



PREGÃO ELETRÔNICO/SRP Nº. 010/2023 – TJAM

Razão Social	S R M DECORAÇÕES LTDA	
Nome Fantasia	BUILDING	
CNPJ	29.125.105/0001-59	Optante do Simples: SIM
End	Av. Tancredo Neves, nº 282, Lj 27. C. Com. Villa Mariana	
Bairro	Parque Dez de Novembro	CEP: 69.054-040
E-mail	building.am.matriz@gmail.com	Telefone: 92 99245-9373
Dados Bancários	AG: 3433 C/C : 13004367.9 Banco Santander	

GRUPO 7						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
21	Placa madeira Detalhamento do Item: Placa madeira em MDF laminado Marmore Carrara 6mm altura: 2,75m largura: 1,83m	BERNECK S/A PAINEIS E SERRADOS	UNID	20	R\$ 430,00	R\$ 8.600,00
22	Placa madeira Detalhamento do Item: Placa madeira em MDF laminado Marmore Carrara 18mm altura: 2,75m largura: 1,83m	BERNECK S/A PAINEIS E SERRADOS	UNID	50	R\$ 944,00	R\$ 47.200,00
23	Placa madeira Detalhamento do Item: Placa madeira em MDF laminado Marmore Carrara 15mm altura: 2,75m largura: 1,83m	BERNECK S/A PAINEIS E SERRADOS	UNID	50	R\$ 833,00	R\$ 41.650,00
VALOR ESTIMADO:						R\$ 97.450,00

Valor Total da Proposta: 97.450,00 (Noventa e Sete mil e Quatrocentos e Ciquenta reais).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Manaus, 05 de Abril de 2023.

CALASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA - CNPJ
29.125.105/0001-59
S M R DECORAÇÕES LTDA
Av. Tancredo Neves, nº2 - Lj 27
C. Com Vila Ma - Parque 10 de Novembro
CEP 69054-040
[MANAUS - AM]



SMR DECORAÇÕES LTDA
RAIMUNDA CAMARA FERNANDES
CPF: 046.609.432-91
REPRESENTANTE LEGAL

Raimunda Camara Fernandes
Representante Legal





Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º: Data da consulta: CR emitido em: CR válido até:

Dados básicos

CNPJ:
Razão social:
Nome fantasia:
Data de abertura:

Endereço

Logradouro: Complemento:
N.º: Município:
Bairro: UF:
CEP:

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Categoria	Detalhe
21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981	48 - Consumo industrial de madeira, de lenha e de carvão vegetal - Lei nº 12.651/2012: art. 34
21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981	43 - Importação de veículos automotores para uso próprio - Lei nº 8.723/1993
21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981	27 - Porte e uso de motosserra - Lei nº 12.651/2010: art. 69, § 1º
21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981	3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal
7 - Indústria de Madeira	3 - Fabricação de chapas, placas de madeira aglomerada, prensada e compensada
7 - Indústria de Madeira	1 - Serraria e desdobramento de madeira
17 - Serviços de Utilidade	1 - Produção de energia termoelétrica
20 - Uso de Recursos Naturais	63 - Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais - Instrução Normativa IBAMA nº 21/2014: 7º, II

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

[Fechar](#)

Ambiental

RESPEITO AO MEIO AMBIENTE.

São muitas as ações que a **BERNECK®** realiza em relação à preservação do meio ambiente. Ações de manejo florestal sustentável, tratamento de efluentes, controle de poluição, gerenciamento de resíduos sólidos, líquidos e gasosos, campanhas permanentes de educação ambiental, cultivo mínimo nas florestas, entre outras.

FLORESTAS PLANTADAS

BERNECK® PLANTAR

Anualmente, mais de 7 milhões de árvores são plantadas, selecionadas e transformadas na matéria-prima dos produtos BERNECK®. São 170 mil hectares de áreas para o cultivo florestal de Pinus no Paraná e Santa Catarina onde 82 mil hectares estão efetivamente plantados e aproximadamente 88 mil hectares são de reservas nativas mantidas pela Berneck® (equivalente a 880 Km² – quase 15 vezes a área de Manhattan, EUA).

A Berneck também desenvolve diversas ações destinadas à preservação do meio ambiente, como manejo florestal sustentável, tratamento de efluentes, controle de poluição, gerenciamento de resíduos sólidos, líquidos e gasosos, campanhas permanentes de educação ambiental e cultivo mínimo nas florestas, entre outras.

7 Milhões

ÁRVORES PLANTADAS ANUALMENTE

85 Mil hectares

FLORESTAS PLANTADAS

COLHEMOS O QUE PLANTAMOS

BERNECK® FLORESTAS SUSTENTÁVEIS

A BERNECK® mantém 176 mil hectares de terras destinadas ao cultivo florestal, incluindo 170 mil hectares no Paraná e Santa Catarina destinados ao Pinus e 6 mil hectares no Mato Grosso destinados a Teca. Toda a madeira processada e comercializada pela BERNECK® é proveniente de florestas plantadas, evitando a exploração de florestas nativas e garantindo o emprego e renda no campo para muitas famílias. As práticas de manejo florestal sustentável adotadas em nossas florestas, asseguram a utilização racional dos recursos naturais para a produção em escala e longo prazo da matéria-prima que abastece nossas fábricas. A proteção dos mananciais e a restauração das matas ciliares fazem parte dos programas florestais da BERNECK®.

CERTIFICAÇÃO FSC®

A Berneck® possui a certificação em Manejo Florestal pelo FSC® – Forest Stewardship Council®, sistema de certificação internacional que reconhece os mais altos níveis de manejo florestal, distribuídos da seguinte forma: 23,13% certificados sob o código de licença FSC-C115987 (SCS) e 27,18% certificados sob o código de licença FSC-C003917 (Imaflora), garantindo aos seus clientes e consumidores produtos de madeira provenientes de florestal manejadas de forma ambientalmente responsável, socialmente benéfico e economicamente viável. Procure por nossos produtos certificados FSC®

MANEJO FLORESTAL

Ambiental

170 Mil hectares

PARA CULTIVO DE PINUS

6 Mil hectares

PARA CULTIVO DE TECA

ECONOMIA DE RECURSOS NATURAIS

ENERGIA RENOVÁVEL

Nas unidades industriais Araucária e Curitiba, resíduos do processo de produção – a casca do Pinus e o pó da madeira gerado nos processos de classificação, moagem e lixamento – que seriam descartadas no meio ambiente, produzem calor e vapor através da queima de biomassa. Esta energia limpa e renovável corresponde a aproximadamente 50% da energia utilizada nos processos industriais, poupando recursos naturais e diminuindo os custos de produção. Parte dos resíduos são provenientes de resíduo de outras indústrias.

No processo de replantio das florestas, a **BERNECK®** adota o cultivo mínimo, sem utilizar o fogo para o preparo das áreas. As unidades industriais foram inteiramente planejada para realizar a captação da água da chuva para ser utilizada nos processos industriais.

Ambiental

Estação de tratamento de Efluentes (ETE) – para o tratamento de resíduos orgânicos líquidos. Tratamento de Produtos Químicos – para neutralizar e re-utilização interna;

CO-GERAMOS

50 %

DA ENERGIA CONSUMIDA

FAÇA PARTE DESTA FAMILIA

Fornecedor Florestal

Para atuar em equilíbrio com o meio ambiente, a **BERNECK®** utiliza toras e cavacos de madeiras com garantia de procedência. Por isso, trabalhamos em parceria com produtores selecionados, apoiando o desenvolvimento das suas atividades.

É uma grande oportunidade de negócio para a família rural, pois proporciona uma alternativa de renda, valorização da propriedade, trabalho e melhoria da qualidade de vida com a produção de madeira.

Faça o seu cadastro e participe desta família!

POLÍTICA PARA COMPRA DE MADEIRA

Brasil - Português

Ambiental

- Realizar as compras dentro dos padrões legais, tributários e fiscais existentes no país, evitando o corte ilegal e comércio ilegal de madeira ou produtos florestais;

- Não utilizar insumos florestais provenientes de áreas onde houve conversão significativa de florestas à plantações florestais ou outras finalidades não florestais;
- Identificar todos os Atributos de Alto Valor de Conservação existentes nos distritos de origem e evitar compra de madeira onde esses atributos possam ser ameaçados por operações florestais;
- Não utilizar organismos geneticamente modificados nas operações florestais;
- Conhecer e não violar qualquer uma das Convenções da Organização Internacional do Trabalho, conforme definido na Declaração sobre os princípios e direitos fundamentais no trabalho.

BAIXE O NOSSO APP

Brasil - Português

Ambiental

CONECTE-SE ÀS NOSSAS REDES SOCIAIS

© Copyright 2017 BERNECK®. Todos os direitos reservados.

[Política de Privacidade e Termos de Uso](#)

RESUMO PÚBLICO 2022

GILSON MUELLER BERNECK

BERNECK



SUMÁRIO

01. APRESENTAÇÃO	3
02. OBJETIVOS DO MANEJO FLORESTAL DO GRUPO BERNECK	4
03. HISTÓRIA	6
04. ÁREAS CERTIFICADAS	7
05. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO	8
06. MANEJO FLORESTAL	13
07. ATIVIDADES DE APOIO	17
08. GESTÃO AMBIENTAL	19
09. RELAÇÕES COM A COMUNIDADE	26
10. GESTÃO DE PESSOAS	28
11. RESULTADOS DO MONITORAMENTO	29
12. CANAIS DE COMUNICAÇÃO	30

Imagens
Acervo Berneck
Sumatra Inteligência Ambiental
Rodrigo de Camargo Lima - Lages

Mapas e Tabelas
Setor de Certificação Florestal
Setor de Geoprocessamento
Setor de Segurança do Trabalho
Setor de Recursos Humanos

1. APRESENTAÇÃO

O Resumo Público do Plano de Manejo da Florestal Gilson Mueller Berneck (GMB) sintetiza e apresenta as principais informações, atualizadas até o ano de 2021, acerca do manejo florestal de *Pinus sp.* nas fazendas, os objetivos e o monitoramento do manejo, a descrição dos métodos de plantio e colheita, a área de atuação e as informações socioeconômicas do entorno das propriedades localizadas no estado do Paraná.

Representa o compromisso público da Florestal GMB com a Certificação FSC® (FSC-C115987) de manejar as Unidades Florestais tendo em vista os Princípios e Critérios estabelecidos, sempre buscando a melhoria contínua do manejo dos cultivos florestais, com foco na viabilidade econômica de suas atividades e na incorporação da visão ambiental e social nas decisões operacionais.



2. OBJETIVOS DO MANEJO FLORESTAL DO GRUPO BERNECK

- Produzir toras e toretes de Pinus para destinação às unidades industriais do Grupo e, sempre que possível, contribuir com matéria-prima florestal para os negócios do entorno, auxiliando no desenvolvimento local em nossas regiões de atuação.
- Planejar a implantação e condução dos plantios florestais em regime de manejo sustentável, de forma a garantir a continuidade do negócio no longo prazo, buscando também o uso múltiplo dos recursos florestais.
- Desenvolver e aprimorar técnicas silviculturais para maximizar o rendimento da floresta e minimizar os impactos ambientais e sociais, prezando sempre pela melhoria contínua e pela sustentabilidade do negócio.
- Adotar abordagem da precaução em relação à conservação da natureza nas decisões referentes ao Plano de Manejo.
- Garantir a viabilidade econômica da empresa, atuando sob a ótica da responsabilidade socioambiental em todas as ações por ela desenvolvidas.





As atividades descritas neste Resumo Público do plano de manejo comprometem-se a:

- Respeitar as leis aplicáveis e manejar as plantações florestais de maneira adequada, obtendo o melhor rendimento, sem agredir o meio ambiente, utilizando os melhores conceitos, princípios e técnicas na operação;
- Acompanhar, definir e documentar todos os processos fundiários e direitos de uso sobre a terra e recursos florestais legalmente estabelecidos;
- Conservar a diversidade ecológica e seus valores associados, mantendo a integridade das florestas naturais e das demais áreas com importância de conservação;
- Realizar as atividades de manejo florestal de forma sustentável, mantendo ou ampliando em longo prazo o bem-estar econômico e social dos trabalhadores florestais, de seus dependentes e das comunidades locais e tradicionais no entorno de suas propriedades;
- Conduzir um sistema de monitoramento para que sejam avaliados a integridade dos remanescentes florestais nativos, o rendimento dos produtos florestais, a Cadeia de Custódia e as atividades do Manejo Florestal.

3. HISTÓRIA

Bernardo von Müller Berneck iniciou suas atividades no ramo madeireiro com uma serraria em Bituruna, no Paraná, que, após transformações, culminou na fundação da Berneck, com a produção de madeiras beneficiadas, em 1952.



Hoje as unidades industriais do Grupo Berneck estão localizadas nos municípios de Araucária - PR, Curitibaanos e Lages - SC e Brasnorte - MT.

As unidades industriais de Araucária, Curitibaanos e Lages produzem painéis MDP e MDF/HDF e Madeira Serrada de *Pinus sp.* As unidades florestal e industrial de Brasnorte manufaturam madeira serrada e painéis colados de Teca (*Tectona grandis*). Há décadas a Berneck investe na tecnologia de produção, em iniciativas ecológicas e socialmente corretas, visando ocasionar o menor impacto possível na natureza e nas comunidades onde mantém suas reservas florestais. Atualmente, conta com mais de 170 mil hectares de terras para cultivo florestal e conservação ambiental, distribuídos nos estados de atuação das suas indústrias.



Matriz Araucária/PR



Curitibaanos/SC



Lages/SC



Brasnorte/MT

4. ÁREAS CERTIFICADAS

As unidades florestais do Grupo Berneck que fazem parte deste Resumo Público estão localizadas no estado do Paraná.

A composição das áreas florestais dentro do escopo da certificação florestal é a seguinte:



6 mil hectares + 11 mil hectares
 área nativa certificada* área produtiva certificada*

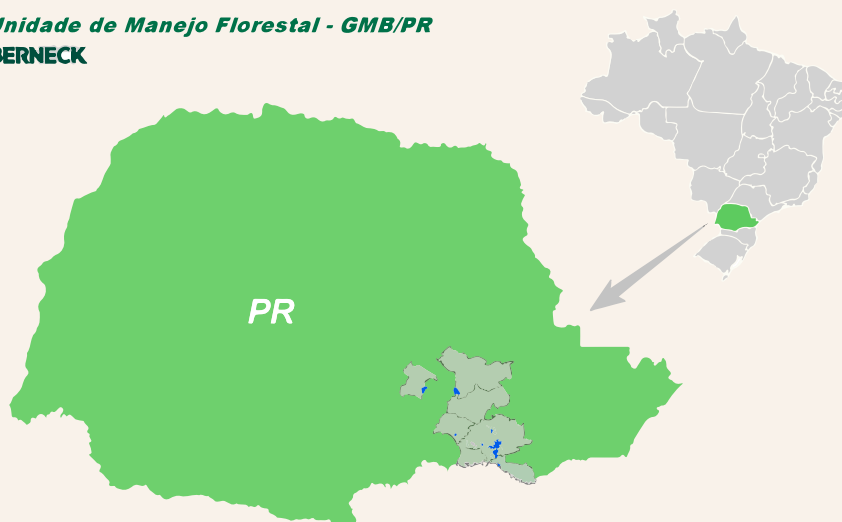
18 mil hectares
 área total certificada*

*Área de produção certificada: 11.257,35 hectares;
 *Área de vegetação nativa certificada: 6.602,35 hectares;
 *Área total certificada: 18.384,49 hectares;

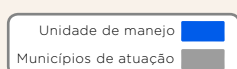
A Florestal Gilson Mueller Berneck - GMB possui atividades em 6 municípios no PR.

5. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO

**Unidade de Manejo Florestal - GMB/PR
 BERNECK**



A área certificada de GMB está inserida nos municípios de Imbituva, Lapa, Rio Negro, São João do Triunfo e Palmeira e é composta por 15 Unidades de Manejo Florestal (UMF).



Indicadores Socioeconômicos e Área de Ocupação da GMB por Municípios

Município	Área (ha)	Hab.	IDHM	Ocupação GMB área produtiva
Imbituva	75.653,5	33.306	0,660	1,61
Lapa	209.385,9	48.651	0,706	2,99
Palmeira	147.007,2	34.109	0,718	1,61
Rio Negro	60.413,8	34.645	0,761	1,34
São João do Triunfo	72.040,7	15.359	0,629	0,82

NOTA: Hab. = Habitantes (dados IBGE/2021);
IDHM = Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (dados IBGE/2010).



Hidrografia

As unidades florestais de GMB estão inseridas em duas importantes bacias hidrográficas dos rios Iguaçu e Tibagi. A bacia do rio Iguaçu é a maior do estado do Paraná, com área total de 70.800 km², sendo que 80,5% estão inseridas no estado do Paraná, 16,5% em Santa Catarina e 3% na Argentina. A porção paranaense apresenta aproximadamente 55.000 km² distribuído sem um curso de 1.320 km que perpassa os três planaltos. Já a bacia do rio Tibagi possui área de 25.239 km², e seus 550 km de extensão abrigam 91 saltos e cachoeiras.

Sua nascente está localizada na Serra das Almas, entre Ponta Grossa e Palmeira, e deságua no reservatório da Usina Hidrelétrica de Capivara, no rio Paranapanema.

Clima

O Paraná apresenta, segundo a Classificação de Köppen, quatro tipos climáticos: Cfb, Cfa, Cwb e Af. As UMF da região de GMB estão integralmente inseridas dentro dos tipos Cfb e Cfa, descritos como:

Clima temperado, com verão ameno (Cfb): chuvas bem distribuídas, sem estação seca e com temperatura média do mês mais quente inferior a 22 °C; precipitação de 1.100 a 2.000 mm; geadas severas e frequentes, num período médio de ocorrência de 10 a 25 dias anualmente. Este clima é predominante nos municípios da Lapa, Rio Negro, Imbituva e Palmeira.

Clima subtropical, com verão quente (Cfa): as médias de temperaturas nos meses mais quentes são superiores a 22 °C, com mais de 30 mm de precipitação no mês mais seco e média superior a 1.200 mm ao longo do ano. É o clima predominante em São João do Triunfo.

Solos e Topografia

O ciclo de formação dos solos é fruto da transformação e degradação química, física e ambiental (intemperismo) das rochas e pedras em partículas orgânicas e minerais, que recobrem parte da superfície terrestre. Esse processo varia bastante em decorrência do clima, do relevo, das ações de seres vivos e do tempo.

