	PG - Política de Gestão	Codificação AVB-PG-032-001	Elaborado por Fabiano Goulart	Revisão 00
		Data de Revisão 12/11/2024	Aprovado por Sílvia Nascimento	Página 1 de 5
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE SUPRIMENTO FLORESTAL SUSTENTÁVEL				

1. Introdução

A Aço Verde do Brasil (AVB) reafirma seu compromisso com a sustentabilidade por meio de uma abordagem totalmente integrada e pautada no uso de biocarbono, sua principal matéria-prima nos processos industriais. Em consonância com práticas responsáveis, a empresa adota tecnologias avançadas e economicamente viáveis, focadas na redução de impactos ambientais, conservação dos recursos naturais e na preservação da biodiversidade. Este documento tem como objetivo delinear essa Declaração de Compromisso de Suprimento Florestal Sustentável, destacando as ações da AVB no manejo responsável de suas florestas e na busca contínua pela conformidade com padrões globais de sustentabilidade, preservação ambiental e desenvolvimento social.


2. Nossos compromissos

A Aço Verde do Brasil (“AVB”) utiliza um projeto moderno, 100% integrado, com base em biocarbono, principal matéria prima empregada nos altos-fornos. Valorizamos a sustentabilidade e nos comprometemos em aplicar tecnologias adequadas e economicamente viáveis para combater o desmatamento ilegal, reduzir emissões atmosféricas e de gases de efeito estufa (GEE), consumo de energia, geração de resíduos, uso de recursos naturais e prevenir a poluição decorrente dos processos produtivos, preservando a diversidade ecológica, os recursos naturais e ecossistemas. Ancorados na filosofia de produção de aços longos de forma sustentável, reforçamos nosso compromisso de:

- Conduzir o Manejo Florestal pautado nos Princípios e Critérios do PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification | Programa para o Reconhecimento de Certificação Florestal), nacional e internacionalmente aceitos, e a implementação de práticas de manejo florestal responsável, aplicável a todas as áreas próprias e cadeia produtiva, com foco na conformidade às leis aplicáveis, buscando sempre a mitigação dos impactos ambientais, a manutenção da Biodiversidade existente nas áreas de proteção ambiental, realizando constante monitoramento e avaliação das operações.
- Não realizar nenhuma supressão/conversão (desmatamento) de áreas de florestas nativas, bem como realizar a compra de novas plantações que tenham sido estabelecidas em áreas anteriormente antropizadas por outros usos, cuja conversão não tenha ocorrido sob sua responsabilidade direta ou indireta, se comprometendo com um compromisso de desmatamento zero.

Da mesma forma, a empresa também se compromete a comprar madeira de plantações estabelecidas exclusivamente em áreas convertidas (desmatadas) antes de 31/12/2010 e que não ocorreram sob sua responsabilidade direta ou indireta.

Supressões pontuais poderão ocorrer, desde que devidamente autorizadas pelo órgão ambiental, em situações de segurança e que não estejam relacionadas ao suprimento florestal.

	PG - Política de Gestão	Codificação AVB-PG-032-001	Elaborado por Fabiano Goulart	Revisão 00
		Data de Revisão 12/11/2024	Aprovado por Sílvia Nascimento	Página 2 de 5
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE SUPRIMENTO FLORESTAL SUSTENTÁVEL				


- Realizar o monitoramento constante para garantir a integridade da vegetação nativa, como forma de combater o desmatamento e atividades ilegais/não autorizadas.
- Implementar e manter os requisitos da Cadeia de Custódia em conformidade com a norma “PEFC ST2002:2020”;
- Respeitar a soberania nacional, bem como as leis, acordos e tratados internacionais outorgados pelo país.
- Manter documentos de propriedade e zelar pela posse e uso da terra de acordo com a legislação nacional.
- Melhorar a qualidade de vida de seus empregados e da comunidade local.
- Salvar os remanescentes de florestas nativas e os seus componentes presentes nas áreas objeto de certificação.
- Manejar suas plantações florestais de forma responsável, considerando os aspectos ambientais, sociais e econômicos no planejamento de curto, médio e longo prazo.
- Promover o uso eficiente e otimizado de suas florestas.
- Incentivar o uso múltiplo da floresta, respeitando sempre a sustentabilidade ambiental e biodiversidade.
- Identificar e selecionar material genético adequado ao manejo florestal.
- Adotar técnicas e equipamentos apropriados à conservação do solo, da água e do ar.
- Monitorar e minimizar o uso e aplicação de produtos químicos em suas atividades.
- Aplicar práticas adequadas para destinação de resíduos gerados em suas atividades.
- Controlar e coibir a caça, pesca e demais atividades ilegais em suas áreas.
- Monitorar permanentemente a fauna, a flora, o solo e os recursos hídricos.

