



RESUMO PÚBLICO

RESERVA SONDA

IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE
ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO

Fevereiro 2022 – Três Barras (SC)

LISTA DE SIGLAS

AAVC - Áreas de Alto Valor de Conservação

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

APP - Área de Preservação Permanente

AAVCs – Área de Alto Valor de Conservação

CERFLOR - Sistema Brasileiro de Certificação Florestal

FSC - Forest Stewardship Council®

NBR - Norma Brasileira

RL - Reserva Legal

UMF - Unidade de Manejo Florestal

APRESENTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Na WestRock, nosso compromisso com a Sustentabilidade permeia tudo o que fazemos, todos os dias, em nosso negócio integrado no Brasil: são 54 mil hectares de florestas, uma fábrica de papel HyPerform® e nossa rede de unidades de fabricação de Papelão Ondulado, com quatro plantas, estrategicamente localizadas em três estados do país.

SUSTENTÁVEL DA SEMENTE À EMBALAGEM

Esse compromisso se reflete em toda nossa cadeia integrada. Todos os nossos produtos, desde o negócio florestal (sementes, mudas e toras de madeira), a linha de papéis HyPerform® e, finalmente, nossas embalagens de papelão ondulado, são de fonte renovável, biodegradáveis e recicláveis. Nossos papéis e embalagens têm como matéria-prima somente fibras naturais, tanto virgens – provenientes de nossas florestas plantadas duplamente certificadas e de fontes responsáveis – quanto recicladas, vindas da Economia Circular.

O modelo de negócios WestRock é sustentável e tem como base a Bioeconomia Circular. Ao contrário da tradicional Economia Linear, a Bioeconomia Circular evita o desperdício, a geração e o envio de resíduos para aterros. Para isso, buscamos constantemente utilizar os recursos com responsabilidade, para que eles retornem para o processo, circulando em nossa cadeia de forma eficiente.

REGENERAMOS O PLANETA

Nosso modelo de negócio é Regenerativo. Nossas florestas, tanto as plantadas, fonte de matéria-prima de nossos produtos, quanto as nativas, que conservamos e preservamos, ajudam a regenerar o planeta, removendo da atmosfera e estocando mais CO₂ (gás de efeito estufa) do que emitimos em nossas operações. Nossas chamadas superárvores são fruto de mais de 60 anos de investimentos em pesquisa & desenvolvimento e melhoria genética para aumento de produtividade, e por isso, removem mais de 1 tonelada de CO₂ da atmosfera por minuto, aproximadamente 49% mais CO₂ do que a média de outras florestas plantadas no Brasil.

Apenas em 2020, nossos 54 mil hectares de florestas plantadas e preservadas removeram da atmosfera mais de 556 mil toneladas de CO₂. Assim, as superárvores WestRock e nossos eficientes processos de produção ajudam na diminuição do aquecimento global, removendo mais CO₂ da atmosfera do que emitimos, um balanço positivo de 431 mil toneladas. Tudo de forma cíclica, responsável, sustentável.

Também utilizamos em nossas operações fontes renováveis de geração de energia, colaborando para a redução de emissão de gases de efeito estufa.

OS 5Rs® DE SUSTENTABILIDADE WESTROCK

Apesar de nosso negócio integrado ser sustentável por natureza, ainda assim entendemos que podemos ir além. Nossa proposta de valor em soluções em embalagens é aplicada de forma prática com o objetivo de melhorar a sustentabilidade de nossos clientes, com o uso dos 5Rs® de Sustentabilidade WestRock - Repensar, Reduzir, Reutilizar, Reciclar e Regenerar – seja em nossas soluções únicas e sustentáveis em embalagens ou em nossos processos e operações.

No Negócio Florestal, nossa missão é fornecer madeira dentro dos mais altos padrões de qualidade para abastecer a Fábrica de Papel e atender ao mercado de base florestal da região; otimizar o uso de nossas fazendas, com respeito ao meio ambiente e ao desenvolvimento social; maximizar a produção e a rentabilidade florestal; e manter programas de pesquisa e desenvolvimento tecnológico florestal.

