



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

**ANEXO IV - AMBIENTE OPERACIONAL - CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA
A OPERAÇÃO DO SAJ**

1. Hardware

1.1. Plataforma tecnológica mínima sugerida para desktop:

- Processador Intel Core 2 duo 2Ghz;
- Memória RAM 4 GB;
- Unidade de Disco Rígido 160 Gb, Serial ATA, 7.200 RPM;
- Placa de Rede Padrão PCI, plug & play 10/100/1000 Mbps;
- Placa de Vídeo padrão SVGA de 128 MB de memória de vídeo;
- Monitor LCD de 19";
- Teclado padrão AT com 107 teclas, ABNT-2;
- Mouse;
- Microsoft Windows 7, ou superior;
- Portas USB 2.0 (ou superior);
- Padronizar o mesmo antivírus em todas as máquinas.

1.2. Impressoras Protocoladoras - Requisitos mínimos:

- Comunicação: Paralela ou Serial;
- Drivers para Windows 32 bits;
- Métodos de impressão: Normal, expandido, itálico, sublinhado, comprimido;
- Impressão: Matricial a tinta;
- Número de caracteres por linha: mínimo 48 caracteres.

1.3. Scanners — Requisitos mínimos:

- Comunicação: Serial e Ethernet;
- Drivers para Windows 32 bits;
- Resolução ótica de digitalização: 600 x 600 dpi
- Area de digitalização: 216 x 355 mm.

1.4. Tablets (mesa digitalizadora) — requisitos mínimos:

- Área de trabalho de 3" x 5";
- 1024 níveis de sensibilidade de pressão para todos os controles de formas e espessuras;
- Reconhecimento de caligrafia, toques de caneta, escrita digital em Office;
- Driver para Windows 32 bits;
- Resolução: 2000 LPI.

1.5. Leitores de código de barras - Requisitos mínimos:

- Leitora ótica - Leitora de código de barra;
- Fonte de luz Diodo de luz visível 650 nm+++ 10 nm;
- Potência do Laser 0,96 mW (pico);
- Profundidade de campo 0 a 203 mm para códigos de barras de 13 mils;
- Largura de campo 64 mm na face e 249 mm a 203 mm de distância;



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- Velocidade de varredura 60 varreduras por segundo (bidirecional);
- Padrão de varredura: Uma linha;
- Barra mínima de leitura: 5 mils;
- Ativação por infravermelho: Longa distância: 0 a 279 mm / Curta distância: 0 a 102 mm;
- Auto-discrimina todos os padrões de Codificação;
- Interfaceamento: RS232C, Teclado PC/AT, Teclado Stand
- Alone, USB;
- Light Pen;
- Contraste: 35% mínimo de reflectância;
- Número de caracteres a ser lido: Até 80 caracteres;
- Roll, Pitch, Yaw: 420 , 680 520 •
- Sinal sonoro: 1 tons ou sem sinal; e
- Code 32, Code 39 ASCII, Code 1 28, EAN-8, EAN-13, Intercalado 2 de 5.

1.6. Webcams — Requisitos mínimos:

- Resolução: 1280 x 960 pixels (1.3MP real) | 6324 x 4742 pixels (30MP interpolada);
- Conexão: USB 2.0 de alta velocidade (Compatível também com porta USB 1.1);
- Velocidade de captura: até 30qps (CIF), 10-15qps VGA;
- Controle de imagem: saturação, contraste e definição;
- Balanço de branco: automático e manual
- Exposição: automático, manual;
- Ajuste de foco: manual ou automático;
- Plug and Play nativo para sistemas Windows 32 bits.

1.7. Microfones — requisitos mínimos:

- Alimentação por fonte, pilhas ou bateria; • Permitir base para mesa e suporte flexível;
- Plugue XLR para P-IO ou proporcional; • Led de visualização de acionamento e canal;
- Capsula: Condensador de Eletreto;
- Impedância de saída: 200 Q \pm 30% (a 1kHz);
- Padrão polar cardioide;
- Resposta de frequência: 100 Hz a 16 kHz;
- Sensibilidade: -37db \pm 3db (OdB = IV/Pa em 1kHz)

1.8. Mesa de som — requisitos mínimos:

- Canais de entrada desbalanceados com conexão automática para microfones;
- Canal de saída stereo máster L e R;
- Canal para efeitos externos com retorno em stereo;
- Stereo digital player com entrada USB para pen drive ou para micro cartão SD ou SDHC através de adaptador USB;
- Canal para fone de ouvido stereo;
- Conector de saída para gravação;
- Leds indicadores de nível de saída individuais; • Fonte de alimentação chaveada.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2. Software

2.1. Balanceadores de carga Web:

- Netscaler Versão 9.1;
- Apache versão 2.2.15-29;
- Apache versão 2.4;
- Zeus / Virtual Traffic Manager- VTM.

2.2. Navegadores internet:

- Sistemas Delphi homologados: Google Chrome versão 37 ou superior; o Microsoft Internet Explorer versão 8 ou superior; o Mozilla Firefox versão 3.6 ou superior.
- Sistemas WEB homologados: Microsoft Internet Explorer versão 9 ou superior; o Mozilla Firefox versão 26 ou superior; o Chrome versão 35 ou superior.

2.3. Servidores de aplicação Web:

- Tomcat versão 6 ou superior;
- JBoss versão 4 ou superior;
- Jboss-eap versão 6.3 ou superior;
- GdocServer versão 01.04.06 ou superior.

2.4. Servidores Web:

- Apache versão 2.2.2 ou superior.

2.5. Sistema gerenciador de banco de dados (SGBD):

- IBM DB2 9.5 ou superior;
- PostgreSQL 12 ou superior.

2.6. Sistemas operacionais:

- Para Servidores de Aplicação Delphi: Microsoft Windows Server 2008 ou superior;
- Para estações de usuário Delphi: Windows 7 32/64 bits ou superior;
- Para Servidores de Aplicação WEB:
 - Linux Ubuntu versão 10.0.5 LTS;
 - Microsoft Windows Server 2008 ou superior; ● Linux Debian 6 ou superior;
 - Linux CentOS 6 ou superior;