A AVB exerce suas atividades de forma a atender as necessidades e exigências de seus clientes e sempre pautada no compromisso de sustentabilidade florestal, abrangendo os âmbitos ambiental, social e econômico.

3. Nosso biocarbono

O biocarbono e a madeira utilizados no processo industrial da AVB são de origem plantada e majoritariamente de produção própria e/ou das empresas do Grupo Ferroeste, baseado nos princípios de: atendimento à legislação vigente; respeito aos direitos humanos, dos trabalhadores, dos povos indígenas e da comunidade local; direito à propriedade; direito à posse e uso pacífico da terra; não conversão de florestas nativas para uso comercial; dentre outros.

Em 2023, cerca de 68% do biocarbono consumido na AVB teve origem produção própria e/ou de outras empresas do Grupo Ferroeste, e 32% de fornecedores externos. Na aquisição de fornecedores externos, toda a produção é monitorada e avaliada pela

	PG - Política de Gestão	Codificação AVB-PG-032-001	Elaborado por Fabiano Goulart	Revisão 00
		Data de Revisão 12/11/2024	Aprovado por Sílvia Nascimento	Página 3 de 5
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE SUPRIMENTO FLORESTAL SUSTENTÁVEL				

equipe da AVB através de auditorias planejadas e presenciais, com a utilização de formulários e checklists padrões para avaliação das condições ambientais, segurança, licenciamento, fundiária, sanitárias, trabalhistas, dentre outros, seguidos de Planos de Ação para tratamento das pendências encontradas.

Os ativos biológicos da AVB estão localizados nos estados do Maranhão e Piauí, contando com cerca de 55,8 mil hectares de plantios e preservados cerca de 38,6 mil hectares de florestas nativas. A usina localiza-se no Estado do Maranhão, na cidade de Açailândia, contando com escritório corporativo em Belo Horizonte/MG.

O sistema produtivo do suprimento do Biocarbono é composto pelas seguintes etapas:


- a. Produção de mudas de eucalipto com material genético desenvolvido e patenteado pela equipe de Tecnologia Florestal AVB. Em 2024, iniciou-se na Fazenda Sibéria (Grajaú/MA) a construção do viveiro Vida Florestal, para a produção própria de mudas clonais de alta produtividade.
- b. Preparo da terra com uso de fertilizantes.
- c. Plantio de mudas de eucalipto.
- d. Manutenção Florestal.
- e. Colheita Florestal.
- f. Pirólise de biomassa: produção do Biocarbono.
- g. AVB vem desenvolvendo um novo forno de carbonização industrial, patente própria, visando o aumento do rendimento volumétrico (lenha/biocarbono) e reaproveitamento dos coprodutos gerados (alcatrão e ácido pirolenhoso), bem como queima completa do gás metano gerado no processo;
- h. Logística do Biocarbono.

4. Manejo Florestal AVB

Todas as atividades operacionais são executadas com tecnologia própria, desenvolvida ao longo dos anos em parcerias com pequenas empresas locais e com suporte técnico dos principais Centros de Pesquisa do setor.

O Plano de Manejo Florestal da AVB documenta os processos produtivos e dá suporte ao planejamento das ações da Companhia, no que se refere à produção florestal sustentável. Para tanto, foi elaborado conforme NBR 14.789:2012 que por sua vez, estabelece princípios, critérios e indicadores para o Manejo Florestal Sustentável.

Os ativos florestais da AVB e do Grupo Ferroeste ampliam a proteção da biodiversidade de áreas dos biomas Amazônia e Cerrado. A Companhia atua com as melhores práticas de conservação e proteção ambiental e está em processo de certificação de Manejo Florestal PEFC (NBR 14.789:2012) e Cadeia de Custódia (PEFC ST 2002:2020). O planejamento de implantação prevê que as fazendas situadas nas regiões do Grajaú, Barra do Corda, no Maranhão, sejam auditadas e certificadas PEFC até final de 2025, com as demais fazendas certificadas até o final de 2027.