MANEJO FLORESTAL RESPONSÁVEL

Nossas florestas plantadas são fonte de matéria-prima usada em nossos papéis e embalagens de papelão ondulado. Em nossas operações, temos o compromisso com a gestão responsável e a rastreabilidade das matérias-primas de forma transparente, atestando a sua origem. E vamos além: temos dupla certificação de nosso manejo florestal por instituições internacionalmente reconhecidas. Nossas certificações confirmam a todos os nossos stakeholders (clientes, comunidades, fornecedores, funcionários, governo etc.) que gerenciamos a nossa principal matéria-prima de maneira ambientalmente adequada, socialmente benéfica e economicamente viável.

Nosso sistema de Manejo Florestal baseia-se na silvicultura e manejo de espécies de Pinus e Eucalyptus, que foram geneticamente melhoradas para se adaptarem às condições de clima e solo da região e que atendem a todas as características técnicas exigidas pelo processo industrial da empresa. A exploração das espécies tem como objetivo fornecer matéria-prima para a produção de papel; produzir para o mercado de base florestal, desenvolvendo as regiões inseridas na base florestal e incentivando o empreendedorismo; e produzir energia na forma de biomassa. Anualmente, 2,5 mil kg de sementes de pinus vão para o mercado para a produção de mudas em viveiros, sendo que uma fração de 2,5 milhões destas mudas que são produzidas retornam para a WestRock. No que se refere a eucalyptus, cerca de 3 milhões de mudas produzidas em viveiros parceiros são para uso da WestRock.

A empresa firmou um Termo de Compromisso com o Forest Stewardship Council® (FSC-C131668) conforme princípios e critérios da norma. O FSC® (Conselho de Manejo Florestal) é uma organização não governamental internacional que promove o manejo florestal ambientalmente adequado, socialmente benéfico e economicamente viável das florestas do mundo.

