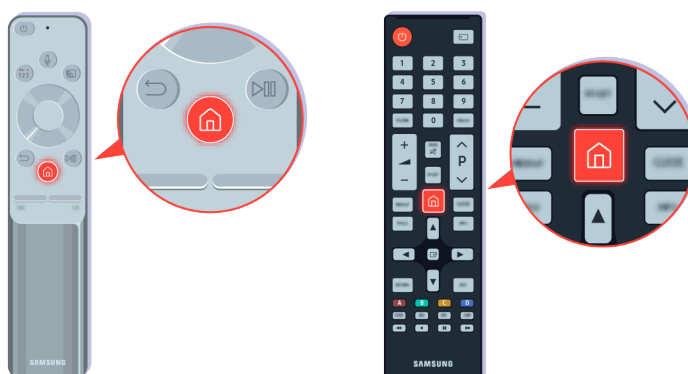
Verifique o volume na tela. Se não for exibido um número para o volume da TV, selecione  >  [Configurações](#) > [Som](#) > [Saída de Som](#). Em seguida, selecione [Alto-falante TV](#).



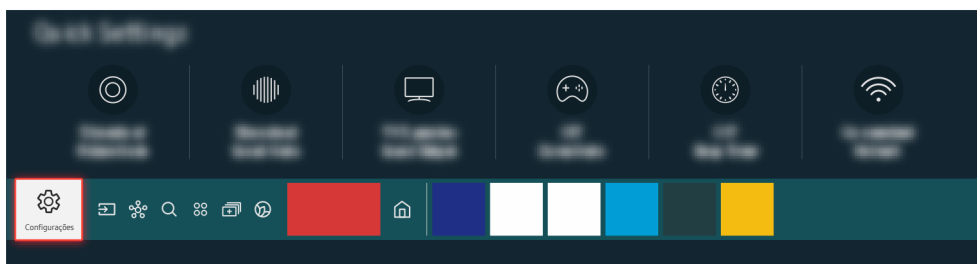
Para verificar a saída de som, selecione > **Configurações** > **Suporte** > **Cuidados do Dispositivo** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som**.



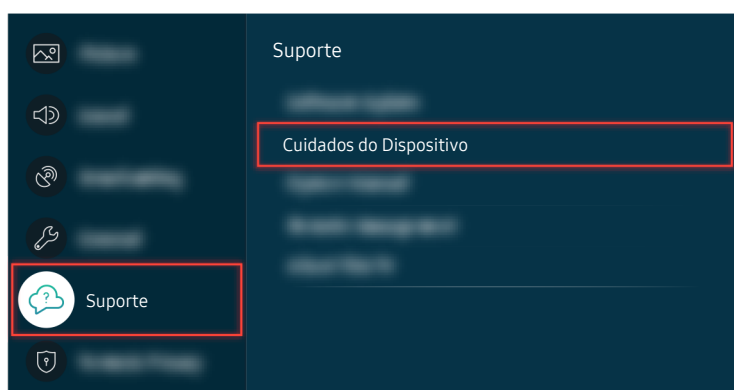
Se o mesmo problema continuar, pode ser necessária a atualização de software ou a restauração das configurações de fábrica.



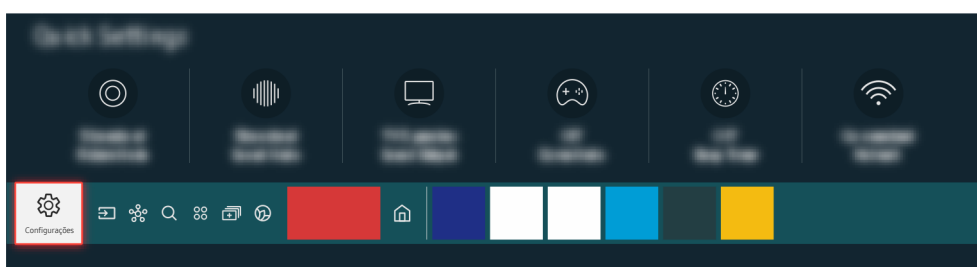
Se houver som, mas ele não for claro, execute um teste de diagnóstico. No controle remoto, pressione o botão .



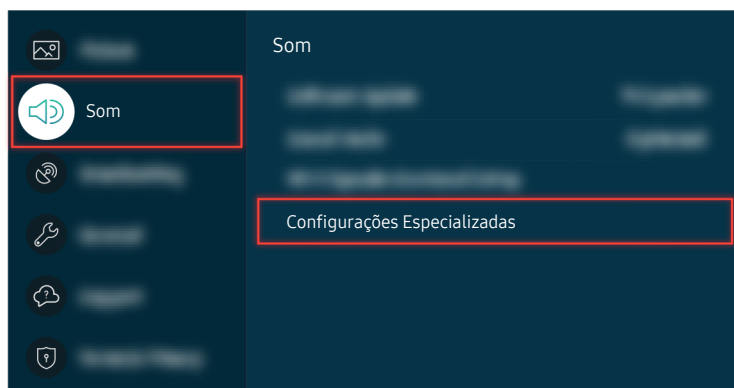
Acesse  >  **Configurações** > **Suporte** > **Cuidados do Dispositivo** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som** para verificar o som.



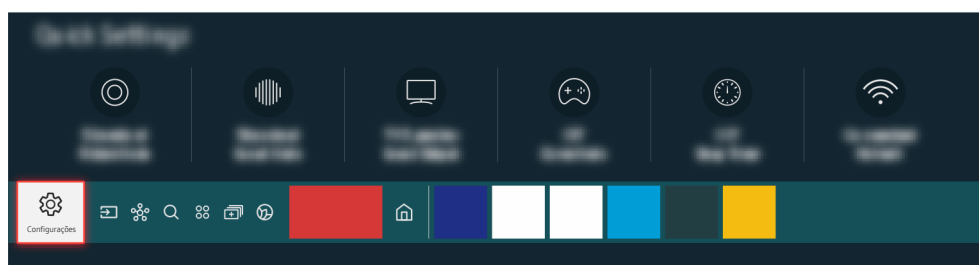
Acesse  >  **Configurações** > **Suporte** > **Cuidados do Dispositivo** > **Auto Diagnóstico** > **Teste de Som** para verificar o som.



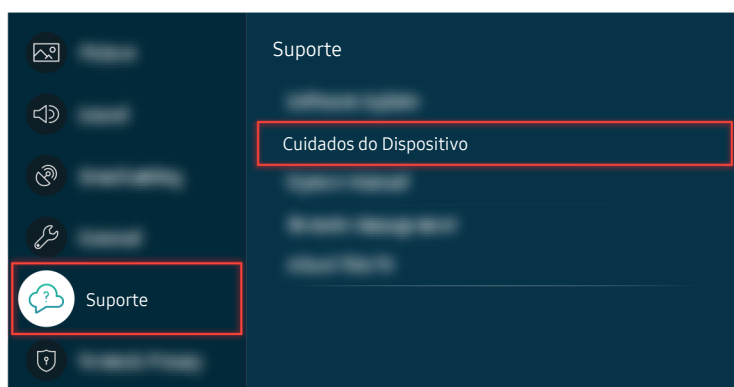
Se o teste revelar um problema, selecione  >  **Configurações** > **Som** > **Configurações Especializadas** > **Restaurar Som**.



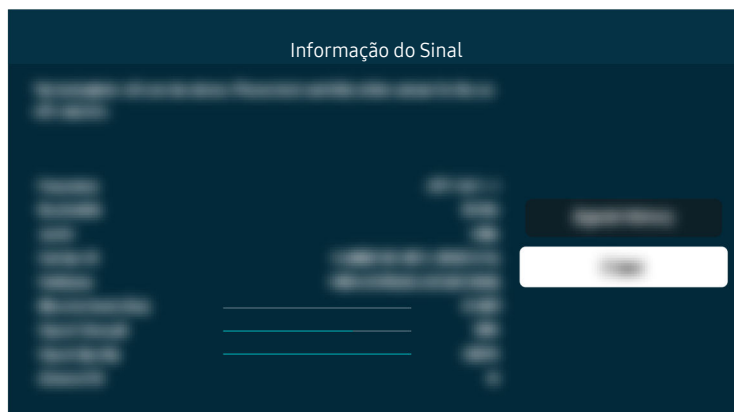
Se o teste revelar um problema, selecione  >  [Configurações](#) > [Som](#) > [Configurações Especializadas](#) > [Restaurar Som](#).



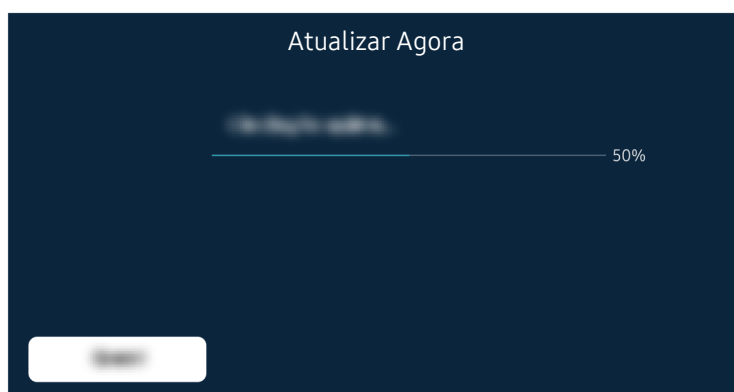
Se o teste não revelar problemas, selecione  >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Informação do Sinal](#).