A classe predominante de solo nas áreas GMB é o Cambissolo (60,35%), caracterizado por ser pouco espesso e por apresentar sua camada subsuperficial (horizonte B) em estágio inicial de formação. A segunda classe dominante é o Argissolo (13,15%), que tem como principal característica o acúmulo de argila em sua camada subsuperficial. Em terceiro lugar está o Neossolo (11,96%), que é um solo muito raso e em estágio inicial de evolução. A quarta classe presente é o Latossolo (9,96%), caracterizado por solos profundos e antigos, geralmente com baixa fertilidade. E, por fim, o Gleissolo (4,58%) é o solo de cor acinzentada nas camadas superficiais e geralmente típico de áreas com excesso de água.

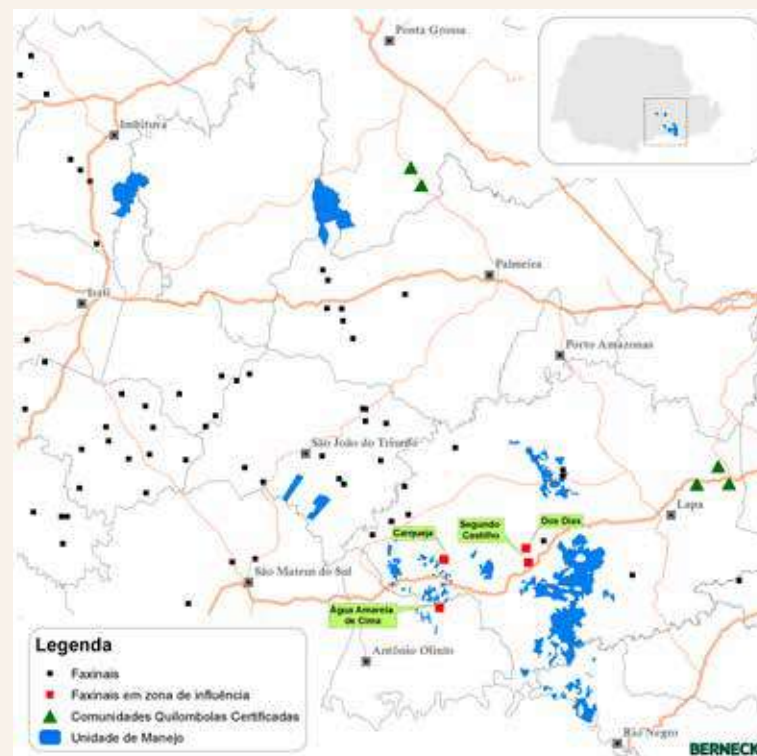
Em relação ao relevo, as áreas estão inseridas no Planalto do Guatá, Planalto de Irati e Planalto de Ponta Grossa, em altitudes que variam entre 480 e 1.100 m sobre o nível do mar. As classes de declividade em sua maioria estão abaixo dos 6°, porém podem variar até aproximadamente 45°.

Vegetação

A região está inserida no Bioma Mata Atlântica, e a vegetação nativa é a Floresta Ombrófila Mista (FOM), representada pela ocorrência de gêneros primitivos, como *Araucaria spp.* e *Podocarpus ssp.* Considerando a composição florística, a altitude e a latitude da região, grande parte das áreas correspondem a formações típicas da FOM Montana, caracterizada pela presença das araucárias em associação com outras espécies.

Comunidades Tradicionais

O estado do Paraná abriga uma diversidade de povos tradicionais, entre eles quilombolas, faxinalenses, caiçaras, pescadores artesanais, benzedeiros, cipozeiros, ilhéus, ciganos e indígenas. Nos municípios de atuação de GMB, foi identificada, a partir de dados oficiais, a presença de 49 comunidades faxinalenses. Destas, 16 estão no município da Lapa, 8 em Imbituva, 9 em Palmeira e 16 em São João do Triunfo. Também foi constatada a presença de 3 comunidades quilombolas no município da Lapa. Ao considerar as áreas de GMB, foi realizado um diagnóstico sobre as relações de proximidade entre comunidades tradicionais e unidades de manejo.

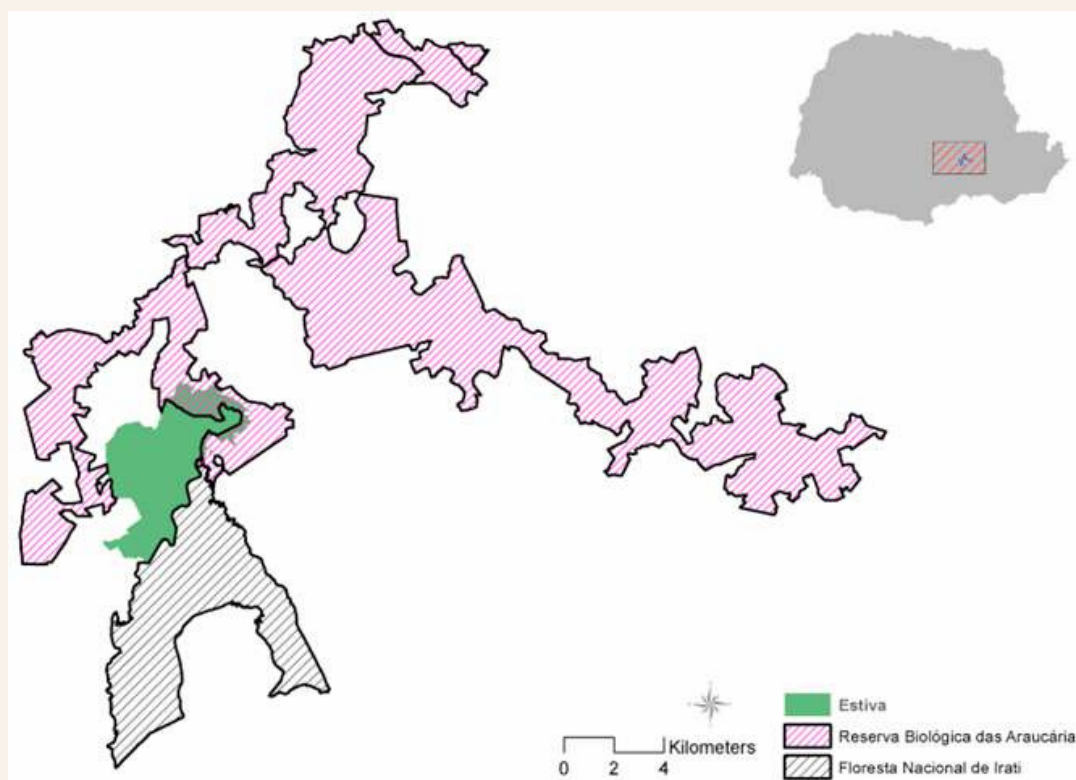


Constatou-se que apenas quatro comunidades faxinalenses apresentam relação de proximidade com diferentes unidades de manejo florestal certificado: Água Amarela de Cima, Carqueja, Faxinal dos Dias e Faxinal dos Castilhos. Em 2009, o Faxinal Água Amarela de Cima teve seu território decretado como Área Especial de Uso Regulamentado (ARESUR), estando as outras comunidades em processo de reconhecimento. É possível afirmar que atualmente não existem conflitos e/ou impactos relacionados às operações de silvicultura e colheita entre UMF e comunidades.

Unidades de Conservação

As áreas protegidas estabelecidas na forma de Unidades de Conservação existem no Brasil desde 1937. Desde então, mais de 2.200 unidades foram criadas. No Paraná, atualmente, entre áreas de conservação estaduais, federais, municipais e particulares, estão catalogadas cerca de 500 unidades. Juntas, elas somam mais de 1,8 milhão de hectares de áreas protegidas entre uso sustentável e proteção integral.

Nas áreas de atuação de GMB, foi verificado que apenas uma propriedade (UMF Estiva), localizada no município de Imbituva, apresenta adjacência com duas Unidades de Conservação: a Reserva Biológica das Araucárias e a Floresta Nacional de Irati. As demais propriedades não apresentam confronto espacial ou de gestão com áreas protegidas e estão a uma distância mínima de 10 km dos limites das demais UMF.



6. MANEJO FLORESTAL

Espécies Manejadas: Pinus



Atualmente, nosso plantio é feito com a espécie *Pinus taeda*, mas temos alguns plantios antigos de *Pinus elliottii*. A escolha da espécie está ligada diretamente ao desenvolvimento e rendimento do *P. taeda* no Sul do Brasil, conforme observado pelos resultados crescentes em produção de madeira, além da boa adaptação ao clima do sul do país, resistência a geadas, baixa necessidade de cuidados culturais e facilidade na colheita mecanizada.

Silvicultura

As atividades de silvicultura nas unidades de manejo de GMB englobam os processos relacionados ao cultivo das árvores até a colheita. A produção de sementes e mudas, o plantio com espaçamentos padronizados em áreas determinadas e manutenções das áreas de cultivo até o segundo ou o terceiro ano após a implantação são as principais atividades de silvicultura.

A empresa adota o plantio direto como técnica de manejo do solo, caracterizado pela redução do número de operações de preparo de solo para novo plantio, deixando a operação menos onerosa e mais eficiente em termos de conservação do solo (redução de riscos de erosão, manutenção da umidade e fauna do solo, garantia de disponibilidade de nutrientes). As atividades de manutenção envolvem, quando necessário, o replantio e o controle de matocompetição e de formigas cortadeiras (com utilização de defensivos agrícolas, foice e/ou motorroçadeira).



Colheita Florestal e Transporte de Madeira



As operações de colheita florestal abrangem as etapas de corte (derrubada, desgalhamento, traçamento), baldeio (transporte da madeira para a beira da estrada) e carregamento. O regime adotado é o corte raso em áreas com florestas de, aproximadamente, 17 anos.

Na etapa de corte, é utilizado o equipamento harvester, que tem a vantagem de processar as árvores no próprio local e permitir que o operador posicione os feixes de madeira para facilitar a etapa do baldeio. Este é realizado com o equipamento forwarder até a margem da estrada, onde dispõe os feixes em pilhas de madeira.

A última etapa é o carregamento, que pode ser feito pelo forwarder ou pelo carregador florestal, e consiste na colocação da madeira (toras e toretes) nos caminhões que a levarão até o pátio da indústria. O carregamento e o transporte de madeira são controlados, e todos os caminhões são verificados antes de saírem das UMF, com conferência da disposição da carga, do produto carregado e da emissão do documento fiscal.

Manutenção de Estradas

O planejamento, a implantação e a manutenção de estradas, bem como de pontes, bueiros, canaletas, revestimentos e aceiros florestais, têm o objetivo de manter viável e em boas condições a operacionalização da colheita, silvicultura e proteção florestal, a fim de prevenir danos às propriedades.

7. ATIVIDADES DE APOIO

Planejamento da Produção e Inventário Florestal

As ações de planejamento e previsão da produção florestal determinam e orientam a tomada de decisões sobre quais são as áreas disponíveis para o corte raso e seus respectivos volumes esperados de produção de madeira.

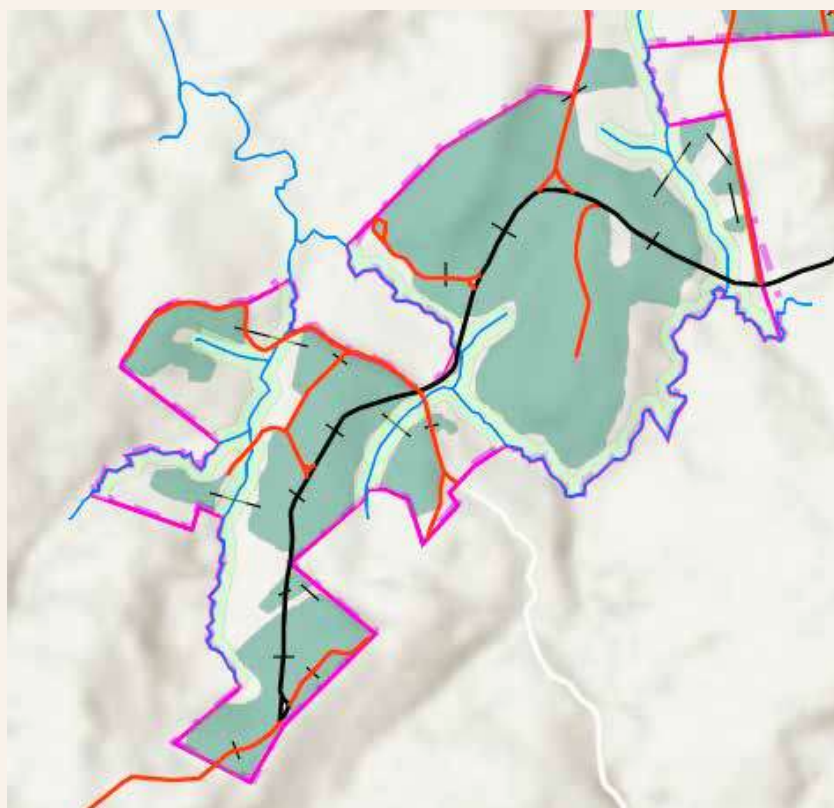
O inventário florestal é realizado anualmente em parcelas amostrais de áreas de plantio com no mínimo 8 anos de idade, com limite de erro admissível de 10%. Os objetivos do inventário são:

- Estimar o volume total de madeira em pé;
- Estimar o volume total de madeira pré-colheita;
- Monitorar o crescimento de plantios;
- Auxiliar o planejamento da colheita florestal.



Mapas e Cadastros

A Florestal GMB possui mapas e cadastros florestais e informações geográficas sistematizadas sobre suas unidades de manejo. Toda a base cartográfica (banco de dados) é atualizada anualmente e dispõe de informações sobre área total, áreas de produção e colheita, estradas, projeções futuras, estudos e produtos ambientais e sociais, entre outras informações de interesse fundiário e de certificação florestal.



Melhoramento Genético

O desenvolvimento de pesquisas para melhoramento genético do Pinus tem como objetivo obter maiores quantidades volumétricas e melhoria na qualidade da madeira produzida. Atualmente a GMB, conta com um Pomar de Sementes Clonal e experimentos diversos de procedências regionais. As sementes produzidas no Pomar correspondem a uma parte das sementes utilizadas para a produção de mudas. O restante é adquirido de outras empresas florestais, de igual ou maior qualidade.

Prevenção e Combate a Incêndios

As unidades de manejo de GMB mantêm rotinas permanentes de monitoramento sobre as ocorrências de incêndio florestal, bem como de pessoal de equipamentos necessários para o combate:

- Treinamento constante dos colaboradores para combate a incêndio;
- *Checklists* periódicos nos equipamentos de combate a incêndios;
- Vigilância permanente nas propriedades;
- Procedimento de Comunicação sobre a detecção de focos de incêndio;
- Parceria com propriedades vizinhas às UMF;
- Equipamentos de combate disponíveis em todas as UMF.



8. GESTÃO AMBIENTAL

Diversas práticas que visam à preservação e conservação dos recursos naturais disponíveis são adotadas pela equipe de gestão das UMF, as quais serão apresentadas a seguir.

Gerenciamento de Resíduos Sólidos

O plano de gerenciamento de resíduos estabelece a coleta, a segregação, o armazenamento temporário e a destinação final adequada para quaisquer resíduos gerados em todas as atividades florestais.



Identificação de Atributos de Alto Valor de Conservação

Segundo o Guia para Florestas de Alto Valor de Conservação – Proforest, toda floresta tem algum valor ambiental e social. Os valores que as florestas contêm podem incluir, entre outros, grandes áreas de vegetação nativa, presença de espécies raras, áreas de recreação, recursos coletados por população local que demonstrem importância histórica e cultural e outros. Quando estes valores forem considerados de caráter excepcional ou de importância crítica, a área florestal poderá então ser definida como uma área que contém Atributos de Alto Valor de Conservação (AAVC).

Há alguns anos, a empresa realizou estudos para a identificação de AAVC em suas propriedades, através de caracterizações ambientais, revisões bibliográficas e consultas públicas. Em relação às áreas de GMB, não foram identificados atributos suficientes para a caracterização de áreas com AAVC. No entanto, constatou-se a existência de um Local de Especial Significado, outra abordagem que permite identificar e proteger patrimônios naturais ou culturais: na Fazenda Uirapuru, município da Lapa, a chamada Gruta Santa Emídia, visitada por moradores da região.

A Gruta não sofre influência do manejo florestal, pois está localizada em uma área de floresta nativa. A UMF garante o livre acesso de visitantes, sinaliza as regras de visitação através de placa informativa, mantém vigilância patrimonial e manutenção da área, além de disponibilizar recipientes para a disposição de resíduos.

Identificação de espécies raras, ameaçadas ou em perigo de extinção

Foram realizados levantamentos de fauna e flora para a identificação de espécies raras, ameaçadas ou em perigo de extinção nas propriedades florestais, com resultados importantes para a conservação da biodiversidade. As ações de proteção das espécies raras de fauna e flora estão baseadas na própria conservação das unidades de manejo do grupo, consistindo nas atividades de vigilância e segurança patrimonial, com a manutenção das divisas, restrição na entrada e acesso de pessoas e vigilância permanente, além do bom relacionamento com moradores do entorno. Uma constatação relevante para a flora é a existência de espécies interessantes à conservação, como a Araucária, a Imbuia e o Xaxim.

Fauna

As ações de monitoramento de fauna nas áreas de GMB são recentes, porém já apresentam resultados interessantes sobre a existência de mamíferos e aves dentro das unidades de manejo.

No ano de 2019, a UMF escolhida para o primeiro levantamento de informações de maneira sistematizada foi a Fazenda Estiva, localizada no município de Imbituva, e em 2021 a Fazenda Turvo, localizada no município da Lapa, foi avaliada quanto à sua riqueza faunística.

Desde 2019, entre os mais de **1.400 animais observados**, foram **168 diferentes espécies de aves e 19 espécies de mamíferos**, com expectativa de aumento desses números na manutenção do monitoramento.

Como exemplos de aves, foram presenciadas a borralhara-assobiadora (*Mackenziaena leachii*), que é típica da Mata Atlântica, o papo-branco (*Biatas nigropectus*), o grimpeirinho (*Leptashenura striolata*), a araponga (*Procnias nudicollis*) e o pica-pau-dourado (*Piculus aurulentus*), que são espécies ameaçadas de extinção, e o saci (*Tapera naevia*), uma espécie considerada rara.