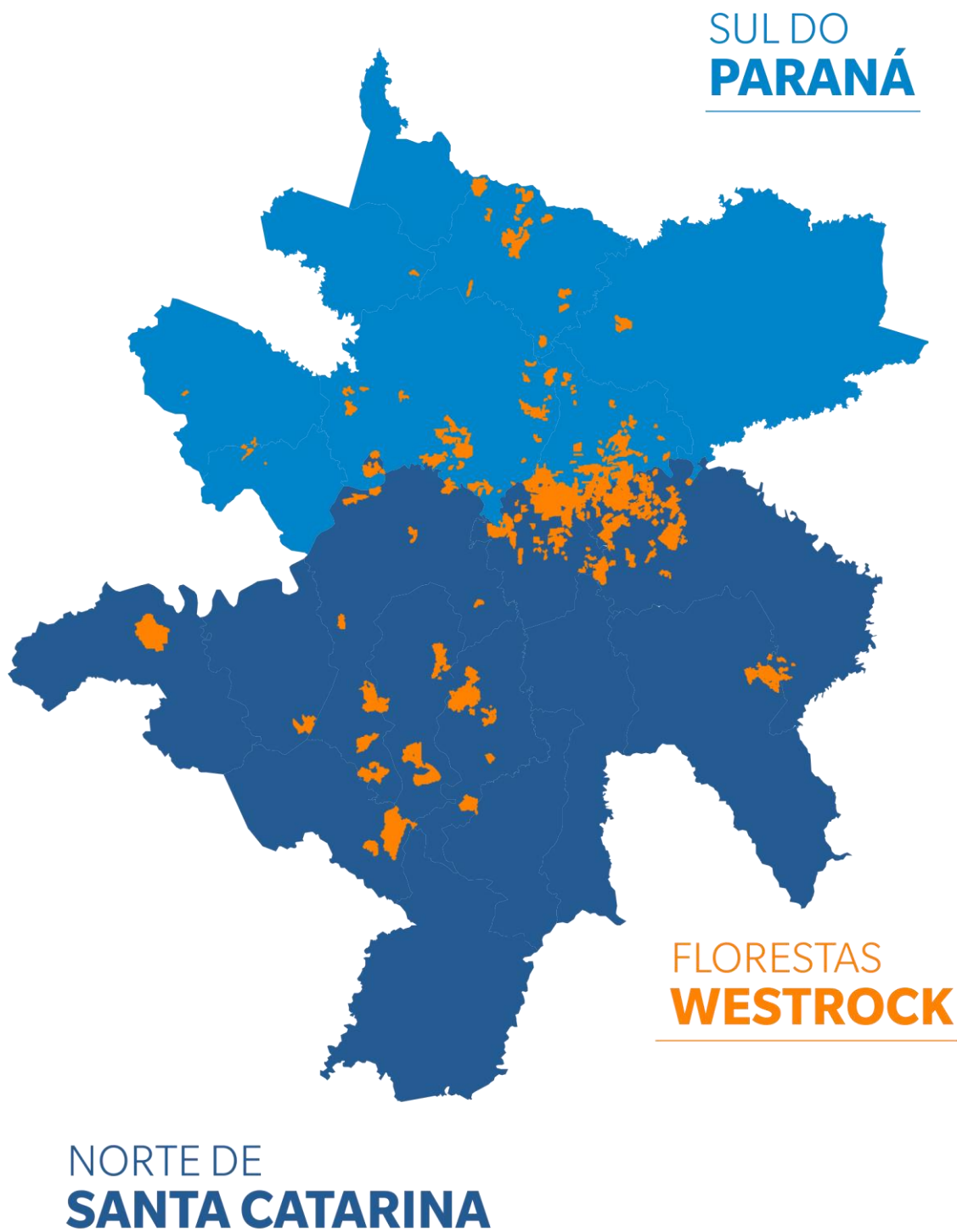
NOSSO COMPROMISSO DE LONGO PRAZO

Como compromisso de colaborarmos para que o mundo seja um lugar melhor hoje e nas futuras gerações, estabelecemos iniciativas voluntárias de sustentabilidade, com metas individuais até 2030, distribuídas nos pilares social - Cuidando de nossa Gente, ambiental - Melhorando o nosso Planeta e inovação/governança - Inovando para nossos Clientes e seus Consumidores.

Para a WestRock, Sustentabilidade é cuidar do presente para que, no futuro, nosso planeta seja um lugar melhor. É um movimento conjunto, em rede, em que todos têm o seu papel. Juntos podemos mais.

APRESENTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Nossa base florestal é formada, além do programa de fomento florestal, por 54,5 mil hectares de florestas, dos quais 53% são áreas de florestas plantadas, para a produção de madeira com fins comerciais, e 47% são áreas de florestas nativas. Nossas fazendas estão localizadas no Planalto Norte de Santa Catarina e no Sul do Paraná.



APRESENTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Estado	Cidade	Total (ha)	Florestas Plantadas (ha)	Nativa (ha)
Paraná	Antonio Olinto	3.812,29	1.934,66	1.642,73
	Fernandes Pinheiro	369,83	191,76	163,25
	Lapa	603,15	221,16	368,38
	Mallet	50,21	0	48,95
	Paulo Frontin	182,28	121,26	41,71
	Reboucas	77,36	27,63	47,50
	Sao Joao do Triunfo	3.210,46	1.452,93	1.572,55
	Sao Mateus do Sul	5.198,28	2.801,96	2.119,99
	Bela Vista do Toldo	3.138,78	649,61	2.437,71
	Canoinhas	5.237,74	1.959,01	3.084,86
Santa Catarina	Irineopolis	691,02	221,65	444,79
	Itaiopolis	1.901,53	1.226,27	566,09
	Mafra	11.804,92	7.387,39	3.777,35
	Major Vieira	3.612,90	1.797,26	1.692,58
	Porto Uniao	2.675,32	1.356,85	1.231,26
	Timbo Grande	3.150,17	1.554,82	1.447,82
	Tres Barras	8.791,45	5.515,01	2.401,55
	Total	54.507,71	28.419,22	23.089,06

Tabela 1: Áreas de nossas florestas plantadas e nativas.

MOTIVO DO RESUMO

O presente resumo tem por objetivo a apresentação dos resultados da investigação obtidos junto aos estudos técnicos, referente a Reserva Sonda (R-74), localizada no município de Major Vieira (SC), no que tange ao seu enquadramento como Área de Alto Valor de Conservação (AAVC) quando do Atributo 2 - Ecossistemas e Mosaicos em Nível de Paisagem.

A área investigada neste estudo, a Reserva Sonda, foi previamente identificada com um potencial alto valor de conservação.