Se o teste não revelar problemas, selecione  >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Informação do Sinal](#).



Verifique se a intensidade do sinal é demasiado fraca.



Se o mesmo problema continuar, pode ser necessária a atualização de software ou a restauração das configurações de fábrica.

Caminho do menu relacionado

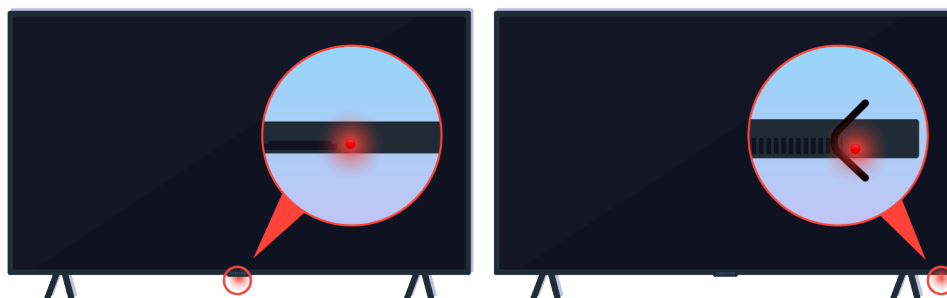
- 🏠 > ⚙️ [Configurações](#) > [Som](#) > [Saída de Som](#) Exp. Agora
- 🏠 > ⚙️ [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Teste de Som](#) Exp. Agora
- 🏠 > ⚙️ [Configurações](#) > [Som](#) > [Configurações Especializadas](#) > [Restaurar Som](#) Exp. Agora
- 🏠 > ⚙️ [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Informação do Sinal](#) Exp. Agora
- 🏠 > ⚙️ [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Atualização de Software](#) Exp. Agora
- 🏠 > ⚙️ [Configurações](#) > [Geral](#) > [Restaurar](#) Exp. Agora

O controle remoto não funciona

Se o controle remoto não estiver funcionando, a pilha pode estar fraca ou o Controle Remoto Samsung Smart ou o Controle Remoto pode não estar emparelhado.

Quando o controle remoto não funciona

 A cor, design, acessórios e recursos da TV podem diferir dependendo do modelo ou da área geográfica.



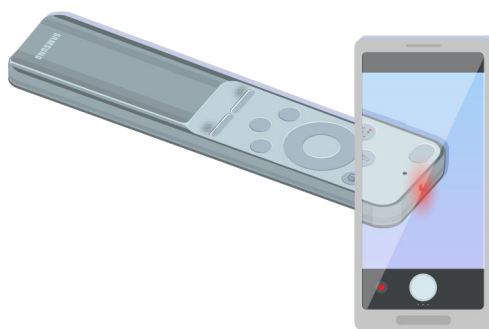
Verifique se o sinal infravermelho do controle remoto está sendo transmitido e recebido.



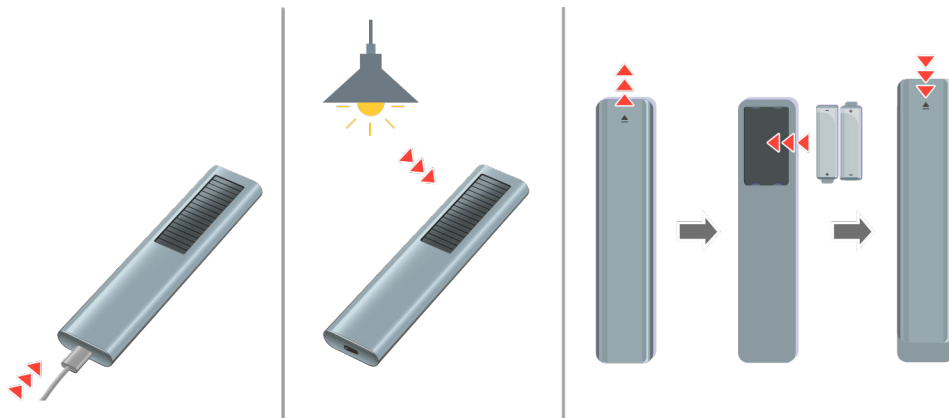
Certifique-se de que o sensor do controle remoto na TV está piscando.



Certifique-se de que o controle remoto funciona.



Você pode verificar se o sinal está sendo transmitido ao pressionar o botão ligar/desligar e observar a ponta frontal do controle remoto através da câmera do seu smartphone.

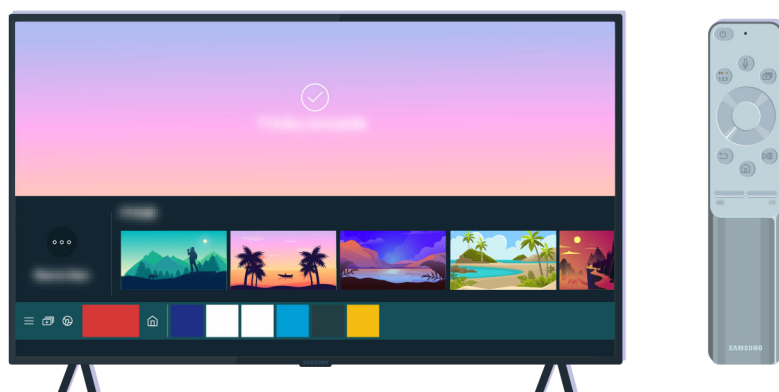


Se não for possível ver os sinais infravermelhos, carregue o controle remoto usando a porta USB (tipo C) na parte inferior ou vire o controle remoto para expor a célula solar à luz. Se o controle remoto contiver pilhas, troque-as por novas.

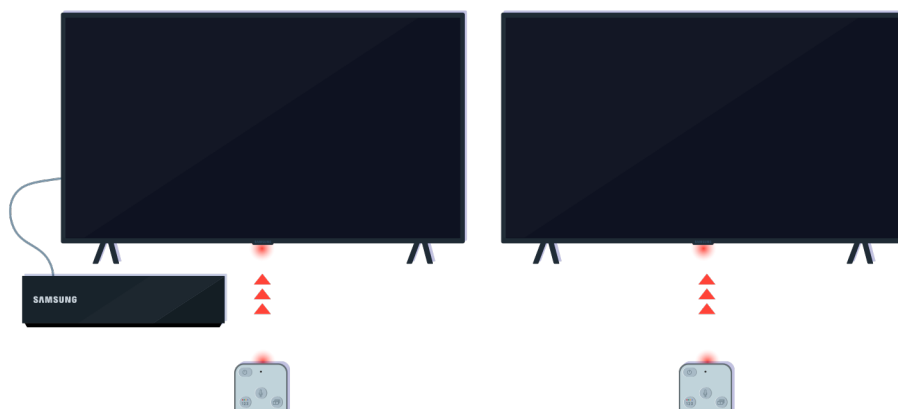
 Dependendo do modelo que você adquiriu, o controle remoto fornecido pode variar.



Pressione os botões  e  simultaneamente para exibir o clipe da animação do emparelhamento.



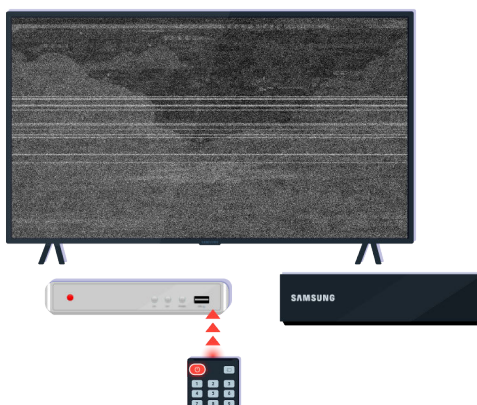
Siga as instruções na tela para efetuar o emparelhamento.



O controle remoto funcionará mais efetivamente se você apontá-lo para o sensor do controle remoto.



Se o mesmo problema continuar, tente usar o controle remoto SAMSUNG apropriado para seu modelo de TV.



Se você usar um controle remoto multimarca (MBR) ou controle remoto universal e ele não puder operar o dispositivo externo, aproxime o dispositivo externo do One Connect Box.