Entre os mamíferos, foram identificados vestígios de tamanduá-mirim (*Tamandua tetradactyla*), uma espécie indicadora de qualidade ambiental, além do veado-mateiro (*Mazana americana*), do gato-do-mato-pequeno (*Leopardus guttulus*) e da onça-parda (*Puma concolor*), que constam na lista de animais ameaçados de extinção.



Flora

A localização das propriedades está integralmente inserida em **Floresta Ombrófila Mista, conforme estudos feitos para diagnosticar a diversidade florística nas unidades de manejo de GMB.**

Foram encontrados resultados considerados satisfatórios e que apontam boa conservação dos fragmentos naturais, os quais são reavaliados a cada três anos.

Diversidade de espécies em fazendas GMB

Fazenda	Ano de avaliação	N. de espécies	N. de famílias botânicas	Frequência absoluta de indivíduos
Turvo/D. Bárbara	2019	63	29	1.550
Santa Tereza	2019	46	24	820
	Total	90*	36*	2.370

NOTA: *Total de diferentes espécies e famílias encontradas em todos os locais.





As espécies consideradas mais representativas, por grupo funcional, são:

- Pioneiras

ingá (*Inga virescens*), caingá (*Myrcia hatschibachii*), guamirim (*Eugenia pluriflora*), cuvantã (*Cupania vernalis*).

- Secundárias iniciais

caroba (*Jacaranda puberula*), capororocão (*Myrsine umbrellata*), mamica (*Zanthoxylum rhoifolium*).

- Secundárias tardias

jerivá (*Syagrus romanzoffiana*), cinzeiro-preto (*Coussarea contracta*), vacum (*Allophylus edulis*) chincho (*Sorocea bonplandii*).

- Secundárias tardias / Clímax

imbuia (*Ocotea porosa*), pinheiro-do-Paraná (*Araucaria angustifolia*) e canjerana (*Cabrela canjerana*).

Salvaguardas Ambientais

As salvaguardas ambientais adotadas nas operações florestais são práticas que visam minimizar os possíveis efeitos negativos decorrentes das atividades de manejo e contribuir para a conservação do ambiente local.

Entre as diversas ações praticadas, podemos destacar os cuidados com:

- Proteção do solo pelo método de plantio direto;
- Não utilização de fogo no manejo;
- Cuidados com dispersão de Pinus, alocação de estaleiros e outras atividades que possam interferir em áreas de conservação;
- Treinamentos constantes para combate a incêndios e aplicação de produtos químicos;
- Cuidados com segurança e instalação de sinalização de operações;
- Atividades de colheita e plantio sem interferência em áreas de conservação;
- Operações de readequação e manutenção de estradas com respeito a condições ambientais e técnicas;
- Manutenção constante de máquinas e equipamentos florestais;
- Destinação adequada de resíduos sólidos e produtos químicos.



9. RELAÇÃO COM A COMUNIDADE

O Grupo Berneck atua com os princípios de respeito aos costumes locais e de boa vizinhança, buscando compreender as características das comunidades locais e de seu entorno.

As comunidades próximas às unidades de manejo de GMB podem ser direta ou indiretamente afetadas pelas atividades de silvicultura, de colheita ou de transporte de madeira ou pela presença do manejo em si. Por este motivo, o **Programa de Gestão Social** desenvolvido pela organização permite que diferentes situações sejam previstas antes mesmo do início das operações e que ações sejam tomadas para mitigar efeitos negativos das operações.

O trabalho de diagnóstico e monitoramento dos aspectos sociais das comunidades vizinhas e suas relações com a UMF teve início em 2015. Desde então, já foram identificadas e caracterizadas **61 comunidades** nas Zonas de Influência Direta (ZID) e Indireta (ZII) das UMF de GMB.

Anualmente, são investigados os impactos, relacionados às operações e suas rotas de transporte, que podem ocorrer nestas comunidades, sendo que, em 2021, foram feitos levantamentos de potenciais impactos das operações de colheita, transporte e silvicultura em quatro comunidades e, ainda, 15 pessoas foram entrevistadas nas zonas de influência de UMF em operação.



Comunidades inseridas em zonas de influência da organização

Zona de Influência	N. de comunidades	N. de comunidades tradicionais	N. de fazendas GMB relacionadas
ZID	56	3	9
ZII	5	1	1
Total	61	4	8*

NOTA: Zona de Influência Direta (ZID); Zona de Influência Indireta (ZII); *Algumas fazendas GMB estão relacionadas a mais de uma comunidade.

A essência do programa de gestão social é composta por duas etapas:

- Primeira etapa: identificação, mapeamento e diagnóstico socioeconômico preliminar de comunidades.
- Segunda etapa: levantamento e monitoramento de impactos sociais e realização de diagnóstico de partes afetadas segundo a proximidade com as atividades de operação, especialmente em relação à colheita florestal e à rota de caminhões.

Além da investigação participativa para a detecção de impactos sociais das operações, a administração local de GMB mantém um relacionamento próximo com a comunidade para a compra de produtos e serviços, parcerias e contratação de mão de obra local.

➤ 10. GESTÃO DE PESSOAS

A gestão de recursos humanos busca promover condições de trabalho adequadas, cumprindo e fazendo cumprir as normas de segurança e de recursos humanos compatíveis, proporcionar oportunidades de desenvolvimento pessoal, além de disponibilizar acesso a serviços de saúde e previdência privada.

Alguns programas são executados para garantir a segurança e saúde dos colaboradores, como: treinamentos, monitoramento das condições de trabalho através da aplicação de *checklists*, controle de acidentes, campanhas de saúde, monitoramento dos atestados de saúde ocupacional, diálogos de segurança, entre outros.



11. RESULTADOS DO MONITORAMENTO

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
Área queimada por incêndios florestais (ha)	0,7	0	0	0	2,0
Consumo de formicida (kg/ha)	0,61	0,38	0,36	0,28	0,31
Consumo de herbicida (kg/ha)	-	1,06	1,79	1,04	1,61
Acidentes (n. acidentes com afastamento)	01	05	03	00	01
Atendimentos a demandas (% atendimentos)	100%	100%	100%	100%	100%
Destinação adequada de resíduos classe 1 (% destinação)	100%	100%	100%	100%	100%
Monitoramento fauna (n. espécies catalogadas)	178	65	149	215	109
Atendimentos flora (n. espécies catalogadas)	-	-	90	-	-

12. CANAIS DE COMUNICAÇÃO

A empresa disponibiliza canais de comunicação para o recebimento de demandas e solicitações diretas. No ano de 2021, três demandas chegaram às sedes da GMB a partir de ofícios, conversas com funcionários e pessoalmente.

É importante ressaltar que, em qualquer tempo, os apontamentos feitos pelas comunidades à empresa, bem como os *feedbacks* das partes interessadas, são registrados e tratados até que seja feita a devolutiva do tema ao noticiante.

Agradecemos seu interesse em nosso Resumo Público do Plano de Manejo 2022!

Caso precise, você pode entrar em contato conosco a partir dos canais de comunicação!

Acompanhe-nos também nas redes sociais:



@berneckoficial



@berneckSA



Berneck



Berneck S.A.



Berneck Oficial



www.berneck.com.br



BERNECK



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Número da Certidão: 23487639
Emitido em: 05/07/2022
Válida até: 04/08/2022

INTERESSADO: BERNECK S/A PAINEIS E SERRADOS
CNPJ/CPF: 81.905.176/0001-94

NADA CONSTA

OBSERVAÇÕES:

1. Certidão expedida gratuitamente;
2. Esta declaração é válida sem rasuras ou emendas;
3. A presente certidão não servirá de prova contra cobrança de qualquer débito que vier a ser reclamado pelo IBAMA;
4. Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias;
5. A autenticidade desta certidão pode ser averiguada no site do Ibama, endereço <http://www.ibama.gov.br>, menu Facilidades, link Taxas=>Certidão negativa de
6. Expedida de acordo com a IN/IBAMA nº 10 de 07 de dezembro de 2012.

CLIENTE: -

ORDEM DE PRODUÇÃO: -

NÚMERO DO PEDIDO: -

MÊS/ANO DE PRODUÇÃO: -

QUANTIDADE DE CHAPAS: -

PRODUTO: HDF e MDF

NÚMERO NOTA FISCAL: -

Os valores indicados neste Certificado de Qualidade referem-se a valores especificados na Norma NBR 15.316-2. Os resultados dos ensaios realizados pela BERNECK, segundo procedimentos e metodologias da norma, atendem e superam as especificações abaixo mencionadas.

Propriedades	Unidades	Valores						
		Espessuras (mm)						
		HDF			MDF			
		1,8 a 2,5	> 2,5 a 4,0	> 4,0 a 6,0	> 6,0 a 9,0	> 9,0 a 12,0	> 12,0 a 19,0	> 19,0 a 30,0
Espessura	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3
Comprimento e Largura (Máximo)	mm	± 5,0						
Esquadro (Máximo)	mm/m	≤ 2,0						
Retilidade (Máximo)	mm/m	≤ 1,5						
Densidade Média - Variação	%	± 7						
Resistência à Tração Perpendicular (Mínimo)	N/mm ²	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55
Resistência à Flexão Estática (Mínimo)	N/mm ²	23	23	23	23	22	20	18
Módulo de Elasticidade (Mínimo)	N/mm ²	NA	NA	2.700	2.700	2.500	2.200	2.100
Inchamento 24h (Máximo)	%	45	35	30	17	15	12	10
Umidade Residual	%	4 a 11						
Teor de Formaldeído Livre	mg/100g	> 8 ≤ 30						

Para maiores informações:
Telefone: 41 2109-1632
e-mail: jpfitzner@berneck.com.br

Homologação
José Antonio Bernardo
Gerente de Qualidade e Desenvolvimento

Normatização
Jean Carlos Pfitzner
Supervisor de Qualidade e Desenvolvimento

CLIENTE:

ORDEM DE PRODUÇÃO:

NÚMERO DO PEDIDO:

MÊS/ANO DE PRODUÇÃO:

QUANTIDADE DE CHAPAS:

PRODUTO: MDP

NÚMERO NOTA FISCAL:

Os valores indicados neste Certificado de Qualidade referem-se a valores especificados na Norma NBR 14.810-2. Os resultados dos ensaios realizados pela BERNECK, segundo procedimentos e metodologias da norma, atendem e superam as especificações abaixo mencionadas

Propriedades	Unidades	Valores				
		Espessuras (mm)				
		6 a 13	> 13 a 20	> 20 a 25	> 25 a 32	> 32 a 40
Espessura	mm	± 0,3				
Comprimento e Largura (Máximo)	mm	± 5,0				
Esquadro (Máximo)	mm/m	≤ 2,0				
Retilineidade (Máximo)	mm/m	≤ 1,5				
Empenamento (Máximo)	mm/m	≤ 3,0	≤ 2,0			
Densidade Média - Variação	%	± 7				
Resistência à Tração Perpendicular (Mínimo)	N/mm ²	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
Resistência Superficial (Mínimo)	N/mm ²	1	1	1	1	1
Resistência à Flexão Estática (Mínimo)	N/mm ²	11	11	10,5	9,5	8,5
Módulo de Elasticidade (Mínimo)	N/mm ²	1800	1600	1500	1350	1200
Inchamento 24h (Máximo)	%	18	18	15	15	14
Arrancamento de Parafuso Topo (Mínimo)	N	-	800	800	700	700
Arrancamento de Parafuso Face (mínimo)	N	-	1020	1020	1020	1020
Umidade Residual	%	5 a 13				
Teor de Formaldeído Livre	mg/100g	> 8 ≤ 30				

IMPORTANTE:

Os ensaios de arrancamento de parafuso topo, arrancamento de parafuso face e empenamento são de caráter informativo, os quais atendem as especificações estabelecidas internamente. Os demais ensaios são de caráter normativo.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE PAINÉIS DE MADEIRA MDF E MDP



A IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores e a TESIS - Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda. atestam que esta empresa está qualificada junto ao Programa Setorial da Qualidade de Painéis de Madeira MDF e MDP do PBQP-H, de acordo com o Relatório Setorial Nº 39.

Para mais informações sobre o Programa Setorial da Qualidade, acessar: <http://pbqp-h.mdr.gov.br/>

Berneck S.A. e Painéis Serrados

Unidade Fabril	Endereço	CNPJ	Marca(s) Comercial(is):
Araucária/PR	Rua Dr. Valério Sobânia, 500	81.905.176/0001-94	Berneck MDF (painel de madeira MDF, tipo MDF ou MDF.H, não estrutural para uso em condições secas ou úmidas, sem revestimento em qualquer espessura ou com revestimento laminado decorativo de baixa pressão, na cor branca nas duas faces, com 15 mm de espessura)
Curitibanos/SC	Rod BR 470 – Km 244 – s/n	81.905.176/0014-09	Berneck MDP (painel de madeira MDP, tipo P2 ou P3, não estrutural para uso em condições secas ou úmidas, sem revestimento em qualquer espessura ou com revestimento laminado decorativo de baixa pressão, na cor branca nas duas faces, com 15 mm de espessura)

Os painéis de madeira MDF e MDP, sem revestimento ou com revestimento BP nas duas faces, para uso geral (não estrutural) em condições secas ou condições úmidas, estão em conformidade com os requisitos especificados nas **Normas Técnicas Brasileiras ABNT NBR 14.810-2:2018, ABNT NBR 15.316-2:2019 e ABNT NBR 15.761:2009.**

Emissão: 20 de maio de 2022 - Validade: 19 de agosto de 2022

DocuSigned by:

Carlos Eduardo Mariotti

EC4708A353F1471...

Gerente do Programa Setorial da Qualidade



indústria brasileira de árvores

www.iba.org

DocuSigned by:

Vera Hachich

6C14F634C44645E...

DocuSigned by:

Vera Hachich

Atestado por: VERA DA CONCEIÇÃO FERNANDES HACHICH 0280254...

CPF: 0282949855

Data/Hora de Assinatura: 20/05/2022 | 10:53:10 PDT

ICP-Brasil

6C14F634C44645E7040D311FEED9EADF

TESIS

www.tesis.com.br

Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda. - TESIS

Rua Guaipá, 486 – São Paulo/SP





60 YEARS
TESTING AND CERTIFYING
WOOD PRODUCTS
AROUND THE WORLD



CARB ATCM 93120-CERTIFIED MANUFACTURER

TPC-2/CARB/0721623

Relating to Benchmark Holdings, LLC (BMH) Qualification of Composite Wood Product Manufacturers in accordance with Title 17, California Code of Regulations, Sections 93120 – 93120.12 (CARB ATCM §93120-§93120.12)

Berneck S.A. Paineis e Serrados (Curitibanos)

BMH has received a completed application for third party certification submitted by the above-named manufacturer of composite wood products as specified in CARB ATCM §93120.3(b).

The manufacturer demonstrates conformance to the formaldehyde emission requirements defined in CARB ATCM §93120.2(a) for composite wood products within the manufacturer's scope of third party certification at:

Rodov. BR 470, KM 244
Curitibanos, SC 89520-000
Brazil

CARB Phase 2, tMDF 4.8mm to 8.0mm, MDF 8.1mm to 25.0mm, Particleboard 9.0mm to 35.0mm

Benchmark Holdings, LLC has assessed the manufacturer as required in CARB ATCM §93120.12, Appendix 3.

Initial (qualifying) tests conducted by the Third Party Certifier (TPC) were completed as required in CARB ATCM §93120.3 and CARB ATCM §93120.12, Appendix 2, as applicable. BMH has verified the manufacturer conforms to the requirements defined in CARB ATCM §93120.3 and CARB ATCM §93120.12, Appendix 2 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

Certified Composite Wood Products produced and sold by the manufacturer are subject to the terms of the certification license agreement held between the manufacturer and BMH. Certified Composite Wood Products are subject to the labeling and record-keeping requirements defined or referenced in CARB ATCM §93120.3 and the terms of the manufacturer's certification license agreement. The validity of this certificate is subject to the manufacturer's successful demonstration of ongoing conformity to the requirements defined or referenced in CARB ATCM §93120- §93120.12 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

This document is valid until September 20, 2022. Date Originally Issued: September 20, 2017. Date Last Revised: September 14, 2021.

To validate this certificate, please contact:

Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC
2710 West 5th Avenue
Eugene, Oregon, 97402, USA
+1 (541) 484-9212

certificationsupport@benchmark-intl.com

Chief Operating Officer
Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC





Benchmark

60 YEARS
TESTING AND CERTIFYING
WOOD PRODUCTS
AROUND THE WORLD



U.S. EPA TSCA TITLE VI-CERTIFIED MANUFACTURER TPC-2/EPA/0721623

Relating to Benchmark Holdings, LLC (BMH) Qualification of Composite Wood Product Manufacturers in accordance with Chapter 40, United States Code of Federal Regulations, Part 770 (40 C.F.R. §770)

Berneck S.A. Paineis e Serrados (Curitibanos)

BMH has received a completed application for third party certification submitted by the above-named manufacturer of composite wood products as specified in 40 C.F.R. §770.15(c).

The manufacturer demonstrates conformance to the formaldehyde emission requirements defined in 40 C.F.R. §770.10 for composite wood products within the manufacturer's scope of third party certification at:

**Rodov. BR 470, KM 244
Curitibanos, SC 89520-000
Brazil**

tMDF 4.8mm to 8.0mm, MDF 8.1mm to 25.0mm, Particleboard 9.0mm to 35.0mm.

Benchmark Holdings, LLC has assessed the manufacturer as required in 40 C.F.R. §770.7(c).

Initial (qualifying) tests conducted by the Third Party Certifier (TPC) were completed as required in 40 C.F.R. §770.15(c) and 40 C.F.R. §770.20, as applicable. BMH has verified the manufacturer conforms to the requirements defined in 40 C.F.R. §770.10 – §770.24 and 40 C.F.R. §770.40 – §770.45 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

Certified Composite Wood Products produced and sold by the manufacturer are subject to the terms of the certification license agreement held between the manufacturer and BMH. Certified Composite Wood Products are subject to the labeling and record-keeping requirements defined or referenced in 40 C.F.R. §770.40-§770.45 and the terms of the manufacturer's certification license agreement.

The validity of this certificate is subject to the manufacturer's successful demonstration of ongoing conformity to requirements as defined or referenced in 40 C.F.R. §770.10 – §770.45 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

This document is valid until September 20, 2022. Date Originally Issued: January 24, 2018. Date Last Revised: September 14, 2021.