EQUIPE TÉCNICA

A equipe técnica multidisciplinar desenvolveu o estudo, consultas e a consolidação da Reserva Wrublevski como AAVC tipo 1 e 2 entre os meses de janeiro a setembro de 2020, envolvendo verificações documentais, históricos de monitoramentos de campo e consulta a referências bibliográficas. Além disso, também foi realizada uma consulta participativa, envolvendo a comunidade diretamente interessada e um conjunto de especialistas da região.

Rafaela Agrela dos Reis - Engenheira de Meio Ambiente, com experiência de 5 anos na área de gestão ambiental. Atualmente trabalha na WestRock.

Eduardo Augusto Dreweck Mota - Bacharel em Comunicação Social e em Administração, Mestre em Sustentabilidade, com experiência de 18 anos nas áreas de comunicação empresarial, responsabilidade e gestão social. Atualmente trabalha na WestRock.

Davi Rauhen - Engenheiro Florestal e Bacharel em Administração, com experiência de mais de 12 anos no setor florestal. Atualmente trabalha na WestRock como Gerente de Planejamento Florestal, Qualidade e Meio Ambiente.

Dr. Vilmar Picinatto Filho - Engenheiro Florestal. CREA/SC 108387-3. Doutor em Engenharia Florestal pela Universidade Federal do Paraná (UFPR), com área de concentração em Manejo Florestal. Têm experiência na área de manejo de ambientes silvestres, com ênfase em conservação das espécies animais.

M.Sc. Max Farjallat Raffi - Médico Veterinário. CRMV/SC 06915. Mestre em Ciência Animal pela Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), com especialidade em conservação e manejo da vida silvestre.

M.Sc. Francielle Santos Vieira - Engenheira Florestal. Mestre em Engenharia Florestal pelo CAV/UDESC, com área de concentração em Ecologia de Espécies Florestais. Possui experiência na área de conservação de espécies florestais e certificação florestal. M.Sc.

Camila Furlan de Souza - Engenheira Florestal. Mestre em Engenharia Florestal, com área de concentração em Ecologia de Espécies Florestais. Têm experiência na área de topografia, sensoriamento remoto e SIG.

Dionei Ramos - Graduado em Ciências Biológicas e técnico em Biotecnologia. Possui experiência em levantamento e monitoramento de fauna e flora.

Vitor Fernandes Wolff - Engenheiro Ambiental pelo CAV/UDESC. Pós-graduando em Engenharia de Segurança do Trabalho. Possui experiência no setor de tratamento de efluentes, gestão ambiental e licenciamento ambiental.

Ezequiel Silva - Engenheiro Florestal pelo CAV/UDESC. Possui experiência na área de inventário florestal, planejamento florestal e coordenação de equipes.

Amanda Camargo de Freitas - Médica Veterinária pelo CAV/UDESC. Possui experiência em levantamento e monitoramento de fauna e flora, e medicina de animais selvagens.

O QUE É ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO?

A avaliação em questão seguiu a metodologia definida no procedimento PGI 009 - Identificação e Classificação de Áreas de Alto Valor de Conservação e de Sítios Especiais, elaborado de acordo com os princípios da NBR 14790:2014 e com os conceitos de High Conservation Value Forests (Florestas de Alto Valor de Conservação).

O conceito de Florestas de Alto Valor de Conservação foi desenvolvido pelo FSC® (Forest Stewardship Council®) em 1999, para inicialmente ser empregado na certificação do manejo de áreas florestais. Em seguida o seu uso foi ampliado para outras aplicações, inclusive para usos fora da certificação pelo FSC®.

O padrão para certificação do Manejo Florestal do FSC® estabelece um conjunto de 10 Princípios, desdobrados em Critérios e Indicadores a serem adotados no manejo florestal. Dentre eles, o princípio 9 prevê a necessidade de se avaliar a presença de AAVC dentro da UMF (Unidade de Manejo Florestal), com o propósito de manter ou ampliar os seus atributos. Para atender ao Princípio 9, o FSC® estabelece quatro critérios:

- **Critério 9.1:** A avaliação para determinar a presença de atributos consistentes com Florestas e Áreas de Alto Valor de Conservação será realizada de forma apropriada à escala e intensidade do manejo florestal.
- **Critério 9.2:** A parte consultiva do processo de certificação deve enfatizar os atributos de conservação identificados e as opções para a sua manutenção.
- **Critério 9.3:** O plano de manejo deve incluir e implementar medidas específicas que assegurem a manutenção e/ou melhoria dos atributos de conservação aplicáveis, consistentes com a abordagem de precaução. Estas medidas devem ser especificamente incluídas no resumo do plano de manejo disponível para o público.
- **Critério 9.4:** O monitoramento anual deve ser conduzido para avaliar a efetividade das medidas empregadas para manter ou melhorar os atributos de conservação aplicáveis.