Atualização do software

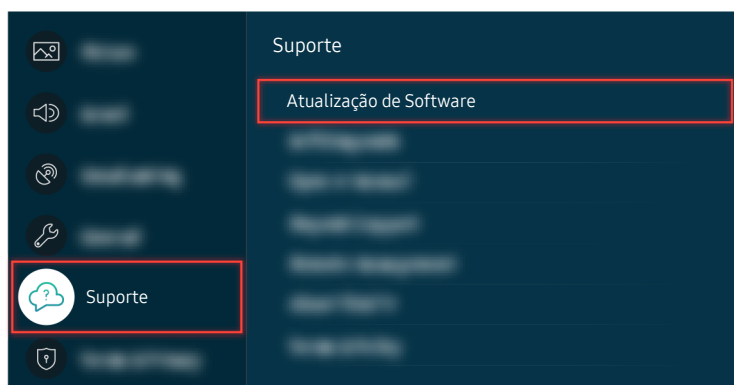
Se quiser manter a TV em boas condições ou se tiver um problema intermitente, atualize-a para a versão mais recente.

Atualização para a versão mais recente do software da TV

 A cor, design, acessórios e recursos da TV podem diferir dependendo do modelo ou da área geográfica.



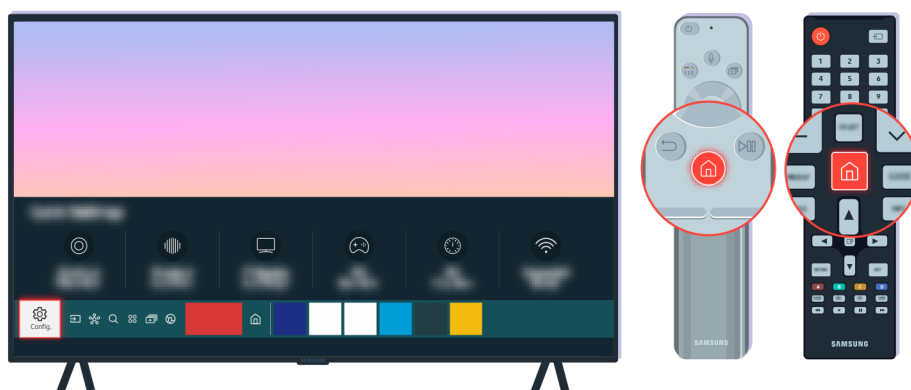
Se sua TV estiver conectada à Internet, você pode configurar o recebimento de atualizações periódicas automaticamente. No controle remoto, pressione o botão  e vá para  **Configurações** usando o botão direcional.



Para habilitar as atualizações automáticas, selecione  >  **Configurações** > **Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualização Automática**.



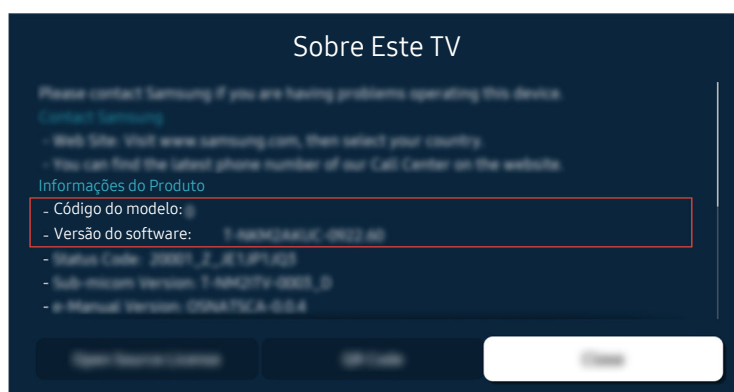
Se sua TV não estiver conectada à Internet, você pode atualizar o software usando uma unidade USB.



Selecione  >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Sobre Este TV](#) e verifique o código do modelo e a versão do software.



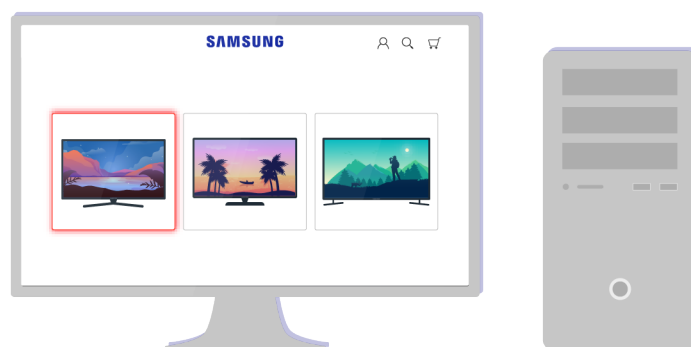
Selecione  >  **Configurações** > **Suporte** > **Sobre Este TV** e verifique o código do modelo e a versão do software.



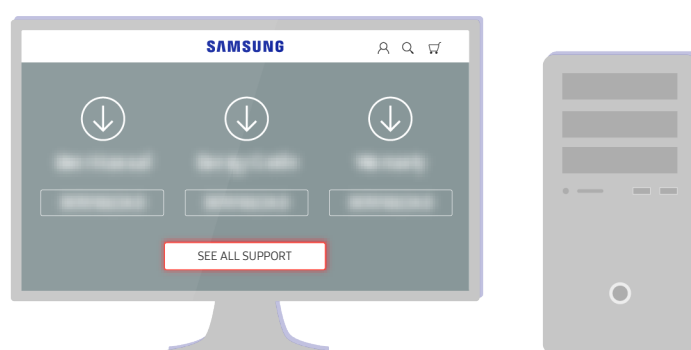
Selecione  >  **Configurações** > **Suporte** > **Sobre Este TV** e verifique o código do modelo e a versão do software.



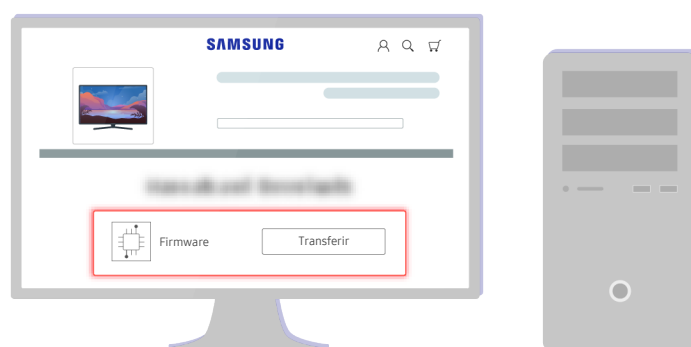
Pelo computador, conecte-se a www.samsung.com.



Encontre o modelo da sua TV e faça o download do arquivo de firmware.



Encontre o modelo da sua TV e faça o download do arquivo de firmware.



Clique em Transferir para fazer o download do firmware.



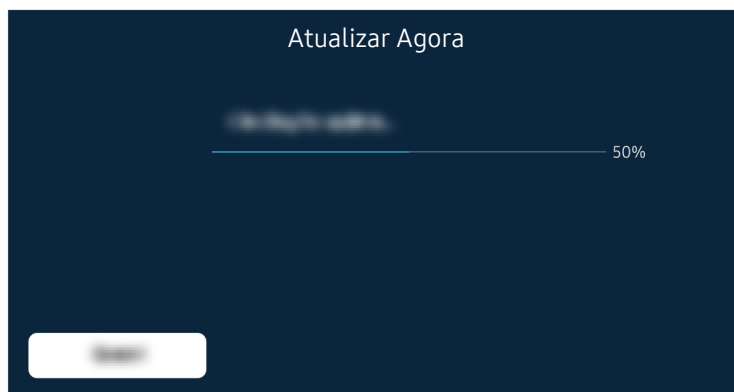
Descompacte o arquivo recebido e armazene na sua unidade USB.



Descompacte o arquivo recebido e armazene na sua unidade USB.



Insira a unidade USB no slot USB apropriado na parte de trás da TV ou na parte lateral do One Connect Box.



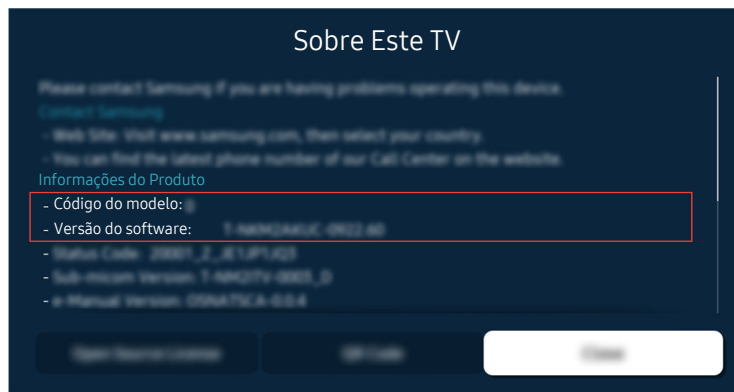
A atualização do firmware começa automaticamente. Sua TV será reiniciada automaticamente quando a atualização do firmware for concluída. Não desligue a TV enquanto a atualização do firmware estiver ocorrendo.



Depois que sua TV for reiniciada, selecione  >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Sobre Este TV](#) e verifique a nova versão do firmware.



Depois que sua TV for reiniciada, selecione  >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Sobre Este TV](#) e verifique a nova versão do firmware.



Depois que sua TV for reiniciada, selecione  >  **Configurações** > **Suporte** > **Sobre Este TV** e verifique a nova versão do firmware.