To validate this certificate, please contact:

Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC
2710 West 5th Avenue
Eugene, Oregon, 97402, USA
+1 (541) 484-9212

certificationsupport@benchmark-intl.com

Chief Operating Officer
Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC





60 YEARS
TESTING AND CERTIFYING
WOOD PRODUCTS
AROUND THE WORLD



**CARB ATCM 93120
CERTIFIED MANUFACTURER
TPC-2/CARB/TPC/0721605**

Relating to Benchmark Holdings, LLC (BMH) Qualification of Composite Wood Product Manufacturers in accordance with Title 17, California Code of Regulations, Sections 93120 – 93120.12 (CARB ATCM §93120-§93120.12)

Berneck S.A. Paineis e Serrados (Araucaria)

BMH has received a completed application for third party certification submitted by the above-named manufacturer of composite wood products as specified in CARB ATCM §93120.3(b).

The manufacturer demonstrates conformance to the formaldehyde emission requirements defined in CARB ATCM §93120.2(a) for composite wood products within the manufacturer's scope of third party certification at:

**Rua Dr. Valerio Sobania, 500
Araucaria, PR 83707-125
Brazil**

CARB Phase 2, Thin-MDF: 2.5mm to 8.0mm

Benchmark Holdings, LLC has assessed the manufacturer as required in CARB ATCM §93120.12, Appendix 3.

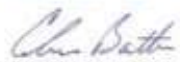
Initial (qualifying) tests conducted by the Third-Party Certifier (TPC) were completed as required in CARB ATCM §93120.3 and CARB ATCM §93120.12, Appendix 2, as applicable. BMH has verified the manufacturer conforms to the requirements defined in CARB ATCM §93120.3 and CARB ATCM §93120.12, Appendix 2 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

Certified Composite Wood Products produced and sold by the manufacturer are subject to the terms of the certification license agreement held between the manufacturer and BMH. Certified Composite Wood Products are subject to the labeling and record-keeping requirements defined or referenced in CARB ATCM §93120.3 and the terms of the manufacturer's certification license agreement. The validity of this certificate is subject to the manufacturer's successful demonstration of ongoing conformity to the requirements defined or referenced in CARB ATCM §93120- §93120.12 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

This document is valid until May 13, 2023. Date Originally Issued: September 20, 2017. Date Last Revised: May 12, 2022.

To validate this certificate, please contact:

Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC
2710 West 5th Avenue
Eugene, Oregon, 97402, USA
+1 (541) 484-9212
e-mail: certificationsupport@benchmark-intl.com
or visit: <https://benchmark-intl.com>


Chief Technical Officer
Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC





60 YEARS
TESTING AND CERTIFYING
WOOD PRODUCTS
AROUND THE WORLD



**U.S. EPA TSCA TITLE VI
CERTIFIED PANEL PRODUCER
TPC-2/EPA/TPC/0721605**

Relating to Benchmark Holdings, LLC (BMH) qualification of Composite Wood Product Panel Producers in accordance with Chapter 40, United States Code of Federal Regulations, Part 770 (40 C.F.R. §770)

Berneck S.A. Paineis e Serrados (Araucaria)

BMH has received a completed application for third party certification submitted by the above-named panel producer of composite wood products as specified in 40 C.F.R. §770.2(e) and §770.15(c).

The panel producer demonstrates conformance to the formaldehyde emission requirements defined in 40 C.F.R. §770.10 for composite wood products within the panel producer's scope of third-party certification at:

**Rua Dr. Valerio Sobania, 500
Araucaria, PR 83707-125
Brazil**

Thin-MDF: 2.5mm to 8.0mm

Benchmark Holdings, LLC has assessed the panel producer as required in 40 C.F.R. §770.7(c).

Initial (qualifying) tests conducted by the Third-Party Certifier (TPC) were completed as required in 40 C.F.R. §770.15(c) and 40 C.F.R. §770.20, as applicable. BMH has verified the panel producer conforms to the requirements defined in 40 C.F.R. §770.10 – §770.24 and 40 C.F.R. §770.40 – §770.45 as applicable to the panel producer's scope of certification.

Certified Composite Wood Products produced and sold by the panel producer are subject to the terms of the certification license agreement held between the panel producer and BMH. Certified Composite Wood Products are subject to the labeling and record-keeping requirements defined or referenced in 40 C.F.R. §770.40-§770.45 and the terms of the panel producer's certification license agreement. The validity of this certificate is subject to the panel producer's successful demonstration of ongoing conformity to requirements as defined or referenced in 40 C.F.R. §770.10 – §770.45 as applicable to the panel producer's scope of certification.

This document is valid until May 13, 2023. Date Originally Issued: January 12, 2018. Date Last Revised: May 12, 2022.

To validate this certificate, please contact:

Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC
2710 West 5th Avenue
Eugene, Oregon, 97402, USA
+1 (541) 484-9212
e-mail: certificationsupport@benchmark-intl.com
or visit: <https://benchmark-intl.com>


Chief Technical Officer
Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC



FICHA TÉCNICA		CQ.: 005	REV.: 008	24 de abril de 2022			
Os valores indicados neste Certificado de Qualidade referem-se a valores especificados na Norma NBR 14.810-2:2018 . Os resultados dos ensaios realizados pela BERNECK, segundo procedimentos e metodologias da norma, atendem e superam as especificações abaixo mencionadas.							
Propriedades	Unidades	Espessuras (mm)					
		> 6 a 13	> 13 a 20	> 20 a 25	> 20 a 32	> 32 a 40	> 40
Espessura	mm	± 0,3					
Comprimento e Largura (Máximo)	mm	± 5,0					
Esquadro (Máximo)	mm/m	≤ 2,0					
Tolerância em relação à densidade média	%	± 7					
Resistência à Tração Perpendicular (Mínimo)	N/mm ²	0,4	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20
Resistência à Tração Superficial (Mínimo)	N/mm ²	1	1	1	1	1	1
Resistência à Flexão Estática (Mínimo)	N/mm ²	11	11	10,5	9,5	8,5	7
Módulo de Elasticidade (Mínimo)	N/mm ²	1.800	1.600	1.500	1.350	1.200	1.050
Inchamento 24h (Máximo)	%	18	18	15	15	14	14
Umidade Residual	%	5 a 13					
Teor de Emissão de Formaldeído – Classe E2	mg/100g	> 8 ≤ 20					

Elaboração: Soraia Mazur | Supervisor de Qualidade e Desenvolvimento
 Aprovação: Mario Fabiano Borin | Gerente de Qualidade e Desenvolvimento
 Informações: Telefone: 41 2109-1629 | e-mail: mborin@berneck.com.br

FICHA TÉCNICA		CQ.: 017	REV.: 004	24 de fevereiro de 2022
Os valores indicados neste Certificado de Qualidade referem-se a valores especificados nas Normas NBR 15.761:2009 e NBR 14810-2:2018 (Painéis Revestidos). Os resultados dos ensaios realizados pela BERNECK, segundo procedimentos e metodologias da norma, atendem e superam as especificações abaixo mencionadas.				
Propriedades	Unidades	Tipos de acabamento		
		Madeirados / Fantasia	Unicolor Claro	Unicolor Escuro
Determinação do Brilho ¹	–	SD		
Resistência ao Risco	N	5	4	
Resistência à Abrasão	Ciclos	70	300	
Resistência ao Impacto	mm	400		
*Resistência ao Vapor	–	2		
*Resistência à Alta Temperatura	–	2		
Resistência ao Choque Térmico	–	Sem trincas		
**Determinação da Porosidade	–	3		
*Resistência à Agentes Manchadores	–	3		
Teor de Formaldeído Livre (método gas analysis) - Classe E1 (2 Faces)	(mg/m ² h)	≤ 3,5		
Teor de Formaldeído Livre (método gas analysis) - Classe E2 (1 Face)	(mg/m ² h)	> 3,5 ≤ 8,0		
¹ O valor de unidades de brilho depende do tipo de acabamento. NOTA: SD = Sem determinação (definido entre partes interessadas).				
*GRADUAÇÃO	4 - Nenhum efeito: Nenhuma alteração na cor ou textura superficial. 3 - Efeito leve: Alteração de cor ou textura superficial de difícil percepção. 2 - Efeito moderado: Variação de cor ou de textura superficial facilmente perceptível, porém que não altere consideravelmente a aparência original do corpo-de-prova. 1 - Efeito severo: Variação de cor ou de textura que altere significativamente a aparência original do corpo-de-prova.			
**GRADUAÇÃO	4 - Sem alteração. Isento de porosidade. 3 - Detecção de pontos isolados. 2 - Detecção de regiões com alguma concentração de pontos, mas que compreenda uma pequena parte da região testada. 1 - Detecção de regiões com concentração de pontos que compreenda maior parte da região testada.			

Elaboração: Soraia Mazur | Supervisor de Qualidade e Desenvolvimento
 Aprovação: Mario Fabiano Borin | Gerente de Qualidade e Desenvolvimento
 Informações: Telefone: 41 2109-1629 | e-mail: mborin@berneck.com.br

FICHA TÉCNICA	CQ.: 001	REV.: 005	24 de fevereiro de 2022
----------------------	----------	-----------	--------------------------------

Os valores indicados neste Certificado de Qualidade referem-se a valores especificados na Norma **NBR 15.316-2:2019**. Os resultados dos ensaios realizados pela BERNECK, segundo procedimentos e metodologias da norma, atendem e superam as especificações abaixo mencionadas.

Propriedades	Unidades	Espessuras (mm)						
		HDF			MDF			
		1,8 a 2,5	> 2,5 a 4,0	> 4,0 a 6,0	> 6,0 a 9,0	> 9,0 a 12,0	> 12,0 a 19,0	> 19,0 a 30,0
Espessura	mm	± 0,2			± 0,2	± 0,3		
Comprimento e Largura (Máximo)	mm	± 5,0						
Esquadro (Máximo)	mm/m	≤ 2,0						
Tolerância em relação à densidade média	%	± 7						
Resistência à Tração Perpendicular (Mínimo)	N/mm ²	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55
Resistência à Flexão Estática (Mínimo)	N/mm ²	23	23	23	23	22	20	18
Módulo de Elasticidade (Mínimo)	N/mm ²	NA	NA	2.700	2.700	2.500	2.200	2.100
Inchamento 24h (Máximo)	%	45	35	30	17	15	12	10
Umidade Residual	%	4 a 11						
Teor de Emissão de Formaldeído – Classe E2	mg/100g	> 8 ≤ 20						

Elaboração: Soraia Mazur | Supervisor de Qualidade e Desenvolvimento
Aprovação: Mario Fabiano Borin | Gerente de Qualidade e Desenvolvimento
Informações: Telefone: 41 2109-1629 | e-mail: mborin@berneck.com.br



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

INSCRIÇÃO DE PESSOA FÍSICA NO CTF/APP

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP foi realizada com sucesso.

Mantenha a guarda segura dos dados de segurança para acesso aos sistemas Ibama.

Os "email" cadastrados serão solicitados para modificações da inscrição cadastral e para eventual recuperação de senha.

Para instruções complementares, acesse e salve, em "Favoritos" do seu navegador, o Manual do Sistema.

Em caso de dúvidas, utilize a Central de Atendimento, pelo telefone (61) 3316-1677.

Dados básicos:

Nome: RAIMUNDA CAMARA FERNANDES

Data de Nascimento: 12/04/1957

Sexo: Feminino

UF de emissão: 3261131

Órgão emissor: SSP

Data de expedição: 12/02/2008

Nº documento de identidade: 3261131

Nome da mãe: GERALDA CAMARA FERNANDES

Endereços:

CEP: 69067-610

Logradouro: CONJUNTO VALE DO SOL

Nº: 2 Complemento: Nº 203 BL -H2

Bairro: PETROPOLIS UF: AM

Município: MANAUS

(DDD)e n. de telefone: (0XX99) 245-9373

Endereço para correspondência:

CEP do endereço de correspondência: 69067610

Logradouro: CONJUNTO VALE DO SOL

Nº: 2 Complemento: Nº 203 BL -H2

Bairro:PETROPOLIS UF: AM

Município: MANAUS



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS**

Endereço eletrônico:

"E-mail" principal: building.am.matriz@gmail.com

"E-mail" secundário: building.am.matriz@gmail.com

Ambiental

RESPEITO AO MEIO AMBIENTE.

São muitas as ações que a **BERNECK®** realiza em relação à preservação do meio ambiente. Ações de manejo florestal sustentável, tratamento de efluentes, controle de poluição, gerenciamento de resíduos sólidos, líquidos e gasosos, campanhas permanentes de educação ambiental, cultivo mínimo nas florestas, entre outras.

FLORESTAS PLANTADAS

BERNECK® PLANTAR

Anualmente, mais de 7 milhões de árvores são plantadas, selecionadas e transformadas na matéria-prima dos produtos BERNECK®. São 170 mil hectares de áreas para o cultivo florestal de Pinus no Paraná e Santa Catarina onde 82 mil hectares estão efetivamente plantados e aproximadamente 88 mil hectares são de reservas nativas mantidas pela Berneck® (equivalente a 880 Km² – quase 15 vezes a área de Manhattan, EUA).

A Berneck também desenvolve diversas ações destinadas à preservação do meio ambiente, como manejo florestal sustentável, tratamento de efluentes, controle de poluição, gerenciamento de resíduos sólidos, líquidos e gasosos, campanhas permanentes de educação ambiental e cultivo mínimo nas florestas, entre outras.

7 Milhões

ÁRVORES PLANTADAS ANUALMENTE

85 Mil hectares

FLORESTAS PLANTADAS

COLHEMOS O QUE PLANTAMOS

BERNECK® FLORESTAS SUSTENTÁVEIS

A BERNECK® mantém 176 mil hectares de terras destinadas ao cultivo florestal, incluindo 170 mil hectares no Paraná e Santa Catarina destinados ao Pinus e 6 mil hectares no Mato Grosso destinados a Teca. Toda a madeira processada e comercializada pela BERNECK® é proveniente de florestas plantadas, evitando a exploração de florestas nativas e garantindo o emprego e renda no campo para muitas famílias. As práticas de manejo florestal sustentável adotadas em nossas florestas, asseguram a utilização racional dos recursos naturais para a produção em escala e longo prazo da matéria-prima que abastece nossas fábricas. A proteção dos mananciais e a restauração das matas ciliares fazem parte dos programas florestais da BERNECK®.

CERTIFICAÇÃO FSC®

A Berneck® possui a certificação em Manejo Florestal pelo FSC® – Forest Stewardship Council®, sistema de certificação internacional que reconhece os mais altos níveis de manejo florestal, distribuídos da seguinte forma: 23,13% certificados sob o código de licença FSC-C115987 (SCS) e 27,18% certificados sob o código de licença FSC-C003917 (Imaflora), garantindo aos seus clientes e consumidores produtos de madeira provenientes de florestal manejadas de forma ambientalmente responsável, socialmente benéfico e economicamente viável. Procure por nossos produtos certificados FSC®

MANEJO FLORESTAL

Ambiental

170 Mil hectares

PARA CULTIVO DE PINUS

6 Mil hectares

PARA CULTIVO DE TECA

ECONOMIA DE RECURSOS NATURAIS

ENERGIA RENOVÁVEL

Nas unidades industriais Araucária e Curitiba, resíduos do processo de produção – a casca do Pinus e o pó da madeira gerado nos processos de classificação, moagem e lixamento – que seriam descartadas no meio ambiente, produzem calor e vapor através da queima de biomassa. Esta energia limpa e renovável corresponde a aproximadamente 50% da energia utilizada nos processos industriais, poupando recursos naturais e diminuindo os custos de produção. Parte dos resíduos são provenientes de resíduo de outras indústrias.

No processo de replantio das florestas, a **BERNECK®** adota o cultivo mínimo, sem utilizar o fogo para o preparo das áreas. As unidades industriais foram inteiramente planejada para realizar a captação da água da chuva para ser utilizada nos processos industriais.

Ambiental

Estação de tratamento de Efluentes (ETE) – para o tratamento de resíduos orgânicos líquidos. Tratamento de Produtos Químicos – para neutralizar e re-utilização interna;

CO-GERAMOS

50 %

DA ENERGIA CONSUMIDA

FAÇA PARTE DESTA FAMÍLIA

Fornecedor Florestal

Para atuar em equilíbrio com o meio ambiente, a **BERNECK®** utiliza toras e cavacos de madeiras com garantia de procedência. Por isso, trabalhamos em parceria com produtores selecionados, apoiando o desenvolvimento das suas atividades.

É uma grande oportunidade de negócio para a família rural, pois proporciona uma alternativa de renda, valorização da propriedade, trabalho e melhoria da qualidade de vida com a produção de madeira.

Faça o seu cadastro e participe desta família!

POLÍTICA PARA COMPRA DE MADEIRA

Brasil - Português

Ambiental

- Realizar as compras dentro dos padrões legais, tributários e fiscais existentes no país, evitando o corte ilegal e comércio ilegal de madeira ou produtos florestais;

- Não utilizar insumos florestais provenientes de áreas onde houve conversão significativa de florestas à plantações florestais ou outras finalidades não florestais;
- Identificar todos os Atributos de Alto Valor de Conservação existentes nos distritos de origem e evitar compra de madeira onde esses atributos possam ser ameaçados por operações florestais;
- Não utilizar organismos geneticamente modificados nas operações florestais;
- Conhecer e não violar qualquer uma das Convenções da Organização Internacional do Trabalho, conforme definido na Declaração sobre os princípios e direitos fundamentais no trabalho.

BAIXE O NOSSO APP

Brasil - Português

Ambiental

CONECTE-SE ÀS NOSSAS REDES SOCIAIS

© Copyright 2017 BERNECK®. Todos os direitos reservados.

[Política de Privacidade e Termos de Uso](#)

RESUMO PÚBLICO 2022

GILSON MUELLER BERNECK

BERNECK



SUMÁRIO

01. APRESENTAÇÃO	3
02. OBJETIVOS DO MANEJO FLORESTAL DO GRUPO BERNECK	4
03. HISTÓRIA	6
04. ÁREAS CERTIFICADAS	7
05. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO	8
06. MANEJO FLORESTAL	13
07. ATIVIDADES DE APOIO	17
08. GESTÃO AMBIENTAL	19
09. RELAÇÕES COM A COMUNIDADE	26
10. GESTÃO DE PESSOAS	28
11. RESULTADOS DO MONITORAMENTO	29
12. CANAIS DE COMUNICAÇÃO	30

Imagens
Acervo Berneck
Sumatra Inteligência Ambiental
Rodrigo de Camargo Lima - Lages

Mapas e Tabelas
Setor de Certificação Florestal
Setor de Geoprocessamento
Setor de Segurança do Trabalho
Setor de Recursos Humanos

1. APRESENTAÇÃO

O Resumo Público do Plano de Manejo da Florestal Gilson Mueller Berneck (GMB) sintetiza e apresenta as principais informações, atualizadas até o ano de 2021, acerca do manejo florestal de *Pinus sp.* nas fazendas, os objetivos e o monitoramento do manejo, a descrição dos métodos de plantio e colheita, a área de atuação e as informações socioeconômicas do entorno das propriedades localizadas no estado do Paraná.