O QUE É ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO?

A metodologia proposta pela WestRock visa garantir a avaliação apropriada da presença de um valor biológico, ecológico, social ou cultural de importância excepcional ou crítica na Unidade de Manejo Florestal (UMF) da empresa. Para isto baseia-se nos seis altos valores de conservação (Figura 1) propostos por uma rede de profissionais interessados em identificar, gerenciar e monitorar os altos valores de conservação, intitulada High Conservation Value Resource Network (HCVRN), e a organização Proforest.



Figura 1 – Os seis altos valores de conservação.

Fonte: Guia geral para identificação de altos valores de conservação (High Conservation Value Resource Network – HCVRN & Proforest, 2013).

CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA E IDENTIFICAÇÃO DOS VALORES DA AAVC

A Reserva Sonda está localizada na Fazenda Sonda e é uma reserva legal protegida, de propriedade da “WestRock, Celulose, Papel e Embalagens LTDA”, no município de Major Vieira (SC). A área apresenta 678,3 hectares de extensão, sendo sua totalidade destinada à conservação da vegetação nativa na forma de Reserva Legal (RL) e Áreas de Preservação Permanente (APP).

Este local possui relevância ecológica, em especial no atributo de extensão da área e conectividade que contribuem para preservação da biodiversidade. A área possui florestas com boa integridade e relevância para a biodiversidade, abrigando 114 espécies reconhecidas no presente estudo e 256 espécies reconhecidas ao longo de todos os estudos na área, incluindo espécies indicadoras de qualidade ambiental da flora, como *Ocotea pulchella*, *Ocotea puberulla*; da avifauna, como *Procnias nudicollis* (Araponga), *Amazona vinacea* (Papagaio-peito-roxo); e da mastofauna, como *Alouatta guariba* (Bugio-ruivo), *Procyon cancrivorus* (Mão-pelada).

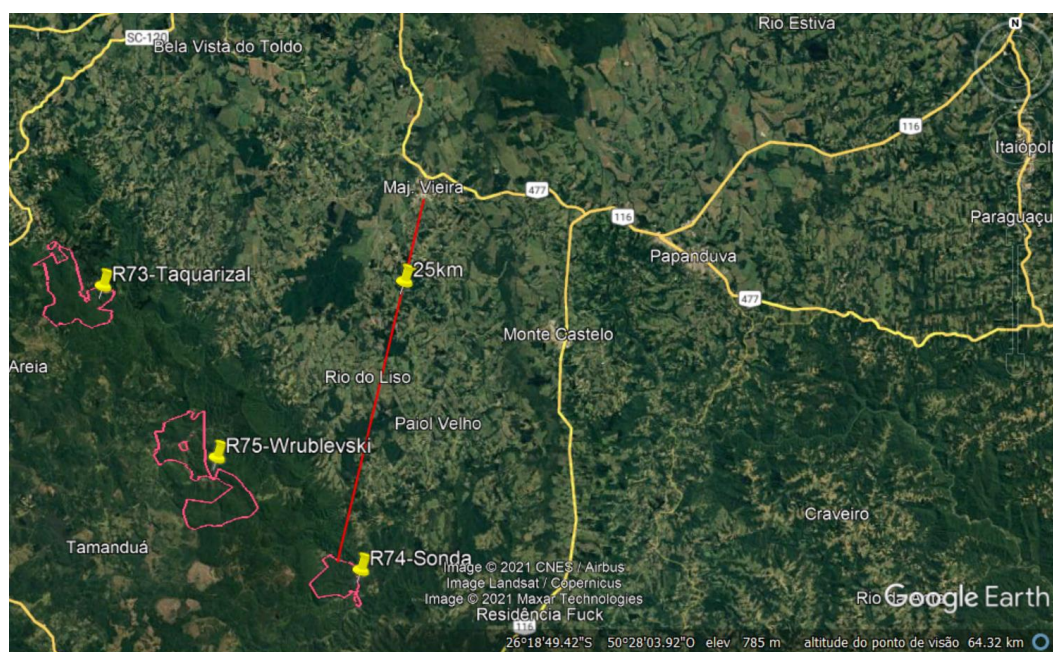


Figura 2. Localização da Reserva Sonda em relação ao município de Major Vieira, SC, distanciadas em linha reta – cerca de 25km.