	PG - Política de Gestão	Codificação AVB-PG-032-001	Elaborado por Fabiano Goulart	Revisão 00
		Data de Revisão 12/11/2024	Aprovado por Sílvia Nascimento	Página 4 de 5
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE SUPRIMENTO FLORESTAL SUSTENTÁVEL				

As operações da AVB estão também amparadas por Licenças Ambientais de Operação, emitidas pela Secretaria de Meio Ambiente Estadual (SEMA), as quais atestam que os impactos ambientais são conhecidos, minimizados e mitigados, bem como garante a conformidade da Companhia frente à legislação aplicável ao negócio. Dessa forma, a Companhia realiza todas as atividades com amplo atendimento às exigências dos órgãos ambientais de comando e controle, executando as melhores práticas florestais do setor.

As questões sociais são tratadas com responsabilidade e transparência, valorizando o ser humano e estabelecendo relações de confiança e parcerias. Assim, a Companhia desenvolve positivamente o relacionamento com as partes interessadas, apoia e implementa ações de caráter social, cultural, educacional e ambiental, visando desenvolvimento e fortalecimento dos stakeholders. Para isso, estabeleceu políticas aprovadas pelo Conselho de Administração, tais como Política de Responsabilidade Social, Política de Anticorrupção e Suborno, Política de Gerenciamento de Riscos, Política de Transações com Partes Relacionadas, Política de Conflito de Interesses, dentre outras, além de contar, desde abril de 2022, com um Comitê de Governança e Sustentabilidade, que assessora o Conselho de Administração.


Por meio do Programa Anual de Ação e Integração Comunitária, a Companhia faz um trabalho de integração com as comunidades. Utilizando técnicas de monitoramento e inserção social, é possível atender às demandas socioambientais dessas comunidades. O seu compromisso social é percebido no desenvolvimento de projetos que promovem a geração de trabalho e renda nas comunidades locais.

Projetos sociais desenvolvidos nas comunidades do entorno das fazendas são abalizados nos Princípios e Critérios do PEFC, que por sua vez, baseiam-se no relacionamento com trabalhadores florestais, povos indígenas e comunidades locais, com evidentes benefícios da atividade florestal nas vidas das pessoas que relacionam com a Companhia.

Especial atenção é dedicada à segurança do trabalhador, pois a Companhia tem como principal pilar garantir a integridade física de sua equipe. Para isto, a empresa mantém os ambientes de trabalho saudáveis, reduzindo ou eliminando os riscos e priorizando sempre a prevenção de acidentes.

Toda a biomassa utilizada na fabricação de Biocarbono deve ser proveniente de operações que atendam aos critérios legais aplicáveis e procedimentos internos. Para tanto, antes de formalizar um contrato de fornecimento de madeira ou de aquisição/arrendamento de terras, a AVB adota:

- Análise de documentos que comprovem direitos e uso de terra. Caso haja a ocorrência de algum conflito e/ou restrição, este será devidamente avaliado e tratado previamente à formalização do contrato.
- Análise de limites de uso de terra com áreas prioritárias para conservação, comunidades indígenas e comunidades tradicionais oficialmente demarcadas,

	PG - Política de Gestão	Codificação AVB-PG-032-001	Elaborado por Fabiano Goulart	Revisão 00
		Data de Revisão 12/11/2024	Aprovado por Sílvia Nascimento	Página 5 de 5
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE SUPRIMENTO FLORESTAL SUSTENTÁVEL				

para estabelecimento de plano de ação visando a proteção destas áreas, se aplicável.

- Visitas em campo para evidenciar a conformidade documental e elaboração de plano de ação para eventuais ajustes de melhorias durante as operações de colheita e transporte.
- Durante o ciclo de produção e manejo das plantações florestais, são monitorados os seguintes requisitos:
 - Permissões de plantio e colheita, quando aplicável;
 - Conformidade das atividades operacionais em campo em relação aos direitos humanos e legislação trabalhista aplicável;
 - Definição dos controles para mitigação dos impactos ambientais e sociais;
 - Avaliação de campo para evidenciar não conformidades e elaboração de plano de ação para eventuais ajustes de melhorias, bem como auditorias internas e externas amostrais
- Os fornecedores de madeira são incentivados a certificar os plantios e/ou aplicar os padrões de Manejo Florestal do PEFC.
- Medidas de gestão da consequência, como multas e interrupção de contratos, são aplicadas aos prestadores de serviços de silvicultura, colheita e logística, caso os princípios deste compromisso sejam descumpridos.

Ao cumprir os melhores padrões de manejo florestal e as certificações nas áreas em que a Companhia opera, e estendendo o mesmo padrão aos fornecedores de madeira, via certificação e rastreabilidade, a AVB entende que a base florestal que compõe sua matéria-prima não será afetada por desmatamentos ilegais.