Representa o compromisso público da Florestal GMB com a Certificação FSC® (FSC-C115987) de manejar as Unidades Florestais tendo em vista os Princípios e Critérios estabelecidos, sempre buscando a melhoria contínua do manejo dos cultivos florestais, com foco na viabilidade econômica de suas atividades e na incorporação da visão ambiental e social nas decisões operacionais.



2. OBJETIVOS DO MANEJO FLORESTAL DO GRUPO BERNECK

- Produzir toras e toretes de Pinus para destinação às unidades industriais do Grupo e, sempre que possível, contribuir com matéria-prima florestal para os negócios do entorno, auxiliando no desenvolvimento local em nossas regiões de atuação.
- Planejar a implantação e condução dos plantios florestais em regime de manejo sustentável, de forma a garantir a continuidade do negócio no longo prazo, buscando também o uso múltiplo dos recursos florestais.
- Desenvolver e aprimorar técnicas silviculturais para maximizar o rendimento da floresta e minimizar os impactos ambientais e sociais, prezando sempre pela melhoria contínua e pela sustentabilidade do negócio.
- Adotar abordagem da precaução em relação à conservação da natureza nas decisões referentes ao Plano de Manejo.
- Garantir a viabilidade econômica da empresa, atuando sob a ótica da responsabilidade socioambiental em todas as ações por ela desenvolvidas.





As atividades descritas neste Resumo Público do plano de manejo comprometem-se a:

- Respeitar as leis aplicáveis e manejar as plantações florestais de maneira adequada, obtendo o melhor rendimento, sem agredir o meio ambiente, utilizando os melhores conceitos, princípios e técnicas na operação;
- Acompanhar, definir e documentar todos os processos fundiários e direitos de uso sobre a terra e recursos florestais legalmente estabelecidos;
- Conservar a diversidade ecológica e seus valores associados, mantendo a integridade das florestas naturais e das demais áreas com importância de conservação;
- Realizar as atividades de manejo florestal de forma sustentável, mantendo ou ampliando em longo prazo o bem-estar econômico e social dos trabalhadores florestais, de seus dependentes e das comunidades locais e tradicionais no entorno de suas propriedades;
- Conduzir um sistema de monitoramento para que sejam avaliados a integridade dos remanescentes florestais nativos, o rendimento dos produtos florestais, a Cadeia de Custódia e as atividades do Manejo Florestal.

3. HISTÓRIA

Bernardo von Müller Berneck iniciou suas atividades no ramo madeireiro com uma serraria em Bituruna, no Paraná, que, após transformações, culminou na fundação da Berneck, com a produção de madeiras beneficiadas, em 1952.



Hoje as unidades industriais do Grupo Berneck estão localizadas nos municípios de Araucária - PR, Curitibaanos e Lages - SC e Brasnorte - MT.

As unidades industriais de Araucária, Curitibaanos e Lages produzem painéis MDP e MDF/HDF e Madeira Serrada de *Pinus sp.* As unidades florestal e industrial de Brasnorte manufaturam madeira serrada e painéis colados de Teca (*Tectona grandis*). Há décadas a Berneck investe na tecnologia de produção, em iniciativas ecológicas e socialmente corretas, visando ocasionar o menor impacto possível na natureza e nas comunidades onde mantém suas reservas florestais. Atualmente, conta com mais de 170 mil hectares de terras para cultivo florestal e conservação ambiental, distribuídos nos estados de atuação das suas indústrias.



Matriz Araucária/PR



Curitibaanos/SC



Lages/SC



Brasnorte/MT

4. ÁREAS CERTIFICADAS

As unidades florestais do Grupo Berneck que fazem parte deste Resumo Público estão localizadas no estado do Paraná.

A composição das áreas florestais dentro do escopo da certificação florestal é a seguinte:



6 mil hectares + 11 mil hectares
 área nativa certificada* área produtiva certificada*

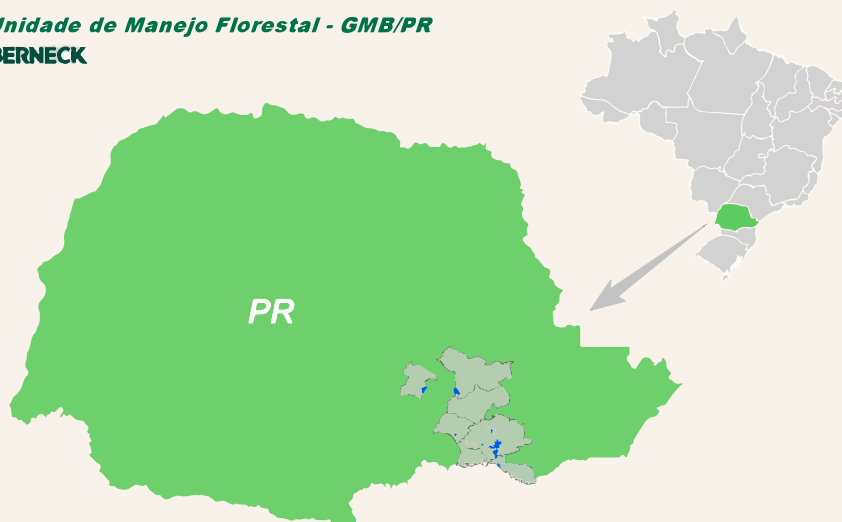
18 mil hectares
 área total certificada*

*Área de produção certificada: 11.257,35 hectares;
 *Área de vegetação nativa certificada: 6.602,35 hectares;
 *Área total certificada: 18.384,49 hectares;

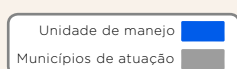
A Florestal Gilson Mueller Berneck - GMB possui atividades em 6 municípios no PR.

5. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO

**Unidade de Manejo Florestal - GMB/PR
 BERNECK**



A área certificada de GMB está inserida nos municípios de Imbituva, Lapa, Rio Negro, São João do Triunfo e Palmeira e é composta por 15 Unidades de Manejo Florestal (UMF).



Indicadores Socioeconômicos e Área de Ocupação da GMB por Municípios

Município	Área (ha)	Hab.	IDHM	Ocupação GMB área produtiva
Imbituva	75.653,5	33.306	0,660	1,61
Lapa	209.385,9	48.651	0,706	2,99
Palmeira	147.007,2	34.109	0,718	1,61
Rio Negro	60.413,8	34.645	0,761	1,34
São João do Triunfo	72.040,7	15.359	0,629	0,82

NOTA: Hab. = Habitantes (dados IBGE/2021);
IDHM = Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (dados IBGE/2010).



Hidrografia

As unidades florestais de GMB estão inseridas em duas importantes bacias hidrográficas dos rios Iguaçu e Tibagi. A bacia do rio Iguaçu é a maior do estado do Paraná, com área total de 70.800 km², sendo que 80,5% estão inseridas no estado do Paraná, 16,5% em Santa Catarina e 3% na Argentina. A porção paranaense apresenta aproximadamente 55.000 km² distribuído sem um curso de 1.320 km que perpassa os três planaltos. Já a bacia do rio Tibagi possui área de 25.239 km², e seus 550 km de extensão abrigam 91 saltos e cachoeiras.

Sua nascente está localizada na Serra das Almas, entre Ponta Grossa e Palmeira, e deságua no reservatório da Usina Hidrelétrica de Capivara, no rio Paranapanema.

Clima

O Paraná apresenta, segundo a Classificação de Köppen, quatro tipos climáticos: Cfb, Cfa, Cwb e Af. As UMF da região de GMB estão integralmente inseridas dentro dos tipos Cfb e Cfa, descritos como:

Clima temperado, com verão ameno (Cfb): chuvas bem distribuídas, sem estação seca e com temperatura média do mês mais quente inferior a 22 °C; precipitação de 1.100 a 2.000 mm; geadas severas e frequentes, num período médio de ocorrência de 10 a 25 dias anualmente. Este clima é predominante nos municípios da Lapa, Rio Negro, Imbituva e Palmeira.

Clima subtropical, com verão quente (Cfa): as médias de temperaturas nos meses mais quentes são superiores a 22 °C, com mais de 30 mm de precipitação no mês mais seco e média superior a 1.200 mm ao longo do ano. É o clima predominante em São João do Triunfo.

Solos e Topografia

O ciclo de formação dos solos é fruto da transformação e degradação química, física e ambiental (intemperismo) das rochas e pedras em partículas orgânicas e minerais, que recobrem parte da superfície terrestre. Esse processo varia bastante em decorrência do clima, do relevo, das ações de seres vivos e do tempo.

A classe predominante de solo nas áreas GMB é o Cambissolo (60,35%), caracterizado por ser pouco espesso e por apresentar sua camada subsuperficial (horizonte B) em estágio inicial de formação. A segunda classe dominante é o Argissolo (13,15%), que tem como principal característica o acúmulo de argila em sua camada subsuperficial. Em terceiro lugar está o Neossolo (11,96%), que é um solo muito raso e em estágio inicial de evolução. A quarta classe presente é o Latossolo (9,96%), caracterizado por solos profundos e antigos, geralmente com baixa fertilidade. E, por fim, o Gleissolo (4,58%) é o solo de cor acinzentada nas camadas superficiais e geralmente típico de áreas com excesso de água.

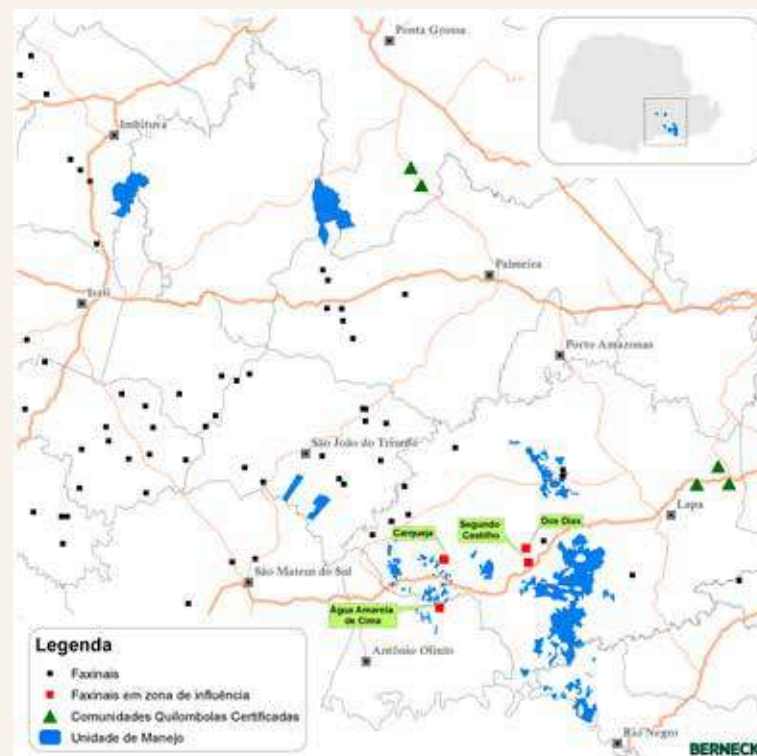
Em relação ao relevo, as áreas estão inseridas no Planalto do Guatá, Planalto de Irati e Planalto de Ponta Grossa, em altitudes que variam entre 480 e 1.100 m sobre o nível do mar. As classes de declividade em sua maioria estão abaixo dos 6°, porém podem variar até aproximadamente 45°.

Vegetação

A região está inserida no Bioma Mata Atlântica, e a vegetação nativa é a Floresta Ombrófila Mista (FOM), representada pela ocorrência de gêneros primitivos, como *Araucaria spp.* e *Podocarpus ssp.* Considerando a composição florística, a altitude e a latitude da região, grande parte das áreas correspondem a formações típicas da FOM Montana, caracterizada pela presença das araucárias em associação com outras espécies.

Comunidades Tradicionais

O estado do Paraná abriga uma diversidade de povos tradicionais, entre eles quilombolas, faxinalenses, caiçaras, pescadores artesanais, benzedeiros, cipozeiros, ilhéus, ciganos e indígenas. Nos municípios de atuação de GMB, foi identificada, a partir de dados oficiais, a presença de 49 comunidades faxinalenses. Destas, 16 estão no município da Lapa, 8 em Imbituva, 9 em Palmeira e 16 em São João do Triunfo. Também foi constatada a presença de 3 comunidades quilombolas no município da Lapa. Ao considerar as áreas de GMB, foi realizado um diagnóstico sobre as relações de proximidade entre comunidades tradicionais e unidades de manejo.

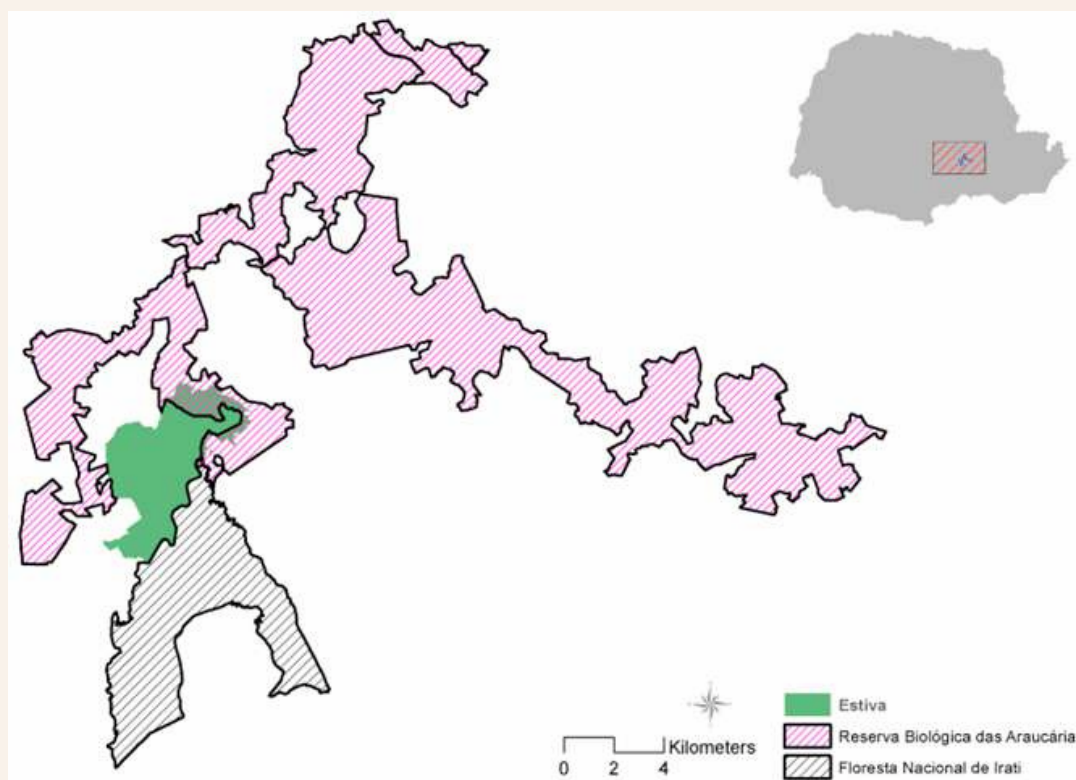


Constatou-se que apenas quatro comunidades faxinalenses apresentam relação de proximidade com diferentes unidades de manejo florestal certificado: Água Amarela de Cima, Carqueja, Faxinal dos Dias e Faxinal dos Castilhos. Em 2009, o Faxinal Água Amarela de Cima teve seu território decretado como Área Especial de Uso Regulamentado (ARESUR), estando as outras comunidades em processo de reconhecimento. É possível afirmar que atualmente não existem conflitos e/ou impactos relacionados às operações de silvicultura e colheita entre UMF e comunidades.

Unidades de Conservação

As áreas protegidas estabelecidas na forma de Unidades de Conservação existem no Brasil desde 1937. Desde então, mais de 2.200 unidades foram criadas. No Paraná, atualmente, entre áreas de conservação estaduais, federais, municipais e particulares, estão catalogadas cerca de 500 unidades. Juntas, elas somam mais de 1,8 milhão de hectares de áreas protegidas entre uso sustentável e proteção integral.

Nas áreas de atuação de GMB, foi verificado que apenas uma propriedade (UMF Estiva), localizada no município de Imbituva, apresenta adjacência com duas Unidades de Conservação: a Reserva Biológica das Araucárias e a Floresta Nacional de Irati. As demais propriedades não apresentam confronto espacial ou de gestão com áreas protegidas e estão a uma distância mínima de 10 km dos limites das demais UMF.



6. MANEJO FLORESTAL

Espécies Manejadas: Pinus



Atualmente, nosso plantio é feito com a espécie *Pinus taeda*, mas temos alguns plantios antigos de *Pinus elliottii*. A escolha da espécie está ligada diretamente ao desenvolvimento e rendimento do *P. taeda* no Sul do Brasil, conforme observado pelos resultados crescentes em produção de madeira, além da boa adaptação ao clima do sul do país, resistência a geadas, baixa necessidade de cuidados culturais e facilidade na colheita mecanizada.

Silvicultura

As atividades de silvicultura nas unidades de manejo de GMB englobam os processos relacionados ao cultivo das árvores até a colheita. A produção de sementes e mudas, o plantio com espaçamentos padronizados em áreas determinadas e manutenções das áreas de cultivo até o segundo ou o terceiro ano após a implantação são as principais atividades de silvicultura.

A empresa adota o plantio direto como técnica de manejo do solo, caracterizado pela redução do número de operações de preparo de solo para novo plantio, deixando a operação menos onerosa e mais eficiente em termos de conservação do solo (redução de riscos de erosão, manutenção da umidade e fauna do solo, garantia de disponibilidade de nutrientes). As atividades de manutenção envolvem, quando necessário, o replantio e o controle de matocompetição e de formigas cortadeiras (com utilização de defensivos agrícolas, foice e/ou motorroçadeira).