LOCALIZAÇÃO DA RESERVA SONDA

Legenda

- Área Preservação Permanente
- Reserva Legal
- Rios

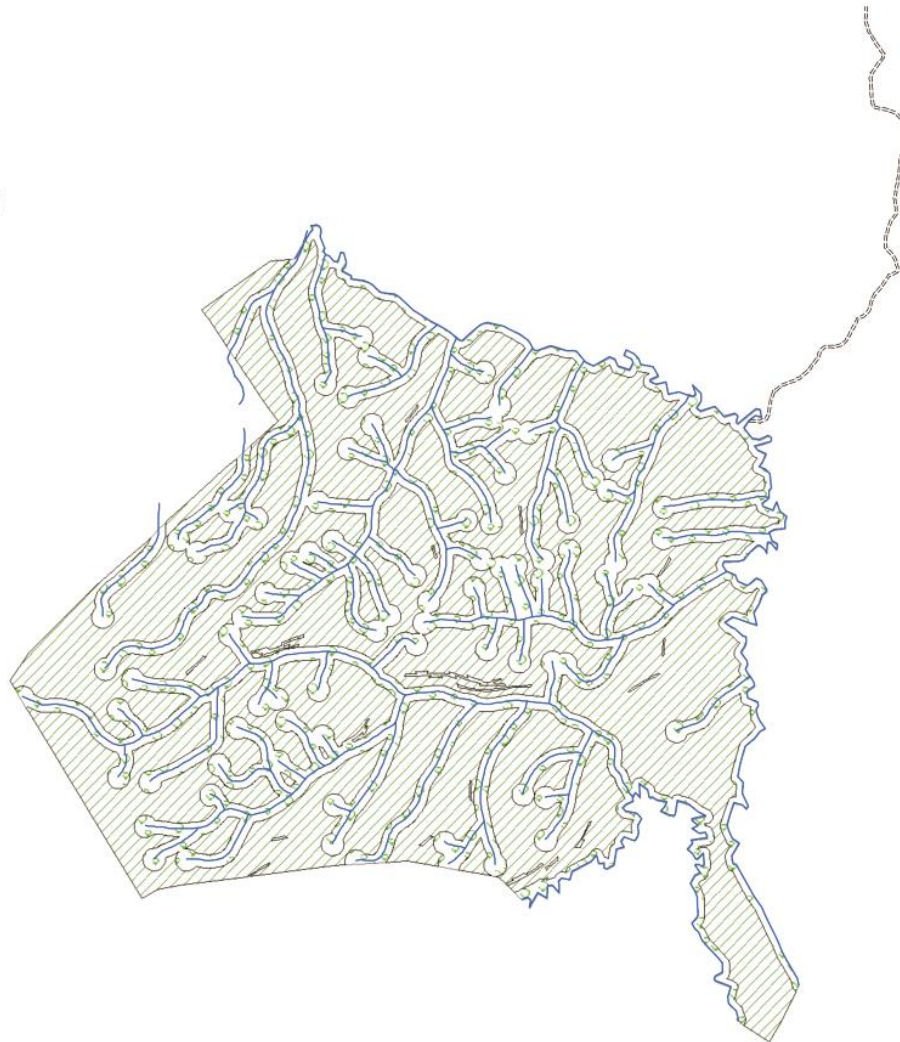
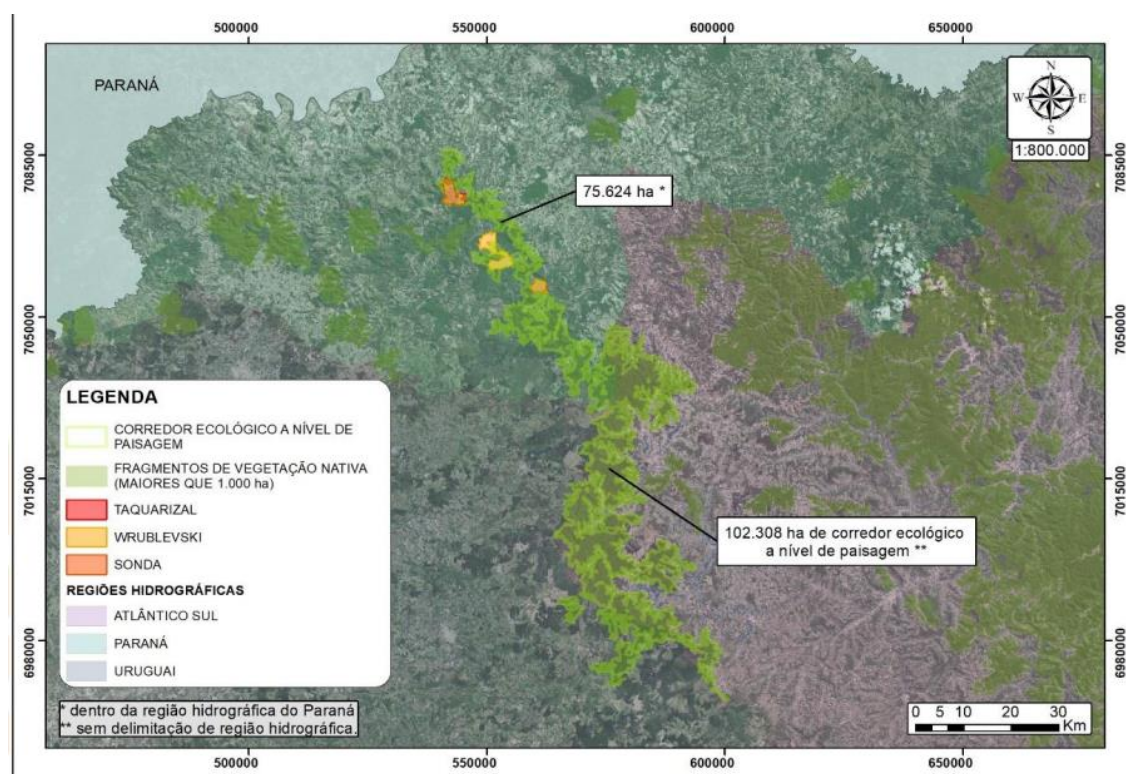