Caminho do menu relacionado

 >  **Configurações** > **Suporte** > **Atualização de Software** > **Atualização Automática** **Exp. Agora**

 >  **Configurações** > **Suporte** > **Sobre Esta TV** **Exp. Agora**

Orientações de acessibilidade

Fornece um menu e um guia de controle remoto que ajuda usuários deficientes visuais.

Aprenda a Usar a Tela Menu

Aprenda sobre os menus na tela da TV. Quando esse recurso é ativado, a TV mostra a estrutura e os recursos dos menus selecionados.

Uso do controle remoto

Você pode ver a descrição dos botões no Controle Remoto Samsung Smart ou no Controle Remoto.

 O Controle Remoto Samsung Smart ou o Controle Remoto pode não ser compatível dependendo do modelo ou da área geográfica.

Orientação do Controle Remoto Samsung Smart ou Controle Remoto

Segure o controle remoto com os botões virados para você. O controle remoto é ligeiramente mais fino na parte superior e mais grosso na parte inferior.

Descrição do Controle Remoto Samsung Smart ou Controle Remoto

 As imagens, botões e funções do controle remoto podem variar de acordo com o modelo ou área geográfica.

De cima para baixo e da esquerda para direita:

- O botão  está na parte superior esquerda.
- Há um pequeno LED (microfone) do lado direito do botão , mas não é possível senti-lo com a mão.
- Para o Controle Remoto Samsung Smart, há um botão redondo abaixo do LED, que é o botão .
- Dos dois botões abaixo do botão  no Controle Remoto Samsung Smart que vem com a TV QLED, The Frame/AU9, o esquerdo é o botão  e o direito é o botão .
- Dos dois botões abaixo do botão  no Controle Remoto Samsung Smart que vem com a série AU8, o esquerdo é o botão  e o direito é o botão .
- Dos dois botões abaixo do botão  no Controle Remoto que vem com as séries AU7/BEA, o esquerdo é o botão  e o direito é o botão .

- Se pressionar duas vezes o botão  ou o botão Selecionar  durante a exibição de um programa, serão exibidas as opções **Gravar**, **Timeshift**, **Parar** (quando Gravar ou Timeshift estiver em execução), **Informações**, vermelho, verde, amarelo, azul e **Mover para cima** (ou **Mover para baixo**).
-  As funções **Gravar** e **Timeshift** podem não ser compatíveis, dependendo do modelo ou da área geográfica.
-  Selecione o botão **Mover para cima** para mover o menu ao topo.
-  Em determinadas áreas geográficas não há compatibilidade com essa função.
- Por baixo desses dois botões, há um botão redondo e um botão circular grande. O botão redondo é o botão Selecionar e o botão circular grande consiste em 4 botões direcionais (para cima/para baixo/esquerda/direita).
- Por baixo do botão direcional se encontram três botões, um à esquerda, um à direita e um ao centro. O da esquerda é o botão  e o da direita é o botão . O botão redondo no centro é o botão .
- Se você pressionar o botão  enquanto assiste a um programa de TV, a tela que você está assistindo para e uma barra de controle é exibida. Você pode selecionar **Retroceder**, **Reproduzir**, **Pausar**, **Avançar**, **Parar Timeshift**, **Gravar**, **Vá para TV ao Vivo** ou **Informações**. Você pode pressionar o botão direcional para cima para acessar a tela de reprodução e verificar o tempo atual em que está a transmissão do programa e o tempo do Timeshift.
-  Você pode usar a função **Retroceder Lentamente** ou **Avançar Lentamente** ao selecionar a opção **Pausar**.
-  Para utilizar Gravar ou Timeshift, você precisa conectar um dispositivo USB.
-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
- Por baixo do botão  há dois botões finos horizontais. Estes botões estão mais salientes do que os outros botões do controle remoto. O botão à esquerda é o botão de volume e o da direita é o botão de canal. Empurre os botões basculantes para cima ou para baixo quando quiser usá-los para trocar de canal ou volume.
 - Pressione levemente o botão $\pm$ (Volume) para silenciar o som.
 - Pressione e segure o botão $\pm$ (Volume) para abrir o menu **Atalhos de Acessibilidade**.
 - Pressione levemente o botão $\wedge/\vee$ (Canal) para abrir o **Guia**.
 - Pressione e segure o botão $\wedge/\vee$ (Canal) para abrir a **Lista de Canais**.
-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Uso do menu de acessibilidade

Veja como usar as funções do menu Acessibilidade, bem como a descrição dessas funções.



Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Execução do menu Atalhos de Acessibilidade

Você pode ativar ou desativar funções de acessibilidade, tais como [Guia de Voz](#), [Imagem Desl.](#), [Legenda](#), [Alto Contraste](#), [Expandir](#), [Escala de cinza](#), [Inversão de cores](#), [Aprenda a Usar o Controle Remoto da TV](#), [Aprenda a Usar a Tela Menu](#), [Áudio de várias saídas](#), [Zoom de língua de sinais](#), [Diminuir repetição do botão](#), [Accessibility Settings](#), e você pode acessar as páginas [Aprenda a Usar o Controle Remoto da TV](#) e [Aprenda a Usar a Tela Menu](#).

- Controle Remoto Samsung Smart / Controle Remoto

No Controle Remoto Samsung Smart ou no Controle Remoto existem dois botões basculantes horizontais e finos que ficam próximos um do outro; eles ficam localizados ligeiramente abaixo do centro do controle remoto. O botão à esquerda é o botão de volume. Pressione e segure o botão de volume para abrir o menu [Atalhos de Acessibilidade](#).

Mesmo se o [Guia de Voz](#) estiver definido como [Desligado](#) ou estiver mudo, ao pressionar e segurar o botão de volume, o guia de voz para os [Atalhos de Acessibilidade](#) é ativado.

Execução das funções do menu Acessibilidade usando o menu Geral

 >  **Configurações** > **Geral** > **Acessibilidade**

Também é possível acessar o menu de **Acessibilidade** a partir do menu de configurações da TV. Assim, mais opções são apresentadas, por exemplo, alterar a velocidade de Guia de Voz.

A TV não falará esse menu, a não ser que o **Guia de Voz** já esteja ativado.

1. Pressione o botão .
2. Pressione o botão direcional para a esquerda até chegar a  **Configurações**.
3. Pressione o botão Selecionar para abrir o menu Configurações da TV.
4. Pressione o botão direcional para baixo para chegar a **Geral** e, em seguida, pressione o botão Selecionar para abrir esse menu.
5. Use os botões direcionais para acessar o menu **Acessibilidade** e, em seguida, pressione Selecionar para abrir esse menu.
6. O menu será aberto, com as **Configurações de Guia de Voz** como primeira seleção. Realce as **Configurações de Guia de Voz** e, em seguida, pressione o botão Selecionar.
7. É exibido um menu com as opções para alterar **Guia de Voz**, **Volume**, **Velocidade**, **Tom** e **Volume de Fundo da TV**.
8. Selecione o menu usando os botões direcionais e, em seguida, pressione o botão Selecionar.

 Os menus são ativados quando o recurso **Guia de Voz** está ligado.

Execução das funções do menu Acessibilidade usando a função Bixby

 Esta função só fica disponível quando Assistente de Voz é configurado como Bixby. ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Voz](#) > [Assistente de Voz](#))

 Bixby pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

Para usar a função Bixby, a TV deverá estar configurada, sintonizada e conectada à Internet. Pode conectar a TV à Internet durante a configuração inicial ou fazê-lo mais tarde através do menu de configurações.

Existem vários comandos que podem ser ditos para controlar a TV. É possível usar os comandos junto com o [Guia de Voz](#), para que você tenha entrada e saída de voz. Para usar o Controle Remoto Samsung Smart a TV deve estar conectada à Internet.

Para dizer um comando, mantenha pressionado o botão  (localizado junto à parte superior do Controle Remoto Samsung Smart, bem abaixo do pequeno LED (microfone) e acima do botão direcional), diga o comando e depois solte o botão . A TV confirmará o comando.

É possível, por exemplo:

- Ativar o Guia de Voz

Pressione o botão  no Controle Remoto Samsung Smart, e, em seguida, diga "Voice Guide ativada."

- Ativar o Alto Contraste

Pressione o botão  no Controle Remoto Samsung Smart, e, em seguida, diga "High Contrast ativada."

Apresentação das funções do menu Acessibilidade

- **Configurações de Guia de Voz**

Essa função funciona em todas as telas na TV e quando ligada por voz, diz a você quais as definições atuais da TV e diz a você detalhes sobre o programa que está assistindo. Por exemplo, diz qual é o volume selecionado, o canal atual e fornece informações sobre o programa. Também lê as informações do programa a partir da tela **Guia**.

- **Imagem Desl.**

Desligue a tela da TV e forneça apenas som para reduzir o consumo geral de energia. Quando você pressiona um botão que não seja Volume ou ligar/desligar no controle remoto com a tela desligada, a tela da TV é religada.