Colheita Florestal e Transporte de Madeira



As operações de colheita florestal abrangem as etapas de corte (derrubada, desgalhamento, traçamento), baldeio (transporte da madeira para a beira da estrada) e carregamento. O regime adotado é o corte raso em áreas com florestas de, aproximadamente, 17 anos.

Na etapa de corte, é utilizado o equipamento harvester, que tem a vantagem de processar as árvores no próprio local e permitir que o operador posicione os feixes de madeira para facilitar a etapa do baldeio. Este é realizado com o equipamento forwarder até a margem da estrada, onde dispõe os feixes em pilhas de madeira.

A última etapa é o carregamento, que pode ser feito pelo forwarder ou pelo carregador florestal, e consiste na colocação da madeira (toras e toretes) nos caminhões que a levarão até o pátio da indústria. O carregamento e o transporte de madeira são controlados, e todos os caminhões são verificados antes de saírem das UMF, com conferência da disposição da carga, do produto carregado e da emissão do documento fiscal.

Manutenção de Estradas

O planejamento, a implantação e a manutenção de estradas, bem como de pontes, bueiros, canaletas, revestimentos e aceiros florestais, têm o objetivo de manter viável e em boas condições a operacionalização da colheita, silvicultura e proteção florestal, a fim de prevenir danos às propriedades.

7. ATIVIDADES DE APOIO

Planejamento da Produção e Inventário Florestal

As ações de planejamento e previsão da produção florestal determinam e orientam a tomada de decisões sobre quais são as áreas disponíveis para o corte raso e seus respectivos volumes esperados de produção de madeira.

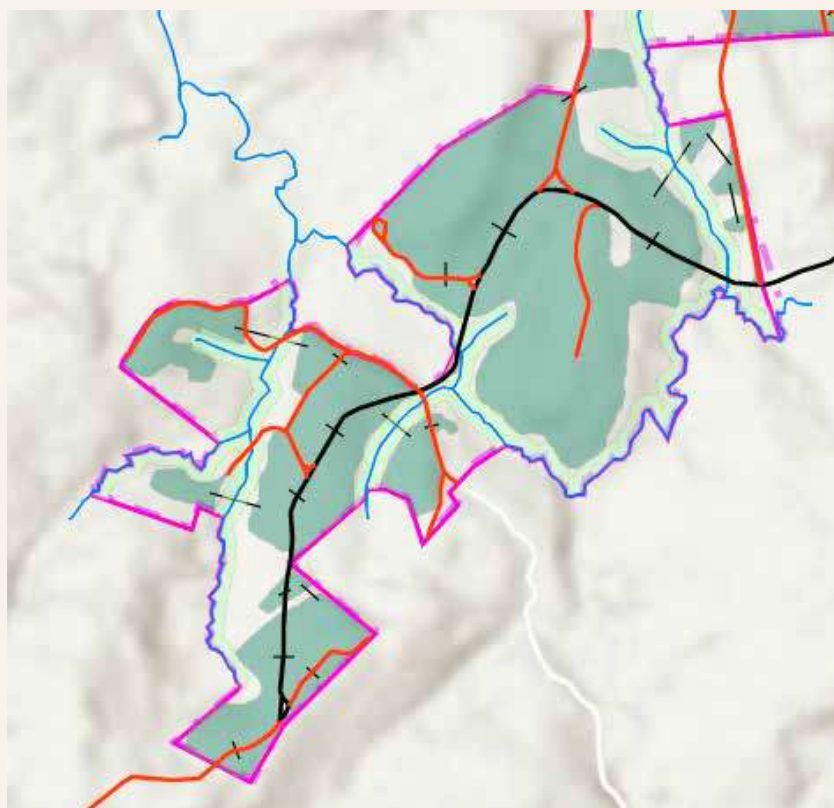
O inventário florestal é realizado anualmente em parcelas amostrais de áreas de plantio com no mínimo 8 anos de idade, com limite de erro admissível de 10%. Os objetivos do inventário são:

- Estimar o volume total de madeira em pé;
- Estimar o volume total de madeira pré-colheita;
- Monitorar o crescimento de plantios;
- Auxiliar o planejamento da colheita florestal.



Mapas e Cadastros

A Florestal GMB possui mapas e cadastros florestais e informações geográficas sistematizadas sobre suas unidades de manejo. Toda a base cartográfica (banco de dados) é atualizada anualmente e dispõe de informações sobre área total, áreas de produção e colheita, estradas, projeções futuras, estudos e produtos ambientais e sociais, entre outras informações de interesse fundiário e de certificação florestal.



Melhoramento Genético

O desenvolvimento de pesquisas para melhoramento genético do Pinus tem como objetivo obter maiores quantidades volumétricas e melhoria na qualidade da madeira produzida. Atualmente a GMB, conta com um Pomar de Sementes Clonal e experimentos diversos de procedências regionais. As sementes produzidas no Pomar correspondem a uma parte das sementes utilizadas para a produção de mudas. O restante é adquirido de outras empresas florestais, de igual ou maior qualidade.

Prevenção e Combate a Incêndios

As unidades de manejo de GMB mantêm rotinas permanentes de monitoramento sobre as ocorrências de incêndio florestal, bem como de pessoal de equipamentos necessários para o combate:

- Treinamento constante dos colaboradores para combate a incêndio;
- *Checklists* periódicos nos equipamentos de combate a incêndios;
- Vigilância permanente nas propriedades;
- Procedimento de Comunicação sobre a detecção de focos de incêndio;
- Parceria com propriedades vizinhas às UMF;
- Equipamentos de combate disponíveis em todas as UMF.



8. GESTÃO AMBIENTAL

Diversas práticas que visam à preservação e conservação dos recursos naturais disponíveis são adotadas pela equipe de gestão das UMF, as quais serão apresentadas a seguir.

Gerenciamento de Resíduos Sólidos

O plano de gerenciamento de resíduos estabelece a coleta, a segregação, o armazenamento temporário e a destinação final adequada para quaisquer resíduos gerados em todas as atividades florestais.



Identificação de Atributos de Alto Valor de Conservação

Segundo o Guia para Florestas de Alto Valor de Conservação – Proforest, toda floresta tem algum valor ambiental e social. Os valores que as florestas contêm podem incluir, entre outros, grandes áreas de vegetação nativa, presença de espécies raras, áreas de recreação, recursos coletados por população local que demonstrem importância histórica e cultural e outros. Quando estes valores forem considerados de caráter excepcional ou de importância crítica, a área florestal poderá então ser definida como uma área que contém Atributos de Alto Valor de Conservação (AAVC).

Há alguns anos, a empresa realizou estudos para a identificação de AAVC em suas propriedades, através de caracterizações ambientais, revisões bibliográficas e consultas públicas. Em relação às áreas de GMB, não foram identificados atributos suficientes para a caracterização de áreas com AAVC. No entanto, constatou-se a existência de um Local de Especial Significado, outra abordagem que permite identificar e proteger patrimônios naturais ou culturais: na Fazenda Uirapuru, município da Lapa, a chamada Gruta Santa Emídia, visitada por moradores da região.

A Gruta não sofre influência do manejo florestal, pois está localizada em uma área de floresta nativa. A UMF garante o livre acesso de visitantes, sinaliza as regras de visitação através de placa informativa, mantém vigilância patrimonial e manutenção da área, além de disponibilizar recipientes para a disposição de resíduos.

Identificação de espécies raras, ameaçadas ou em perigo de extinção

Foram realizados levantamentos de fauna e flora para a identificação de espécies raras, ameaçadas ou em perigo de extinção nas propriedades florestais, com resultados importantes para a conservação da biodiversidade. As ações de proteção das espécies raras de fauna e flora estão baseadas na própria conservação das unidades de manejo do grupo, consistindo nas atividades de vigilância e segurança patrimonial, com a manutenção das divisas, restrição na entrada e acesso de pessoas e vigilância permanente, além do bom relacionamento com moradores do entorno. Uma constatação relevante para a flora é a existência de espécies interessantes à conservação, como a Araucária, a Imbuia e o Xaxim.

Fauna

As ações de monitoramento de fauna nas áreas de GMB são recentes, porém já apresentam resultados interessantes sobre a existência de mamíferos e aves dentro das unidades de manejo.

No ano de 2019, a UMF escolhida para o primeiro levantamento de informações de maneira sistematizada foi a Fazenda Estiva, localizada no município de Imbituva, e em 2021 a Fazenda Turvo, localizada no município da Lapa, foi avaliada quanto à sua riqueza faunística.

Desde 2019, entre os mais de **1.400 animais observados**, foram **168 diferentes espécies de aves e 19 espécies de mamíferos**, com expectativa de aumento desses números na manutenção do monitoramento.

Como exemplos de aves, foram presenciadas a borralhara-assobiadora (*Mackenziaena leachii*), que é típica da Mata Atlântica, o papo-branco (*Biatas nigropectus*), o grimpeirinho (*Leptashenura striolata*), a araponga (*Procnias nudicollis*) e o pica-pau-dourado (*Piculus aurulentus*), que são espécies ameaçadas de extinção, e o saci (*Tapera naevia*), uma espécie considerada rara.



Entre os mamíferos, foram identificados vestígios de tamanduá-mirim (*Tamandua tetradactyla*), uma espécie indicadora de qualidade ambiental, além do veado-mateiro (*Mazana americana*), do gato-do-mato-pequeno (*Leopardus guttulus*) e da onça-parda (*Puma concolor*), que constam na lista de animais ameaçados de extinção.



Flora

A localização das propriedades está integralmente inserida em **Floresta Ombrófila Mista, conforme estudos feitos para diagnosticar a diversidade florística nas unidades de manejo de GMB.**

Foram encontrados resultados considerados satisfatórios e que apontam boa conservação dos fragmentos naturais, os quais são reavaliados a cada três anos.

Diversidade de espécies em fazendas GMB

Fazenda	Ano de avaliação	N. de espécies	N. de famílias botânicas	Frequência absoluta de indivíduos
Turvo/D. Bárbara	2019	63	29	1.550
Santa Tereza	2019	46	24	820
	Total	90*	36*	2.370

NOTA: *Total de diferentes espécies e famílias encontradas em todos os locais.





As espécies consideradas mais representativas, por grupo funcional, são:

- Pioneiras

ingá (*Inga virescen*), caingá (*Myrcia hatschibachii*), guamirim (*Eugenia pluriflora*), cuvantã (*Cupania vernalis*).

- Secundárias iniciais

caroba (*Jacaranda puberula*), capororocão (*Myrsine umbrellata*), mamica (*Zanthoxylum rhoifolium*).

- Secundárias tardias

jerivá (*Syagrus romanzoffiana*), cinzeiro-preto (*Coussarea contracta*), vacum (*Allophylus edulis*) chincho (*Sorocea bonplandii*).

- Secundárias tardias / Clímax

imbuia (*Ocotea porosa*), pinheiro-do-Paraná (*Araucaria angustifolia*) e canjerana (*Cabrela canjerana*).

Salvaguardas Ambientais

As salvaguardas ambientais adotadas nas operações florestais são práticas que visam minimizar os possíveis efeitos negativos decorrentes das atividades de manejo e contribuir para a conservação do ambiente local.

Entre as diversas ações praticadas, podemos destacar os cuidados com:

- Proteção do solo pelo método de plantio direto;
- Não utilização de fogo no manejo;
- Cuidados com dispersão de Pinus, alocação de estaleiros e outras atividades que possam interferir em áreas de conservação;
- Treinamentos constantes para combate a incêndios e aplicação de produtos químicos;
- Cuidados com segurança e instalação de sinalização de operações;
- Atividades de colheita e plantio sem interferência em áreas de conservação;
- Operações de readequação e manutenção de estradas com respeito a condições ambientais e técnicas;
- Manutenção constante de máquinas e equipamentos florestais;
- Destinação adequada de resíduos sólidos e produtos químicos.



9. RELAÇÃO COM A COMUNIDADE

O Grupo Berneck atua com os princípios de respeito aos costumes locais e de boa vizinhança, buscando compreender as características das comunidades locais e de seu entorno.

As comunidades próximas às unidades de manejo de GMB podem ser direta ou indiretamente afetadas pelas atividades de silvicultura, de colheita ou de transporte de madeira ou pela presença do manejo em si. Por este motivo, o **Programa de Gestão Social** desenvolvido pela organização permite que diferentes situações sejam previstas antes mesmo do início das operações e que ações sejam tomadas para mitigar efeitos negativos das operações.

O trabalho de diagnóstico e monitoramento dos aspectos sociais das comunidades vizinhas e suas relações com a UMF teve início em 2015. Desde então, já foram identificadas e caracterizadas **61 comunidades** nas Zonas de Influência Direta (ZID) e Indireta (ZII) das UMF de GMB.

Anualmente, são investigados os impactos, relacionados às operações e suas rotas de transporte, que podem ocorrer nestas comunidades, sendo que, em 2021, foram feitos levantamentos de potenciais impactos das operações de colheita, transporte e silvicultura em quatro comunidades e, ainda, 15 pessoas foram entrevistadas nas zonas de influência de UMF em operação.



Comunidades inseridas em zonas de influência da organização

Zona de Influência	N. de comunidades	N. de comunidades tradicionais	N. de fazendas GMB relacionadas
ZID	56	3	9
ZII	5	1	1
Total	61	4	8*

NOTA: Zona de Influência Direta (ZID); Zona de Influência Indireta (ZII); *Algumas fazendas GMB estão relacionadas a mais de uma comunidade.

A essência do programa de gestão social é composta por duas etapas:

- Primeira etapa: identificação, mapeamento e diagnóstico socioeconômico preliminar de comunidades.
- Segunda etapa: levantamento e monitoramento de impactos sociais e realização de diagnóstico de partes afetadas segundo a proximidade com as atividades de operação, especialmente em relação à colheita florestal e à rota de caminhões.

Além da investigação participativa para a detecção de impactos sociais das operações, a administração local de GMB mantém um relacionamento próximo com a comunidade para a compra de produtos e serviços, parcerias e contratação de mão de obra local.

➤ 10. GESTÃO DE PESSOAS

A gestão de recursos humanos busca promover condições de trabalho adequadas, cumprindo e fazendo cumprir as normas de segurança e de recursos humanos compatíveis, proporcionar oportunidades de desenvolvimento pessoal, além de disponibilizar acesso a serviços de saúde e previdência privada.

Alguns programas são executados para garantir a segurança e saúde dos colaboradores, como: treinamentos, monitoramento das condições de trabalho através da aplicação de *checklists*, controle de acidentes, campanhas de saúde, monitoramento dos atestados de saúde ocupacional, diálogos de segurança, entre outros.



11. RESULTADOS DO MONITORAMENTO

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
Área queimada por incêndios florestais (ha)	0,7	0	0	0	2,0
Consumo de formicida (kg/ha)	0,61	0,38	0,36	0,28	0,31
Consumo de herbicida (kg/ha)	-	1,06	1,79	1,04	1,61
Acidentes (n. acidentes com afastamento)	01	05	03	00	01
Atendimentos a demandas (% atendimentos)	100%	100%	100%	100%	100%
Destinação adequada de resíduos classe 1 (% destinação)	100%	100%	100%	100%	100%
Monitoramento fauna (n. espécies catalogadas)	178	65	149	215	109
Atendimentos flora (n. espécies catalogadas)	-	-	90	-	-

12. CANAIS DE COMUNICAÇÃO

A empresa disponibiliza canais de comunicação para o recebimento de demandas e solicitações diretas. No ano de 2021, três demandas chegaram às sedes da GMB a partir de ofícios, conversas com funcionários e pessoalmente.

É importante ressaltar que, em qualquer tempo, os apontamentos feitos pelas comunidades à empresa, bem como os *feedbacks* das partes interessadas, são registrados e tratados até que seja feita a devolutiva do tema ao noticiante.

Agradecemos seu interesse em nosso Resumo Público do Plano de Manejo 2022!

Caso precise, você pode entrar em contato conosco a partir dos canais de comunicação!

Acompanhe-nos também nas redes sociais:



@berneckoficial



@berneckSA



Berneck



Berneck S.A.



Berneck Oficial



www.berneck.com.br



BERNECK



CATÁLOGO

BUILDING – MÓVEIS PLANEJADOS



BUILDING

S M R DECORAÇÕES LTDA

CNPJ: 29.125.105/0001-59, Inscrição Municipal nº 40154101

Av. Tancredo Neves nº 282, Com. Vila Mariana Lj 27 – P. Dez de Novembro– CEP: 69054-040 – Manaus / AM.

E-mail: building.am.matriz@gmail.com Fone/Fax: (92) 992459373

VISÃO GERAL

BUILDING é uma empresa que possui em seu portfólio inúmeros projetos de móveis planejados. Em constante busca de crescimento no mercado nossa matéria prima é de 1º qualidade e contamos com a mão de obra de especialistas nesse setor para o bom acabamento de cada projeto que nos é apresentado.

Nesse catálogo constam o projeto conforme termo de referência, do processo licitatório Nº 601/2021.

1º - ITEM 01:

- ARMARIO BAIXO EM MDP COM LARGURA DE 800MM, PROFUNDADE DE 500MM E ALTURA DE 740MM.
- COM DUAS PORTAS DE GIRO NORMAL, SENDO ABERTURA POR MEIO DE DOBRADIÇAS RETAS COM AMORTECEDORES.
- MODULO COM SAPATA NIVELADORAS.
- FUNDO EM MDP EMBUTIDO.



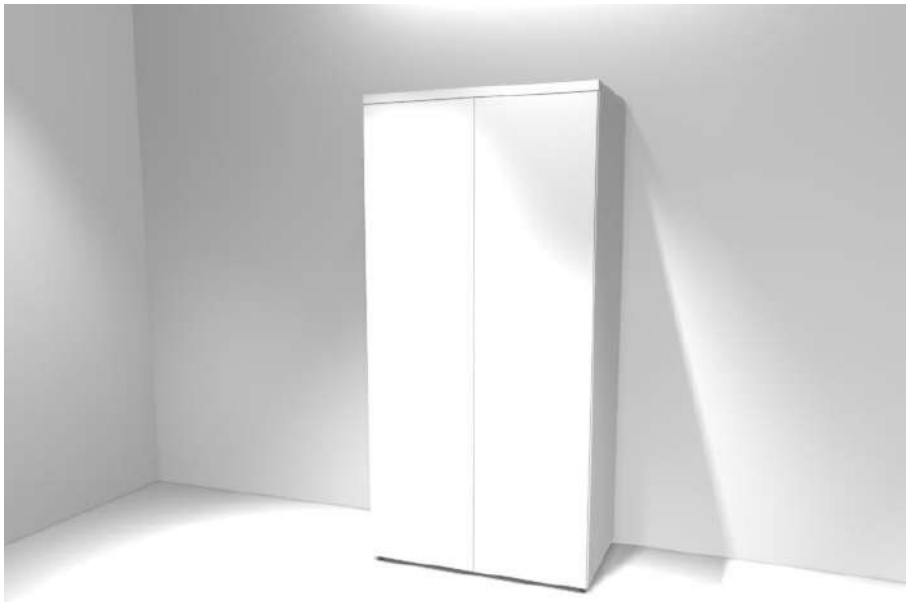
Vista por dentro:



- Imagens Ilustrativa, conforme referência.