Figura 3. Mapa geral da Reserva Sonda

Para uma área possuir atributos de AVC 2, deve-se encontrar ecossistemas e mosaicos de ecossistemas suficientemente grandes e relativamente preservados para abrigar populações viáveis da maioria das espécies de ocorrência natural e a grande maioria dos outros valores ambientais que ocorrem no ecossistema. O AVC 2 foi criado para agir em prol da proteção de florestas grandes e valiosas, especialmente em situações regionais de declínio constante de habitat, onde representem ecossistema que contribuam para a manutenção de espécies que requerem grandes áreas de florestas naturais para se manterem. A intenção é conservar seu valor intrínseco de proteger populações viáveis das espécies que delas dependem.

A fazenda Sonda possui conectividade direta com um grande fragmento florestal de 11.439,32ha e formação de um mosaico com outros fragmentos indiretamente conexos, interrompidos por pequenas extensões de áreas, estrada ou rios, o qual constitui um grande corredor ecológico de 102.308ha de extensão, dos quais 75.624ha são comportados pela bacia hidrográfica do Paraná (Figura 4). Segundo determinação do documento da HCV Resource Network e Proforest: Guia Geral para Identificação de Altos Valores de Conservação (BROWN, et al., 2013 - editado 2018), a referência de tamanho para AVC 2 mais utilizada é de 50.000ha, assim como sua relação a capacidade de manter populações viáveis, especialmente de grandes espécies ou espécies amplamente distribuídas.