- **Ampliação Gráfica**

Amplie a tela para aumentar a imagem ou o texto. Você pode ajustar o nível do zoom ou mover a área do zoom.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Alto Contraste**

Para exibir todos os menus com fundo preto opaco e fonte branca, proporcionando o máximo contraste.

 Se o **Alto Contraste** estiver ativado, alguns menus de **Acessibilidade** não estarão disponíveis.

- **Escala de cinza**

Você pode alterar a cor da tela da TV para um tom preto e branco para melhorar as bordas desfocadas causadas pelas cores.

 Se o **Escala de cinza** estiver ativado, alguns menus de **Acessibilidade** não estarão disponíveis.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Inversão de cores**

Você pode inverter as cores do texto e de fundo exibidas na tela da TV para tornar mais fácil ler o texto.

 Se o **Inversão de cores** estiver ativado, alguns menus de **Acessibilidade** não estarão disponíveis.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Expandir**

Para aumentar elementos importantes no menu, como os nomes dos programas.

- [Aprenda a Usar o Controle Remoto da TV](#)

Ouçá os nomes e as funções dos botões do controle remoto. Nessa tela, pressionar o botão ligar/desligar (botão no topo à esquerda) desliga a TV; porém, quando qualquer outro botão é pressionado, a TV diz o nome desse botão e resume rapidamente o que ele faz. Este modo de aprendizagem ajuda a aprender a localização e a operação dos botões do controle remoto sem afetar a operação normal da TV. Pressione duas vezes o botão  para sair do [Aprenda a Usar o Controle Remoto da TV](#).

- [Aprenda a Usar a Tela Menu](#)

Conheça os menus na tela da TV. Quando ativada, a TV apresenta a estrutura e os recursos dos menus selecionados.

- [Configurações de Legenda](#)

Para visualizar legendas em programas que oferecem legendas de transmissão.

 Em programas que oferecem legendas de transmissão, a função [Posição](#) é ativada para você poder alterar a posição da legenda.

 Ao assistir um canal em um dispositivo externo, como um decodificador de sinais ou receptor de TV a cabo, ative a função de legenda no dispositivo. Para mais informações, entre em contato com seu provedor de serviços.

- [Áudio de várias saídas](#)

Você pode ligar o alto-falante da TV e os fones de ouvido Bluetooth projetados para deficientes auditivos ao mesmo tempo. Os deficientes auditivos podem então definir o volume em seus fones de ouvido Bluetooth mais alto do que o volume do alto-falante da TV, sem afetar o volume do alto-falante da TV. Isso permite que o deficiente auditivo e sua família possam ouvir a TV em níveis de som confortáveis.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- [Configurações de zoom de língua de sinais](#)

Você pode ampliar a tela de linguagem de sinais quando o programa assistido fornece tal recurso.

- [Configurações de repetição do botão do controle remoto](#)

Você pode configurar a velocidade da operação dos botões do controle remoto para que eles reduzam a velocidade quando você pressionar e segurar continuamente os botões.

Uso da TV com o Guia de Voz ativado

Ative o Guia de Voz que descreve as opções do menu em voz alta para auxiliar os deficientes visuais.

Troca do canal

É possível trocar de canal de três formas diferentes. Toda vez que o canal for trocado, os detalhes do novo canal serão anunciados. Abaixo pode ver as formas para mudar de canal.

- [Lista de Canais](#) (🏠) > [TV ao Vivo](#) > [Lista de Canais](#)

Pressione o botão 🏠. A tela inicial do Smart Hub será exibida. Use os botões direcionais para a esquerda ou para a direita para acessar a [TV ao Vivo](#), pressione o botão direcional para cima para acessar a linha superior, pressione os botões direcionais para acessar a [Lista de Canais](#) e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Quando a [Lista de Canais](#) é exibida, use os botões direcionais para cima ou para baixo para acessar o canal desejado e, em seguida, pressione o botão Selecionar.

- Botão ^/▼ (Canal)

Dos dois botões salientes no centro do Controle Remoto Samsung Smart ou do Controle Remoto, o da direita é o botão ^/▼ (Canal). Empurre para cima ou para baixo o botão ^/▼ (Canal) para mudar de canal.

- Botão Número

Use o botão 123 ou 123 no Controle Remoto Samsung Smart ou no Controle Remoto para abrir um teclado numérico virtual, insira um número e, em seguida, selecione [Concluído](#).

Como inserir números na tela usando o Controle Remoto Samsung Smart ou o Controle Remoto

Use o teclado numérico virtual para inserir números, por exemplo, para inserir o número de um canal ou para inserir um PIN.

Pressione o botão 123 ou 123 no Controle Remoto Samsung Smart ou no Controle Remoto e o teclado numérico virtual com duas linhas será exibido na tela. O Guia de Voz diz “teclado numérico virtual, 6”, o que indica que a faixa de números está na tela e o foco está no número 6. A faixa contém os seguintes botões:

- Na linha de cima há uma opção [Concluído](#).
- Pressione o botão 123: Na linha de baixo: a começar da esquerda: [Mais](#), [1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [0](#), -, Excluir, [Mover para cima](#) ([Mover para baixo](#))
- Pressione o botão 123: Na linha de baixo: a começar da esquerda: [1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [0](#), -, Excluir, [Mover para cima](#) ([Mover para baixo](#))

 As opções que você pode selecionar no teclado numérico virtual podem variar dependendo do modo de visualização.

Use os botões direcionais para a esquerda e direita para mover pela linha e, em seguida, pressione o botão Selecionar para escolher um teclado numérico. Quando concluir a seleção de todos os números necessários (por exemplo, 123), pressione o botão direcional para cima para acessar a opção **Concluído** e, em seguida, pressione o botão Selecionar para concluir.

Ao inserir o número de um canal, você pode inserir o número e, em seguida, selecionar o botão **Concluído** na linha superior ou pode inserir o número do canal e aguardar. Após alguns instantes, o canal será trocado e o teclado numérico virtual desaparecerá da tela.

Alteração do volume

Use o botão **+/-** (Volume) à esquerda para mudar o volume. Toda vez que você mudar o volume, o novo nível de volume será anunciado.

- Controle Remoto Samsung Smart / Controle Remoto

Dos dois botões salientes no centro do Controle Remoto Samsung Smart ou do Controle Remoto, o da esquerda é o botão **+/-** (Volume). Empurre para cima ou para baixo o botão **+/-** (Volume) para mudar o volume.

Uso das informações do programa

Enquanto assiste TV, pressione o botão Selecionar para ver as informações de programa, que são exibidas na parte superior da tela. O Guia de Voz dirá as legendas ou a audiodescrição se eles estiverem disponíveis. Para ver mais informações com detalhes sobre o programa, mantenha pressionado o botão Selecionar. O Guia de Voz dirá mais detalhes, como a sinopse do programa.

Pressione os botões direcionais para a esquerda e direita para ver o que será transmitido mais tarde nesse mesmo canal. Pressione o botão direcional para cima ou para baixo para acessar outros canais e para ver quais programas estão sendo transmitidos por eles neste momento.

Pressione  para voltar ou fechar os detalhes do programa.

 Em determinadas áreas geográficas não há compatibilidade com essa função.

Uso do guia

Veja uma visão geral da relação de programas de cada canal.

Quando quiser obter as informações dos programas de cada canal enquanto assiste a um programa transmitido, pressione o botão $\wedge/\vee$ (Canal) no Controle Remoto Samsung Smart ou no Controle Remoto. Use os botões direcionais para ver as informações de programa.

 > **TV ao Vivo** > **Guia**

Você pode ver as programações diárias de cada estação emissora e as informações do programa no **Guia**. É possível selecionar programas para agendar quando assistir ou a gravação.

Você também pode abrir o **Guia** usando a Bixby. Pressione e segure o botão  em seu Controle Remoto Samsung Smart e, em seguida, diga “Guia.”

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 As informações do **Guia** são apenas para canais digitais. Canais analógicos não são compatíveis.

 Se o **Relógio** não estiver configurado, o Guia não é fornecido. Primeiro, configure o **Relógio**. ( >  **Configurações** > **Geral** > **Gerenciador de Sistema** > **Hora** > **Relógio**)

Se você precisar de acertar o relógio novamente, siga as instruções abaixo.

1. Pressione o botão  para abrir o Smart Hub.
2. Pressione o botão direcional para a esquerda para  **Configurações**.
3. Pressione o botão Selecionar para abrir o menu **Configurações** da TV.
4. Use os botões direcionais para cima e para baixo até o menu **Geral** e, em seguida, pressione o botão Selecionar.
5. Use os botões direcionais para cima e para baixo até o menu **Gerenciador de Sistema** e, em seguida, pressione o botão Selecionar.
6. Selecione o menu **Hora** e pressione o botão Selecionar.
7. Selecione o menu **Relógio** e pressione o botão Selecionar.
8. Selecione o menu **Modo Relógio**, pressione o botão Selecionar e, em seguida, selecione **Auto** ou **Manual**.

 Se você selecionar **Manual**, poderá ir para o menu **Data** ou **Hora** abaixo para ajustar a hora ou a data.