2º - ITEM 02:

- ARMARIO ALTO EM MDP COM LARGURA DE 800MM, PROFUNDIDADE DE 500MM E ALTURA DE 1600MM.
- COM DUAS PORTAS DE GIRO NORMAL, SENDO ABERTURA POR MEIO DE DOBRADIÇAS RETAS COM AMORTECEDORES.
- MODULO COM SAPATA NIVELADORAS.
- FUNDO EM MDP EMBUTIDO.

**Vista por dentro ITEM 2:**

- Imagens Ilustrativa, conforme referência



BUILDING
S M R DECORAÇÕES LTDA

CNPJ: 29.125.105/0001-59, Inscrição Municipal nº 40154101

Av. Tancredo Neves nº 282, Com. Vila Mariana Lj 27 – P. Dez de Novembro– CEP: 69054-040 – Manaus / AM.

E-mail: building.am.matriz@gmail.com Fone/Fax: (92) 992459373



3º - ITEM 03:

- MESA RETANGULAR EM MDP, COM LARGURA DE 1400MM, PROFUNDIDADE DE 600MM E ALTURA DE 740MM.
- UMA TRAVESSA NA PARTE INFERIOR PARA ESTRUTURAÇÃO DO TAMPO E FIXAÇÃO COM AS ESTRUTURAS DE APOIO DA MESA
- DUAS ESTRUTURAS METALICAS E APOIO EM FERRO DE TUBO EM FORMATO DE L.



**Imagens Ilustrativa
Item 3**



BUILDING
S M R DECORAÇÕES LTDA

CNPJ: 29.125.105/0001-59, Inscrição Municipal nº 40154101

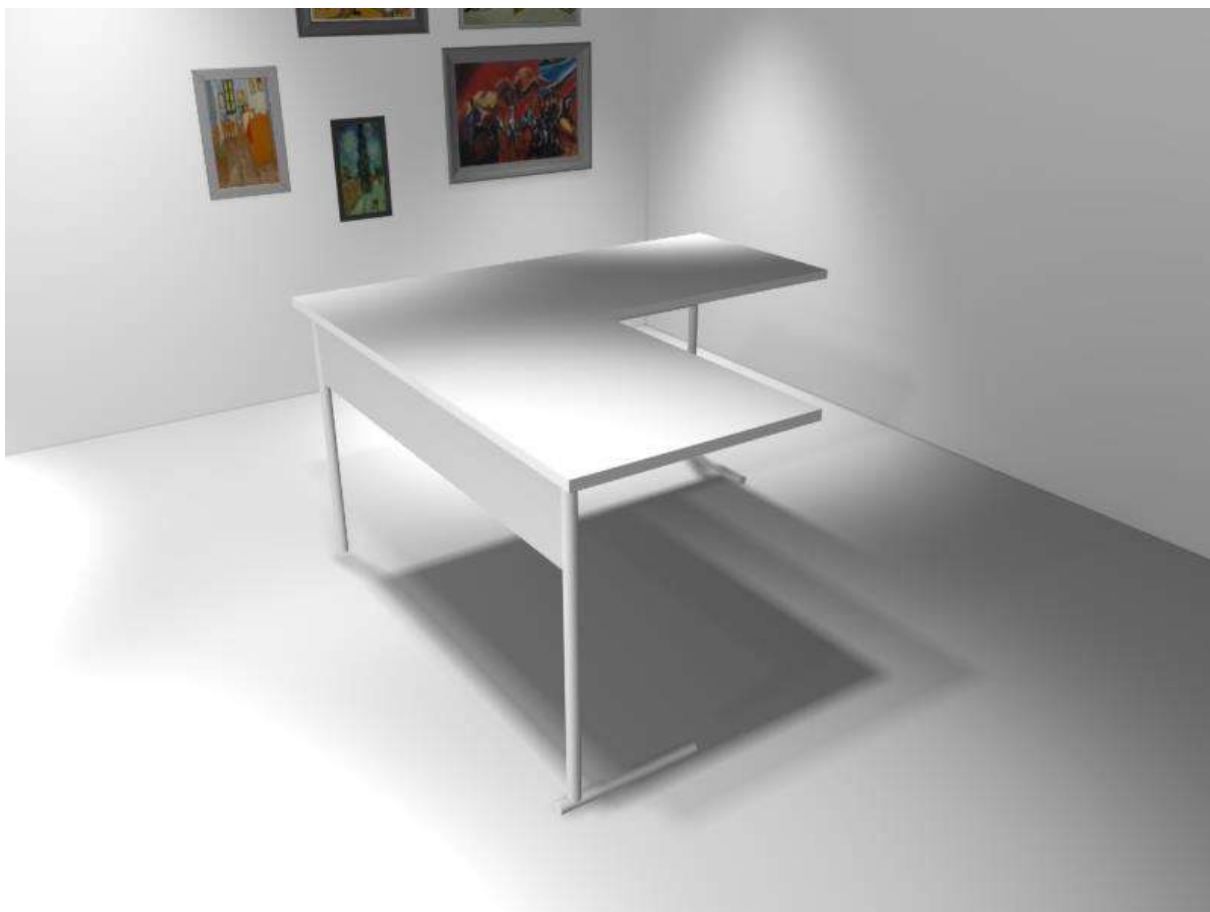
Av. Tancredo Neves nº 282, Com. Vila Mariana Lj 27 – P. Dez de Novembro– CEP: 69054-040 – Manaus / AM.

E-mail: building.am.matriz@gmail.com Fone/Fax: (92) 992459373



4º - ITEM 04:

- MESA EM FORMATO DE L, EM MDP, COM 1400MM X 1400MM X 600MM X 600MM X 740MM.
- DUAS TRAVESSA NA PARTE INFERIOR PARA ESTRUTURAÇÃO DO TAMPO E FIXAÇÃO COM AS ESTRUTURAS DE APOIO DA MESA
- DUAS ESTRUTURAS METALICAS DE APOIO EM FERRO DE TUBO EM FORMATO DE L.
- UMA PEÇA DE TUBO PARA ESTRUTURAÇÃO DO TAMPO.



*imagens ilustrativa, conforme medições do edital

5º - ITEM 05:

- MESA EM FORMATO DE L, EM MDP, COM 1600MM X 1600MM X 600MM X 600MM X 740MM.
- DUAS TRAVESSA NA PARTE INFERIOR PARA ESTRUTURAÇÃO DO TAMPO E FIXAÇÃO COM AS ESTRUTURAS DE APOIO DA MESA
- DUAS ESTRUTURAS METALICAS DE APOIO EM FERRO DE TUBO EM FORMATO DE L.
- UMA PEÇA DE TUBO METALICO PARA ESTRUTURAÇÃO DO TAMPO.



*imagens ilustrativa, conforme medições do edital

6º - ITEM 06:

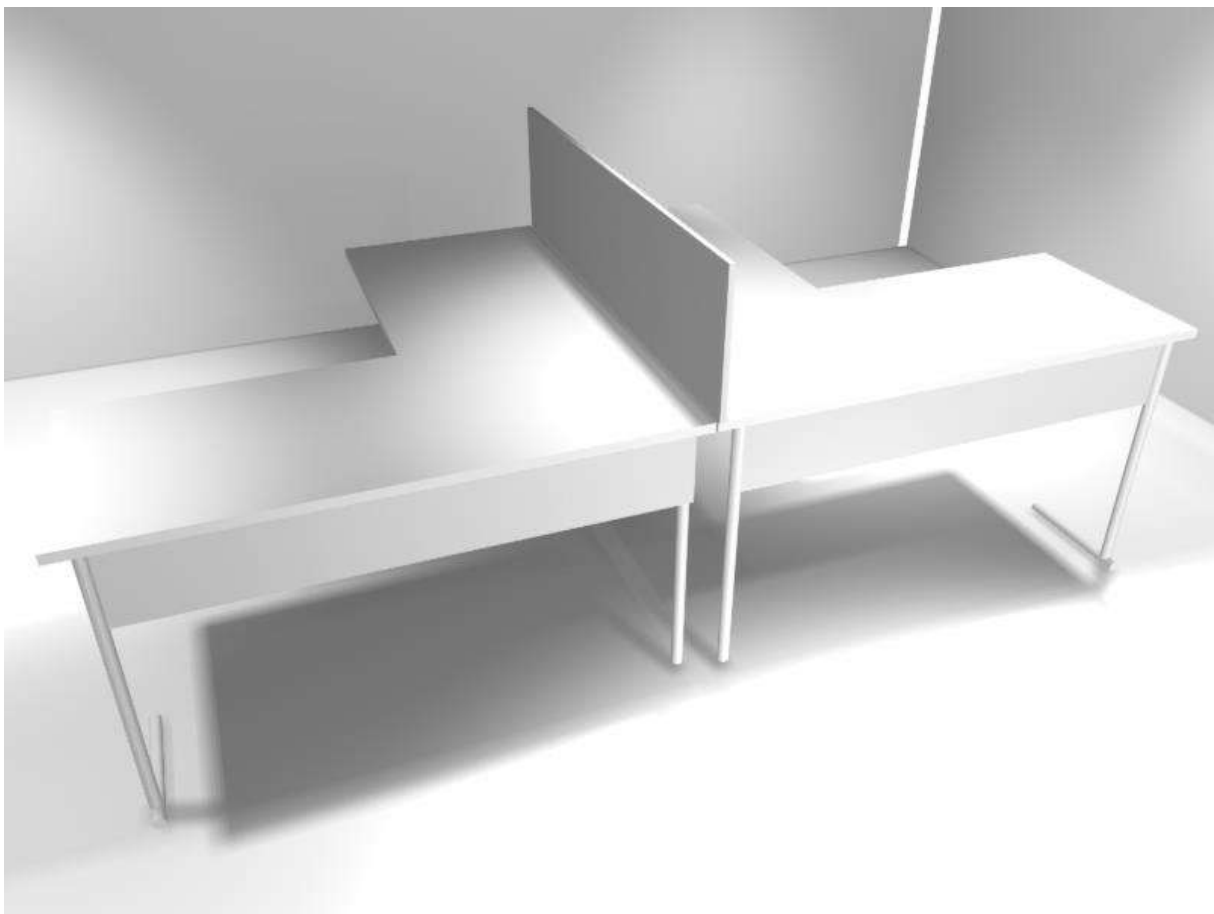
- MESA EM FORMATO ARREDONDADO, EM MDP, COM 1200MM X 740MM.
- UM TUBO DE FERRO CENTRAL PARA SUSTENTAÇÃO DA MESA.
- DUAS PEÇAS METÁLICAS EM FORMATO QUADRADO PARA APOIO DA MESA SOLDADOS AO TUBO DE FERRO.



*imagens ilustrativa, conforme medições do edital

7º - ITEM 07:

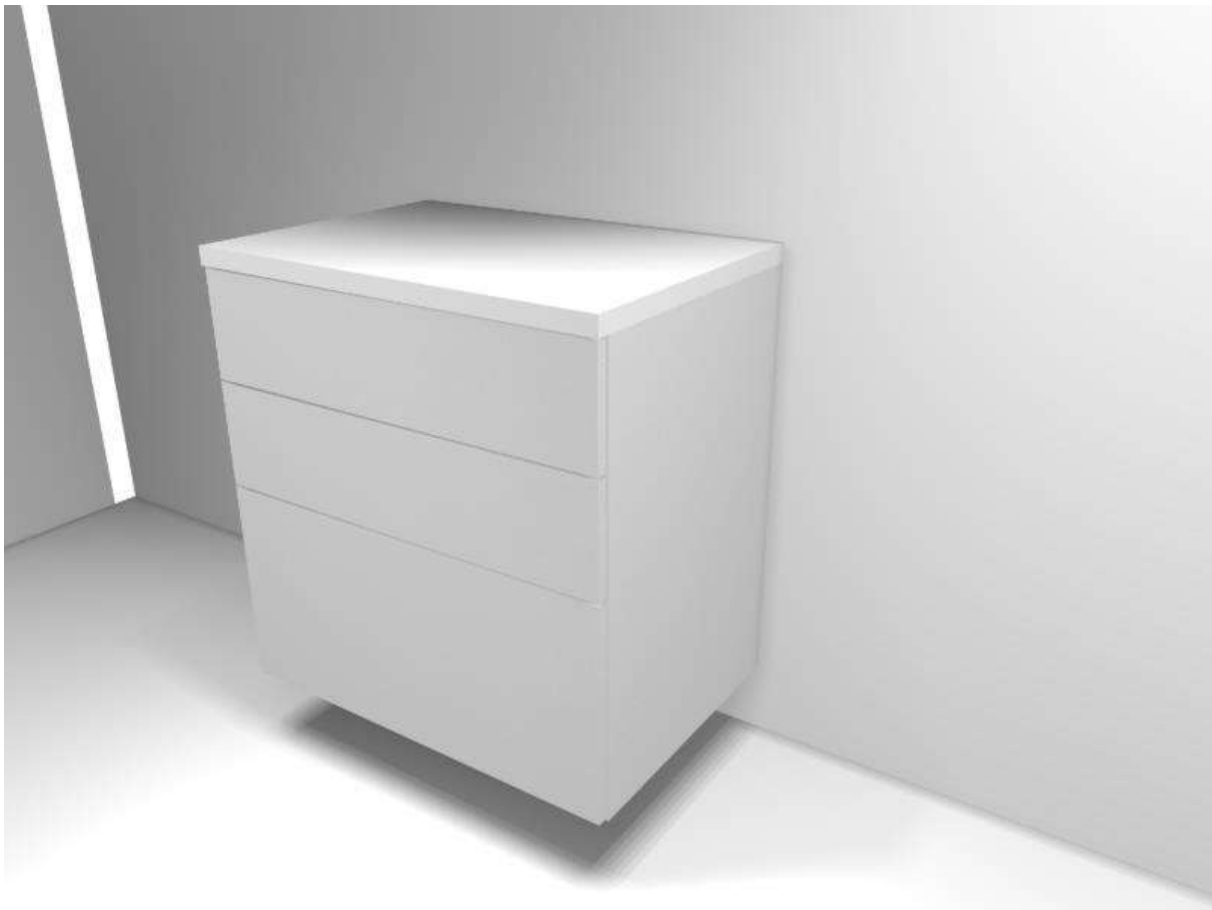
- ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA 4 PESSOAS
- COM TAMANHO DE 1400MM X 1400MM X 600MM X 740MM
- DUAS ESTRUTURAS METÁLICAS DE APOIO EM FERRO DE TUBO EM FORMATO DE L.
- UMA PEÇA DE TUBO METÁLICO PARA ESTRUTURAÇÃO DO TAMPO.



*imagens ilustrativa, conforme medições do edital

8º - ITEM 08:

- GAVETEIRO EM MDP COM 402MM X 600MM X 740MM.
- SENDO COM 2 GAVETAS.
- SENDO COM 1 GAVETÃO
- COM CORREDIÇAS TELESCOPICAS
- SAPATAS NIVELADORAS
- PUXADORES NA COR CINZA



*imagens ilustrativa, conforme medições do edital

9º - ITEM 09:

- GAVETEIRO EM MDP COM 402MM X 600MM X 740MM.
- SENDO COM 3 GAVETAS.
- COM CORREDIÇAS TELESCOPICAS
- SAPATAS NIVELADORAS
- PUXADORES NA COR CINZA



*imagens ilustrativa, conforme medições do edital

10º - ITEM 10:

- GAVETEIRO EM MDP COM 402MM X 600MM X 740MM.
- SENDO COM 2 GAVETAS.
- COM CORREDIÇAS TELESCOPICAS
- SAPATAS NIVELADORAS
- PUXADORES NA COR CINZA



*imagens ilustrativa, conforme medições do edital

PROJETOS CLIENTES PRIVADOS

MODULADOS - ESCRITÓRIO



BUILDING

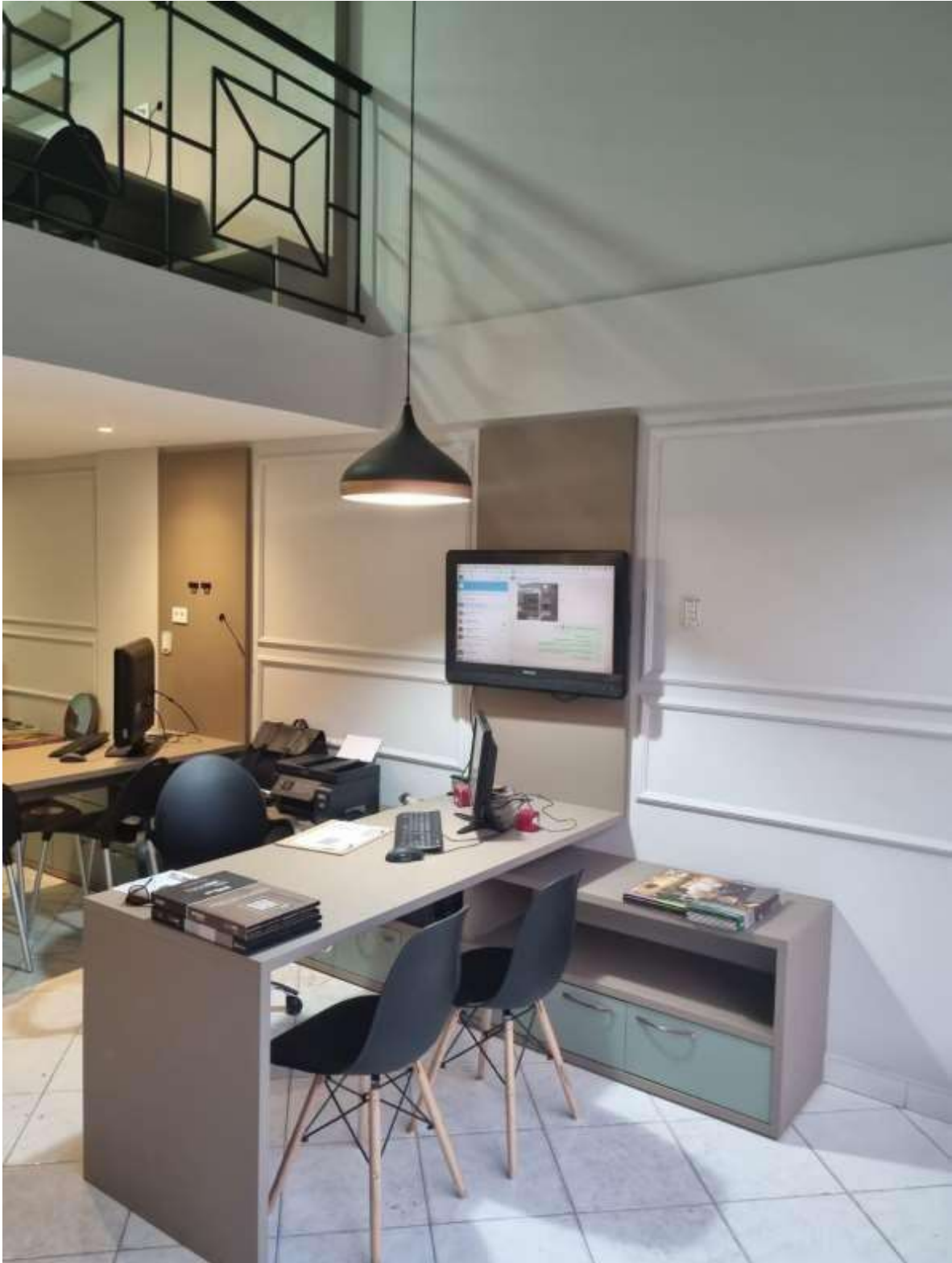
S M R DECORAÇÕES LTDA

CNPJ: 29.125.105/0001-59, Inscrição Municipal nº 40154101

Av. Tancredo Neves nº 282, Com. Vila Mariana Lj 27 – P. Dez de Novembro– CEP: 69054-040 – Manaus / AM.

E-mail: building.am.matriz@gmail.com Fone/Fax: (92) 992459373





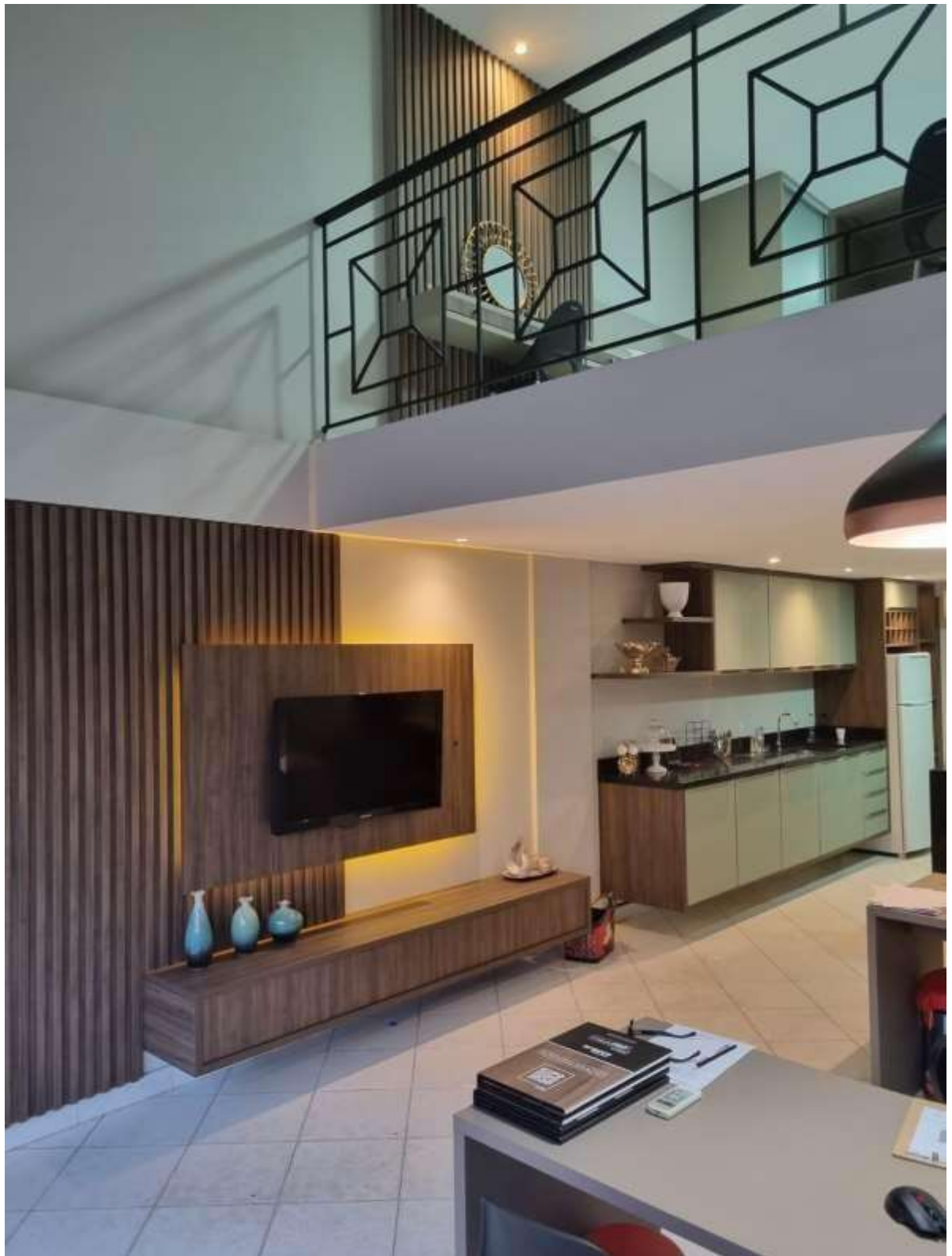
BUILDING
S M R DECORAÇÕES LTDA

CNPJ: 29.125.105/0001-59, Inscrição Municipal nº 40154101

Av. Tancredo Neves nº 282, Com. Vila Mariana Lj 27 – P. Dez de Novembro– CEP: 69054-040 – Manaus / AM.

E-mail: building.am.matriz@gmail.com Fone/Fax: (92) 992459373





BUILDING
S M R DECORAÇÕES LTDA

CNPJ: 29.125.105/0001-59, Inscrição Municipal nº 40154101

Av. Tancredo Neves nº 282, Com. Vila Mariana Lj 27 – P. Dez de Novembro– CEP: 69054-040 – Manaus / AM.

E-mail: building.am.matriz@gmail.com Fone/Fax: (92) 992459373



MODULADOS – PROJETO AJ LOCADORA









MATÉRIA PRIMA





ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE PAINÉIS DE MADEIRA MDF E MDP



A IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores e a TESIS - Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda. atestam que esta empresa está qualificada junto ao Programa Setorial da Qualidade de Painéis de Madeira MDF e MDP do PBQP-H, de acordo com o Relatório Setorial Nº 39.

Para mais informações sobre o Programa Setorial da Qualidade, acessar: <http://pbqp-h.mdr.gov.br/>

Berneck S.A. e Painéis Serrados

Unidade Fabril	Endereço	CNPJ	Marca(s) Comercial(is):
Araucária/PR	Rua Dr. Valério Sobânia, 500	81.905.176/0001-94	Berneck MDF (painel de madeira MDF, tipo MDF ou MDF.H, não estrutural para uso em condições secas ou úmidas, sem revestimento em qualquer espessura ou com revestimento laminado decorativo de baixa pressão, na cor branca nas duas faces, com 15 mm de espessura)
Curitibanos/SC	Rod BR 470 – Km 244 – s/n	81.905.176/0014-09	Berneck MDP (painel de madeira MDP, tipo P2 ou P3, não estrutural para uso em condições secas ou úmidas, sem revestimento em qualquer espessura ou com revestimento laminado decorativo de baixa pressão, na cor branca nas duas faces, com 15 mm de espessura)

Os painéis de madeira MDF e MDP, sem revestimento ou com revestimento BP nas duas faces, para uso geral (não estrutural) em condições secas ou condições úmidas, estão em conformidade com os requisitos especificados nas **Normas Técnicas Brasileiras ABNT NBR 14.810-2:2018, ABNT NBR 15.316-2:2019 e ABNT NBR 15.761:2009.**

Emissão: 20 de maio de 2022 - Validade: 19 de agosto de 2022

DocuSigned by:

Carlos Eduardo Mariotti

EC4708A353F1471...

Gerente do Programa Setorial da Qualidade



indústria brasileira de árvores

www.iba.org

DocuSigned by:

Vera Hachich

6C14F634C44645E...

DocuSigned by:

Vera Hachich

Atestado por: VERA DA CONCEIÇÃO FERNANDES HACHICH 0280254...

CPF: 0282949855

Data/Hora de Assinatura: 20/05/2022 | 10:53:10 PDT

ICP-Brasil

6C14F634C44645E7040D311FEED9EADF

TESIS

www.thesis.com.br

Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda. - TESIS

Rua Guaipá, 486 – São Paulo/SP





60 YEARS
TESTING AND CERTIFYING
WOOD PRODUCTS
AROUND THE WORLD



CARB ATCM 93120-CERTIFIED MANUFACTURER TPC-2/CARB/0721623

Relating to Benchmark Holdings, LLC (BMH) Qualification of Composite Wood Product Manufacturers in accordance with Title 17, California Code of Regulations, Sections 93120 – 93120.12 (CARB ATCM §93120-§93120.12)

Berneck S.A. Paineis e Serrados (Curitibanos)

BMH has received a completed application for third party certification submitted by the above-named manufacturer of composite wood products as specified in CARB ATCM §93120.3(b).

The manufacturer demonstrates conformance to the formaldehyde emission requirements defined in CARB ATCM §93120.2(a) for composite wood products within the manufacturer's scope of third party certification at:

Rodov. BR 470, KM 244
Curitibanos, SC 89520-000
Brazil

CARB Phase 2, tMDF 4.8mm to 8.0mm, MDF 8.1mm to 25.0mm, Particleboard 9.0mm to 35.0mm

Benchmark Holdings, LLC has assessed the manufacturer as required in CARB ATCM §93120.12, Appendix 3.

Initial (qualifying) tests conducted by the Third Party Certifier (TPC) were completed as required in CARB ATCM §93120.3 and CARB ATCM §93120.12, Appendix 2, as applicable. BMH has verified the manufacturer conforms to the requirements defined in CARB ATCM §93120.3 and CARB ATCM §93120.12, Appendix 2 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

Certified Composite Wood Products produced and sold by the manufacturer are subject to the terms of the certification license agreement held between the manufacturer and BMH. Certified Composite Wood Products are subject to the labeling and record-keeping requirements defined or referenced in CARB ATCM §93120.3 and the terms of the manufacturer's certification license agreement. The validity of this certificate is subject to the manufacturer's successful demonstration of ongoing conformity to the requirements defined or referenced in CARB ATCM §93120- §93120.12 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

This document is valid until September 20, 2022. Date Originally Issued: September 20, 2017. Date Last Revised: September 14, 2021.

To validate this certificate, please contact:

Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC
2710 West 5th Avenue
Eugene, Oregon, 97402, USA
+1 (541) 484-9212

certificationsupport@benchmark-intl.com


Chief Operating Officer
Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC





Benchmark

60 YEARS
TESTING AND CERTIFYING
WOOD PRODUCTS
AROUND THE WORLD



U.S. EPA TSCA TITLE VI-CERTIFIED MANUFACTURER TPC-2/EPA/0721623

Relating to Benchmark Holdings, LLC (BMH) Qualification of Composite Wood Product Manufacturers in accordance with Chapter 40, United States Code of Federal Regulations, Part 770 (40 C.F.R. §770)

Berneck S.A. Paineis e Serrados (Curitibanos)

BMH has received a completed application for third party certification submitted by the above-named manufacturer of composite wood products as specified in 40 C.F.R. §770.15(c).

The manufacturer demonstrates conformance to the formaldehyde emission requirements defined in 40 C.F.R. §770.10 for composite wood products within the manufacturer's scope of third party certification at:

**Rodov. BR 470, KM 244
Curitibanos, SC 89520-000
Brazil**

tMDF 4.8mm to 8.0mm, MDF 8.1mm to 25.0mm, Particleboard 9.0mm to 35.0mm.

Benchmark Holdings, LLC has assessed the manufacturer as required in 40 C.F.R. §770.7(c).

Initial (qualifying) tests conducted by the Third Party Certifier (TPC) were completed as required in 40 C.F.R. §770.15(c) and 40 C.F.R. §770.20, as applicable. BMH has verified the manufacturer conforms to the requirements defined in 40 C.F.R. §770.10 – §770.24 and 40 C.F.R. §770.40 – §770.45 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

Certified Composite Wood Products produced and sold by the manufacturer are subject to the terms of the certification license agreement held between the manufacturer and BMH. Certified Composite Wood Products are subject to the labeling and record-keeping requirements defined or referenced in 40 C.F.R. §770.40-§770.45 and the terms of the manufacturer's certification license agreement.

The validity of this certificate is subject to the manufacturer's successful demonstration of ongoing conformity to requirements as defined or referenced in 40 C.F.R. §770.10 – §770.45 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

This document is valid until September 20, 2022. Date Originally Issued: January 24, 2018. Date Last Revised: September 14, 2021.

To validate this certificate, please contact:

Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC
2710 West 5th Avenue
Eugene, Oregon, 97402, USA
+1 (541) 484-9212

certificationsupport@benchmark-intl.com

Chief Operating Officer
Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC





60 YEARS
TESTING AND CERTIFYING
WOOD PRODUCTS
AROUND THE WORLD



**CARB ATCM 93120
CERTIFIED MANUFACTURER
TPC-2/CARB/TPC/0721605**

Relating to Benchmark Holdings, LLC (BMH) Qualification of Composite Wood Product Manufacturers in accordance with Title 17, California Code of Regulations, Sections 93120 – 93120.12 (CARB ATCM §93120-§93120.12)

Berneck S.A. Paineis e Serrados (Araucaria)

BMH has received a completed application for third party certification submitted by the above-named manufacturer of composite wood products as specified in CARB ATCM §93120.3(b).

The manufacturer demonstrates conformance to the formaldehyde emission requirements defined in CARB ATCM §93120.2(a) for composite wood products within the manufacturer's scope of third party certification at:

**Rua Dr. Valerio Sobania, 500
Araucaria, PR 83707-125
Brazil**

CARB Phase 2, Thin-MDF: 2.5mm to 8.0mm

Benchmark Holdings, LLC has assessed the manufacturer as required in CARB ATCM §93120.12, Appendix 3.

Initial (qualifying) tests conducted by the Third-Party Certifier (TPC) were completed as required in CARB ATCM §93120.3 and CARB ATCM §93120.12, Appendix 2, as applicable. BMH has verified the manufacturer conforms to the requirements defined in CARB ATCM §93120.3 and CARB ATCM §93120.12, Appendix 2 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

Certified Composite Wood Products produced and sold by the manufacturer are subject to the terms of the certification license agreement held between the manufacturer and BMH. Certified Composite Wood Products are subject to the labeling and record-keeping requirements defined or referenced in CARB ATCM §93120.3 and the terms of the manufacturer's certification license agreement. The validity of this certificate is subject to the manufacturer's successful demonstration of ongoing conformity to the requirements defined or referenced in CARB ATCM §93120- §93120.12 as applicable to the manufacturer's scope of certification.

This document is valid until May 13, 2023. Date Originally Issued: September 20, 2017. Date Last Revised: May 12, 2022.

To validate this certificate, please contact:

Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC
2710 West 5th Avenue
Eugene, Oregon, 97402, USA
+1 (541) 484-9212
e-mail: certificationsupport@benchmark-intl.com
or visit: <https://benchmark-intl.com>


Chief Technical Officer
Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC





60 YEARS
TESTING AND CERTIFYING
WOOD PRODUCTS
AROUND THE WORLD



**U.S. EPA TSCA TITLE VI
CERTIFIED PANEL PRODUCER
TPC-2/EPA/TPC/0721605**

Relating to Benchmark Holdings, LLC (BMH) qualification of Composite Wood Product Panel Producers in accordance with Chapter 40, United States Code of Federal Regulations, Part 770 (40 C.F.R. §770)

Berneck S.A. Paineis e Serrados (Araucaria)

BMH has received a completed application for third party certification submitted by the above-named panel producer of composite wood products as specified in 40 C.F.R. §770.2(e) and §770.15(c).

The panel producer demonstrates conformance to the formaldehyde emission requirements defined in 40 C.F.R. §770.10 for composite wood products within the panel producer's scope of third-party certification at:

**Rua Dr. Valerio Sobania, 500
Araucaria, PR 83707-125
Brazil**

Thin-MDF: 2.5mm to 8.0mm

Benchmark Holdings, LLC has assessed the panel producer as required in 40 C.F.R. §770.7(c).

Initial (qualifying) tests conducted by the Third-Party Certifier (TPC) were completed as required in 40 C.F.R. §770.15(c) and 40 C.F.R. §770.20, as applicable. BMH has verified the panel producer conforms to the requirements defined in 40 C.F.R. §770.10 – §770.24 and 40 C.F.R. §770.40 – §770.45 as applicable to the panel producer's scope of certification.

Certified Composite Wood Products produced and sold by the panel producer are subject to the terms of the certification license agreement held between the panel producer and BMH. Certified Composite Wood Products are subject to the labeling and record-keeping requirements defined or referenced in 40 C.F.R. §770.40-§770.45 and the terms of the panel producer's certification license agreement. The validity of this certificate is subject to the panel producer's successful demonstration of ongoing conformity to requirements as defined or referenced in 40 C.F.R. §770.10 – §770.45 as applicable to the panel producer's scope of certification.

This document is valid until May 13, 2023. Date Originally Issued: January 12, 2018. Date Last Revised: May 12, 2022.

To validate this certificate, please contact:

Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC
2710 West 5th Avenue
Eugene, Oregon, 97402, USA
+1 (541) 484-9212
e-mail: certificationsupport@benchmark-intl.com
or visit: <https://benchmark-intl.com>


Chief Technical Officer
Benchmark Holdings, LLC
Benchmark International, LLC