Ao abrir o **Guia**, é exibida a grade de canais e programas. A linha de cima mostra o **Filtrar por : Tudo** e depois o dia e os horários. Cada linha tem o nome do canal à esquerda e os programas desse canal à direita.

No **Guia**, use os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer os canais e use os botões direcionais para a esquerda e para a direita para percorrer os programas em horários diferentes em um canal. É possível também usar o botão  ou  para inserir o número do canal e acessar diretamente esse canal. Você pode usar o botão  para acessar o programa atualmente transmitido.

Ao mover o foco para um determinado programa, você ouvirá informações detalhadas sobre o programa selecionado. Ao mover o foco para outro canal, você ouvirá o nome e o número do canal, e os detalhes do programa. Ao navegar para outro dia, esse dia será anunciado quando você alcançar o primeiro programa dele. O dia não é repetido; portanto, se não souber ao certo qual é o dia, mova o foco 24 horas para frente e para trás e, em seguida, o dia será anunciado.

Para assistir a um programa transmitido no momento

No **Guia**, acesse a transmissão de programa atual e, em seguida, pressione o botão Selecionar para ir para a TV ao vivo no canal e programa selecionados.

Outras opções do guia

No **Guia**, acesse uma transmissão de programa agendada e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Um menu pop-up listando as funções abaixo será exibido.

Use os botões direcionais para cima e para baixo para mover por esse menu e, em seguida, pressione o botão Selecionar para escolher um item. Pressione  para fechar o menu e retornar ao **Guia**.

 Para o programa que você está assistindo, mantenha pressionado o botão Selecionar.

- **Gravar**

Você pode gravar o programa que está assistindo ou um programa em outro canal.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Parar**

Você pode interromper a função de gravação que está sendo executada.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Editar Tempo de Gravação**

Permite alterar a hora de início e término das gravações dos programas agendados.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Programar Exibição**

Você pode programar a exibição de um programa agendado para transmissão.

- **Agendar Gravação**

Permite programar a gravação de um programa agendado para transmissão.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 Para obter mais informações sobre **Agendar Gravação**, consulte "Gravando".

- **Cancelar Exibição Agendada / Cancelar Gravação Agendada**

Pode cancelar suas exibições e gravações agendadas.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Exibir Detalhes**

É possível ver as informações detalhadas sobre o programa selecionado. As informações podem variar dependendo do sinal da transmissão. Caso as informações não sejam fornecidas com o programa, nada será exibido.

Pressione o botão Selecionar na opção **Exibir Detalhes**. Isso abrirá a janela pop-up de detalhes deste programa, que exibirá uma sinopse. A janela pop-up de detalhes contém informações detalhadas e a opção **OK**. Depois de ler as informações detalhadas, pressione o botão Selecionar do controle remoto para fechar a janela pop-up.

Uso do Programar Exibição

Configure a TV para mostrar um canal ou programa específico em um horário e data determinados.

O ícone  é exibido próximo aos programas que foram configurados para exibição agendada.

 Para configurar uma exibição agendada, você precisa primeiro acertar o relógio da TV ( > [Configurações](#) > [Geral](#) > [Gerenciador de Sistema](#) > [Hora](#) > [Relógio](#)).

Configuração de uma exibição agendada

Você pode configurar uma exibição agendada em duas telas.

- **A tela Guia**

Na tela [Guia](#), selecione um programa que deseja assistir e depois mantenha pressionado o botão Selecionar. Selecione [Programar Exibição](#) no menu pop-up que é exibido.

- **A tela de informações do programa**

Pressione o botão Selecionar enquanto assiste à TV. A janela de informações do programa é exibida. Selecione a transmissão agendada de um programa usando os botões direcionais esquerdo ou direito e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Você pode agendar para assistir o programa selecionando [Programar Exibição](#).

Cancelamento de uma exibição agendada

Há duas formas de cancelar uma exibição agendada.

- Cancelamento de uma exibição agendada no Guia

1. No [Guia](#) ( > [TV ao Vivo](#) > [Guia](#)), vá para o programa para cancelar a exibição agendada e, em seguida, pressione o botão Selecionar.
2. Acesse [Cancelar Exibição Agendada](#) e, em seguida, pressione o botão Selecionar.
3. Quando for exibida uma mensagem pop-up perguntando se deseja cancelar a exibição agendada, selecione [Sim](#). A exibição agendada é cancelada e a tela do [Guia](#) é exibida.

- Cancelamento de uma exibição agendada no Smart Hub

1. Pressione o botão  para abrir o Smart Hub e, em seguida, pressione o botão direcional para a esquerda ou para a direita para acessar o [TV ao Vivo](#). Pressione o botão direcional para cima para acessar a linha superior e, em seguida, pressione o botão direcional para a esquerda ou para a direita para acessar o [Gerenciador Agendam.](#) ou [Gravações](#).
2. Pressione o botão Selecionar para abrir o [Gerenciador Agendam.](#) ou [Gravações](#).
-  Se a TV suportar a função [Gravações](#), pressione os botões direcionais para acessar [Programações](#).
3. Use o botão direcional para baixo para acessar a lista de programas agendados para ver.
4. Use o botão direcional para a direita para acessar a opção [Excluir](#) e, em seguida, pressione o botão Selecionar para excluir o item selecionado.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Uso da Lista de Canais

Veja como listar os canais disponíveis na TV.

 > [TV ao Vivo](#) > [Lista de Canais](#)

Usando a [Lista de Canais](#), você pode alterar o canal ou verificar os programas em outros canais digitais enquanto assiste TV.

Pressione o botão . A tela inicial do Smart Hub será exibida. Use os botões direcionais para a esquerda ou para a direita para acessar a [TV ao Vivo](#), pressione o botão direcional para cima para acessar a linha superior, pressione os botões direcionais para acessar a [Lista de Canais](#) e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Isso exibe uma lista dos canais e do programa sendo transmitidos. O foco ficará no canal que está sendo atualmente assistido e mostrará o nome do canal, o número do canal e o título do programa.

Use os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer a lista de canais (ou use o botão / (Canal) para ir para cima e para baixo uma página de cada vez). Você também pode usar os botões  ou  para inserir o número de um canal e acessar diretamente esse canal.

Pressione o botão direcional esquerdo na [Lista de Canais](#) para acessar a Lista de Categ.. Use os botões direcionais para cima e para baixo para navegar pela lista. Pressione o botão Selecionar para selecionar uma categoria desejada a partir da Lista de Categ.. A Lista de Categ. contém [Todos os Canais](#), [Favoritos](#), [Samsung TV Plus](#) e [Ar](#) ou [Cabo](#). Use os botões direcionais para cima e para baixo para acessar um canal que você queira assistir e, em seguida, pressione o botão Selecionar.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- [Todos os Canais](#)

Exibe os canais que foram automaticamente buscados.

 Esses são os canais que sua TV receberá por antena se a sua TV estiver configurada como [Ar](#) ou por cabo se a sua TV estiver configurada como [Cabo](#). Veja [Ar](#) ou [Cabo](#) abaixo.

- [Favoritos](#)

Exibe [Favoritos 1](#) a [Favoritos 5](#). Use os botões direcionais para cima e para baixo para navegar entre as listas de favoritos. Realce a opção desejada e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Apenas serão exibidos os canais pertencentes à lista que você escolheu.

- **Ar** ou **Cabo**

Para seleccionar **Ar** ou **Cabo**, mova o foco para **Ar** ou **Cabo** e, em seguida, pressione o botão Seleccionar. **Ar** é apropriado para casas equipadas com antenas externas independentes. **Cabo** é apropriado para casas que tenham assinatura de um serviço de cabo local, mas que não tenham um receptor de TV a cabo. Não é preciso usar esta função se sua TV estiver conectada a um receptor de TV a cabo ou a um receptor de satélite.

 Esta função pode não ser compatível, consoante o sinal de transmissão recebido.

- **Tipo de Canal**

Classifica a lista para que ela inclua canais de um tipo seleccionado. Porém, o recurso **Tipo de Canal** pode ser usado somente em canais com informação de tipo.

 Esta função pode não ser compatível, consoante o sinal de transmissão recebido.

- **Samsung TV Plus**

Com a TV conectada à Internet, pode ver programas populares ou os destaques de cada tema através de um canal virtual a qualquer momento. Como em canais comuns, a TV fornece a grade de programação diária para **Samsung TV Plus**.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Gravando

Gravação de programa em um disco rígido externo conectado via USB.

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  Leia todas as precauções antes de usar o recurso de gravação. Para obter mais informações, consulte [“Antes de usar as funções Gravando e Timeshift.”](#)

Uso das opções de gravação instantânea e de agendamento de gravação através da tela do guia:

Para gravar um programa que está sendo transmitido agora, abra o guia de programação, navegue até o programa e, em seguida, mantenha pressionado o botão Selecionar. Você obterá um menu pop-up. Use os botões direcionais para cima e para baixo para navegar até a opção **Gravar**. Pressione o botão Selecionar para gravar o programa. Você retornará ao guia de programação. A gravação termina automaticamente no horário em que o programa termina.

Para interromper a gravação, pressione o botão direcional para baixo enquanto o programa sendo gravado é exibido. A barra de controle é exibida. Mova o foco para **Parar Gravação** e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Quando uma janela pop-up for exibida, selecione **Parar**.

Para gravar um programa que é transmitido mais tarde, acesse o programa no **Guia** e, em seguida, pressione e segure o botão Selecionar. Você obterá um menu pop-up. Use os botões direcionais para cima e para baixo para navegar por este menu. Acesse o **Agendar Gravação** e, em seguida, pressione e segure o botão Selecionar. Você ouvirá uma mensagem informando que a gravação do programa foi configurada e, em seguida, retornará ao guia de programação.

O ícone  será posicionado próximo ao título do programa para indicar que sua gravação está agendada. Para descobrir se um programa está agendado para gravação ou para cancelar uma gravação agendada, pressione o botão Selecionar no programa. Se a gravação já estiver agendada, a opção no menu será **Cancelar Gravação Agendada**. Você pode pressionar o botão Selecionar para cancelar a gravação agendada ou simplesmente pressionar o botão  para voltar ao guia de programação sem cancelar a gravação.

Gravação do programa que você está assistindo

Para exibir um menu para gravação de um programa ou início da função Timeshift, pressione duas vezes o botão  ou o botão  enquanto assiste ao programa. Você pode selecionar as seguintes funções no menu:

- **Gravar**

Inicia imediatamente a gravação do programa que você está assistindo.

- **Timeshift**

Inicia a função Timeshift.

- **Parar**

Para a gravação ou a função Timeshift em execução.

- **Informações**

Exibe os detalhes do programa que você está assistindo.

Agendamento de gravação na janela de informações do programa

Pressione o botão Selecionar enquanto assiste a um programa para visualizar a janela de informações sobre o programa. Na janela de informações do programa, use os botões direcionais para a esquerda e direita para selecionar um programa com transmissão agendada e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Para agendar uma gravação do programa, selecione **Agendar Gravação**.

Alteração do tempo de gravação

Durante a gravação de um programa ao vivo, é possível especificar por quanto tempo você quer gravá-lo.

Pressione o botão direcional para baixo para exibir a barra de controle na parte inferior. Pressione os botões direcionais para a esquerda ou direita para acessar **Editar Tempo de Gravação** e pressione o botão Selecionar. Uma escala de controle deslizante aparece e você ouvirá o tempo de gravação atualmente definido. Use os botões direcionais para a esquerda e para a direita para alterar o horário e, em seguida, pressione o botão Selecionar. Você ouvirá um menu que transmite informações sobre o tempo de gravação. Para voltar ao programa que você está assistindo, pressione o botão  no controle remoto.

 O tempo máximo de gravação varia dependendo da capacidade do dispositivo USB.

Exibição de programas gravados

 > [TV ao Vivo](#) > [Gravações](#) > [Gravações](#)

Abra o Smart Hub pressionando o botão  do controle remoto. Use o botão direcional para a esquerda ou para a direita para mover o foco para [TV ao Vivo](#). Pressione o botão direcional para cima para acessar a linha superior e, em seguida, use o botão direcional para a esquerda ou para a direita para acessar o [Gravações](#).

Para reproduzir um programa, use os botões direcionais para cima e para baixo para navegar entre os títulos de programas. Pressione o botão Selecionar para reproduzir o programa ou pressione o botão direcional para a direita para acessar uma lista de opções. Use os botões direcionais para cima e para baixo a fim de navegar entre as opções da lista. Você pode reproduzir, remover, excluir ou ver os detalhes do programa.

Selecione o botão [Reproduzir](#) para reproduzir o programa. O programa será iniciado. Caso já tenha assistido parte do programa, será exibido na tela um menu pop-up que permite [Reproduzir](#) (do início), [Retomar](#) (de onde parou) ou [Cancelar](#). Use os botões direcionais para a esquerda e direita para acessar a opção desejada e pressione o botão Selecionar.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

Exclusão de um programa gravado

Você pode excluir qualquer programa gravado.

1. Acesse a lista de [Gravações](#) para excluir um programa gravado.
2. Use os botões direcionais para cima e para baixo para acessar a gravação que deseja excluir.
3. Pressione o botão direcional para a direita para acessar uma lista com três opções.
4. Pressione o botão direcional para baixo para acessar a opção [Excluir](#) e, em seguida, pressione o botão Selecionar.

 Será perguntado se você quer remover o item selecionado.

5. Pressione o botão direcional para a esquerda para acessar o botão [Excluir](#) e pressione o botão Selecionar para excluir o título do programa.

 O programa será excluído e você retornará à lista de [Gravações](#).

Uso do Smart Hub

Saiba como abrir o Smart Hub para acessar aplicativos, jogos, filmes e muito mais.

Smart Hub

Depois de pressionar o botão  no controle remoto, você pode navegar na Web e fazer download de aplicativos com o Smart Hub.

-  Alguns serviços do Smart Hub são pagos.
-  Para usar o Smart Hub, a TV deve estar conectada à Internet.
-  Alguns recursos do Smart Hub podem não ser compatíveis dependendo do provedor de serviços, do idioma ou da área geográfica.
-  As interrupções do serviço Smart Hub podem ser causadas por problemas em seu serviço de Internet.
-  Para usar o Smart Hub, você tem que concordar com o acordo de serviço do Smart Hub e com a coleta e o uso de informações pessoais. Sem dar seu consentimento, você não pode usar os recursos e serviços adicionais. Você pode visualizar todo o texto de [Termos e Privacidade](#) navegando até  >  [Configurações](#) > [Termos e Privacidade](#).
-  Se deseja parar de usar o Smart Hub, é possível cancelar o acordo. Para cancelar o acordo de serviço do Smart Hub, selecione [Restaurar o Smart Hub](#) ( >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Cuidados do Dispositivo](#) > [Auto Diagnóstico](#) > [Restaurar o Smart Hub](#)).

Pressione o botão  do controle remoto. Isso exibirá uma tela com duas linhas. Tente mover o foco para [TV ao Vivo](#) ou outro item na linha inferior. As opções da linha de cima mudam conforme o item selecionado na linha de baixo.

Os botões à direita de [TV ao Vivo](#) fornecem acesso rápido a aplicativos, como [Netflix](#) e [Prime Video](#).

Use os botões direcionais para a esquerda e direita para navegar entre um menu ou aplicativos de uma linha e os botões direcionais para cima e para baixo para mudar de linha. Pressione o botão Selecionar para acessar um menu ou aplicativos.

Quando a tela inicial do Smart Hub for exibida, use o botão direcional para esquerda ou direita para mover o foco para [TV ao Vivo](#) ou [Samsung TV Plus](#). Pressione o botão direcional para cima para acessar a linha superior. Será aberta a opção [Guia](#). Os itens nesta linha podem abranger [Guia](#), [Lista de Canais](#), [Gerenciador Agendam.](#), [Gravações](#) e alguns outros.

-  [Samsung TV Plus](#) pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica.

Uso do Smart Hub Primeira Tela

À esquerda da tela inicial do Smart Hub está o menu estático listado abaixo. Você pode rápida e facilmente usar as opções do menu listado para acessar as principais configurações da TV ou dispositivos externos, busca e aplicativos.

- **Configurações**

Ao mover o foco para **Configurações**, surge uma lista de ícones de configurações rápidas por cima do topo do menu. Clique nos ícones para configurar rapidamente as funções usadas com mais frequência. Você pode configurar **e-Manual**, **Modo Inteligente**, **Modo de Imagem**, **Modo de Som**, **Saída de Som**, **Modo Jogo**, **Idioma de Áudio**, **Legenda**, **Sleep Timer**, **Rede**, **Tonalidade de Cor**, **Nitidez da Imagem**, **Formato de Áudio da Saída Digital**, **Cuidados do Dispositivo** e **Todas as Configurações**.

 Estas funções podem não ser compatíveis, dependendo do modelo ou da área geográfica.

- **Entrada**

Você pode selecionar um dispositivo externo conectado à TV.

 Para obter mais informações, consulte [“Alternância entre os dispositivos externos conectados à TV.”](#)

- **SmartThings**

Esta função permite que a TV conecte e controle os dispositivos detectados no mesmo espaço.

 Para obter mais informações, consulte [“Uso da SmartThings.”](#)

 Esta função pode não ser compatível, dependendo do modelo ou da área geográfica

- **Buscar**

É exibido um teclado virtual na tela e você pode procurar por canais, programas, títulos de filmes ou aplicativos fornecidos pelo serviço Smart Hub.

 Para usar este recurso, a TV deverá estar conectada à Internet.

- **Apps**

Você pode aproveitar uma grande variedade de conteúdos, como notícias, esportes, previsão do tempo e jogos, instalando os aplicativos correspondentes em sua TV.

 Para usar este recurso, a TV deverá estar conectada à Internet.

 Para obter mais informações, consulte [“Uso do serviço Apps.”](#)

- **Multi View**

Enquanto assiste à TV, você pode simultaneamente ver várias telas divididas.

 Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

 Para obter mais informações, consulte [“Uso da Multi View.”](#)

- **Ambient Mode**

Você pode aprimorar sua sala de estar com conteúdo decorativo que combina com o ambiente ou ver informações essenciais em tempo real, tal como previsão do tempo, hora e notícias na tela da TV quando você não estiver assistindo TV.

Para voltar ao modo TV, pressione o botão  em **Ambient Mode**. Para desligar a TV, pressione o botão . No caso de algum modelo do The Frame, pressione e segure o botão .

 Esta função pode não ser compatível com o modelo.

 Para obter mais informações sobre a **Ambient Mode**, consulte [“Uso da Ambient Mode.”](#)

- **Início**

Este menu aparece primeiro ao pressionar o botão . Depois, você pode acessar rapidamente a **Conta da Samsung**, **Notificação** ou **Opções de Privacidade**.

- **Conta da Samsung**

Acesse a tela **Conta da Samsung** para criar uma nova conta ou sair de sua conta.

 Para obter mais informações sobre a **Conta da Samsung**, consulte [“Uso de uma conta Samsung.”](#)

- **Notificação**

Você pode ver uma lista de notificações para todos os eventos que ocorrem em sua TV. Uma notificação será exibida na tela quando for o horário agendado para exibição ou gravação de um programa ou quando ocorrer um evento em um dispositivo registrado.

Se você mover o foco para **Notificação** e, em seguida, pressionar o botão Seleccionar, uma janela de notificação será exibida à direita contendo as seguintes funções:  **Excluir Tudo** e  **Configurações**.

- **Opções de Privacidade**

Você pode visualizar e definir a política de privacidade para o Smart Hub e vários outros serviços.

- **Universal Guide**

O **Universal Guide** é um aplicativo que permite pesquisar e assistir a conteúdos variados como programas de TV, dramas e filmes em um único lugar. **Universal Guide** pode recomendar conteúdo adequado às suas preferências.

Você pode usar esse recurso em seu dispositivo móvel com o aplicativo Samsung SmartThings.

-  Para acessar o Guia universal, pressione o botão direcional para baixo no controle remoto na Tela Inicial.
-  Para desfrutar do conteúdo desses aplicativos em sua TV, é preciso que sejam instalados na TV.
-  Quando você assiste a um conteúdo pago, pode ser necessário realizar um pagamento usando um aplicativo associado ao conteúdo.
-  Certo conteúdo pode ser restrito dependendo de suas condições de rede e subscrições de canais pagos.
-  O controle dos pais é necessário quando as crianças usam esse serviço.
-  As imagens podem parecer desfocadas dependendo das circunstâncias do provedor de serviços.
-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.

- **Arte**

Quando você não estiver assistindo TV ou quando ela estiver desligada, pode usar a função do modo **Arte** para editar conteúdos de imagem, tal como ilustrações, fotos, ou para exibir os conteúdos.

-  Esta função é compatível somente com a The Frame.
-  Para obter mais informações, consulte ["Uso do modo Arte."](#)

Inicialização do e-Manual

Abra o manual do usuário integrado na TV.

Pressione o botão  para abrir o Smart Hub, pressione o botão direcional para esquerda para acessar [Configurações](#) e, em seguida, pressione o botão Selecionar.

Use os botões direcionais para cima e para baixo para acessar a [Suporte](#) e, em seguida, selecione [Abrir e-Manual](#) para abrir o e-Manual.

 >  [Configurações](#) > [Suporte](#) > [Abrir e-Manual](#)

Você pode visualizar o e-Manual integrado que contém informações sobre os principais recursos de sua TV.

 Como alternativa, você pode fazer download de uma cópia do e-Manual no website da Samsung (<http://www.samsung.com>).

 As palavras em azul (p. ex., [Internet](#)) indicam um item de menu.

A tela inicial do e-Manual contém uma linha de ícones de menu. Utilize os botões direcionais para a esquerda e direita para se mover na linha. Pressione o botão Selecionar para abrir a seção que deseja ler.

 Você poderá utilizar os botões direcionais do controle remoto para utilizar as funções no topo, tais como [Buscar](#), [Mapa do Site](#), e [Índice](#).

O e-Manual contém uma seção chamada "Aprenda a Usar o Controle Remoto da TV" em "Accessibility Guidance." Ela é especialmente útil para quem não consegue ver facilmente os botões do controle remoto ou não sabe ao certo o que cada botão faz. Quando você está vendo essa seção do e-Manual, se pressionar os botões do controle remoto não irá afetar a TV.

Uso da Bixby

Defina Assistente de Voz como Bixby. Guia para usar a função Bixby para controlar a TV.

Para usar a função Bixby, a TV deve estar conectada à Internet e você precisa usar o microfone do Controle Remoto Samsung Smart.

Para usar a função Bixby, pressione e segure o botão  do Controle Remoto Samsung Smart, diga um comando ao microfone no controle remoto e solte o botão para executar a função Bixby.

-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  As especificações funcionais existentes podem ser alteradas, se a função Bixby for atualizada.
-  Esta função só fica disponível quando Assistente de Voz é configurado como Bixby. ( >  [Configurações](#) > [Geral](#) > [Voz](#) > [Assistente de Voz](#))
-  Os idiomas disponíveis podem ser diferentes de acordo com a área geográfica.

Execução da função Bixby

Pressione e segure o botão  no Controle Remoto Samsung Smart. A função Bixby é ativada em modo de escuta e o ícone da Bixby aparece na parte inferior da tela da TV. Diga um comando e, em seguida, solte o botão. A TV informa como entendeu o comando e executa a ação indicada.

-  Se a TV não entender o comando, tente de novo com uma pronúncia mais precisa.
-  Certos modelos e em determinadas áreas geográficas não são compatíveis com esta função.
-  Você pode encontrar uma descrição mais detalhada dos comandos de voz no [Guia de Comando de Voz](#). Pressione o botão . O botão [Explore Now](#) é exibido na parte inferior da tela. Pressione o botão Selecionar para acessar a tela [Guia de Comando de Voz](#).

THC-B110-P(B) 1 MP EXIR Bullet Camera



Key Features

- 1 MP high-performance CMOS
- 1280 × 720 resolution
- 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm fixed lens
- Day/Night switch
- EXIR 2.0, smart IR, up to 20 m IR distance
- 4 in 1 video output (switchable TVI/AHD/CVI/CVBS)
- IP66

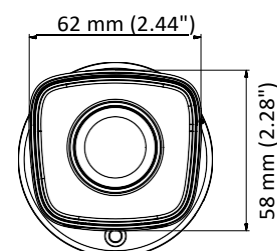
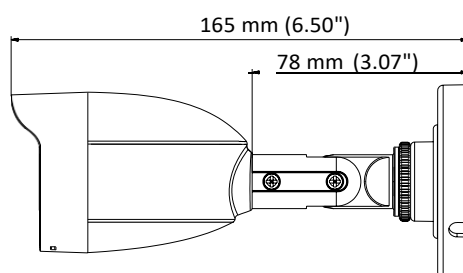
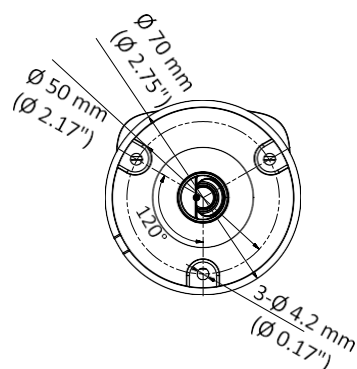
Specifications

Camera	
Image Sensor	1 MP CMOS image sensor
Signal System	PAL/NTSC
Resolution	1280 (H) × 720 (V)
Min. Illumination	0.01 Lux@(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Time	1/25 (1/30) s to 1/50,000 s
Lens	2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm
Horizontal Field of View	92° (2.8 mm), 70.9° (3.6 mm), 56.7° (6 mm)
Lens Mount	M12
Day & Night	IR cut filter
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°, Tilt: 0° to 180°, Rotation: 0° to 360°
Synchronization	Internal synchronization
Video Frame Rate	PAL: 720p@25fps NTSC: 720p@30fps
Menu	
AGC	High/Medium/Low/Off
D/N Mode	Auto/Color/BW (Black and White)
BLC	Support
DWDR	Support
Language	English, Chinese
Functions	Sharpness, Contrast, Color Gain, DNR
Interface	
Video Output	1 HD analog output
Switch Button	TVI/AHD/CVI/CVBS
General	
Operating Conditions	-40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F), Humidity: 90% or less (non-condensation)
Power Supply	12 VDC ±15%
Power Consumption	Max. 4 W
Level	IP66
Protection	Surge protection and voltage transient protection
IR Range	Up to 20 m
Dimensions	165 mm × 62 mm × 58 mm (6.50" × 2.44" ×2.28")
Weight	150 g (0.33 lb.)

Order Model

THC-B110-P(B)

Dimension



Accessories



HIA-J101
Junction Box