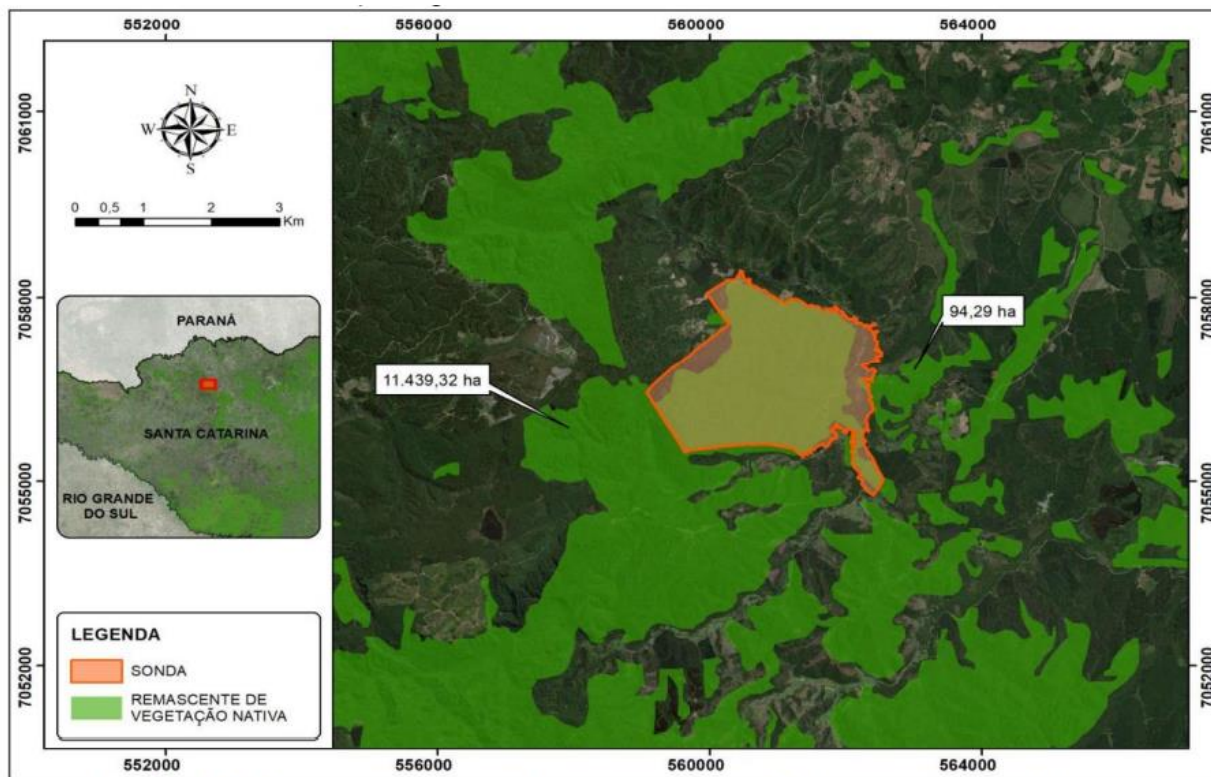


Fonte: SUMATRA Inteligência Ambiental, 2021 (Adaptado de SOS Mata Atlântica, 2016).

Figura 4. Avaliação da conectividade dos remanescentes de vegetação nativa da fazenda Sonda a nível de paisagem.

Avaliando-se a importância da área de estudo em relação ao seu entorno, percebe-se a alta integridade de suas áreas nativas, segunda avaliação do Global Forest Watch, enquanto as avaliações a campo diagnosticaram áreas em estágio inicial (utilizadas por espécies de pequeno porte e aves granívoras, especialmente, mas que pouco representam para espécies de médio e grande porte ou predadores de relevância para a manutenção da cadeia alimentar), mas também áreas em sucessão mais avançada, abrigando espécies de flora com características secundárias tardias e até mesmo espécie clímax, com espécies 142 frugívoras e espécies indicadoras de qualidade ambiental que atuam como indicadores da capacidade da área em manter populações viáveis de grande parte das espécies reconhecidas para a região.

Além disso, sua localização em relação ao corredor ecológico (Figura 5) formado pelos fragmentos de remanescentes de Mata Atlântica da região torna-se importante área de conectividade entre os mesmos, caracterizando área chave em manter áreas maiores, cuja ausência representaria importante estreitamento da área de uma das maiores formações de corredor ecológico do estado de Santa Catarina e principal da região Norte e da Bacia Hidrográfica do Paraná.



Fonte: SUMATRA Inteligência Ambiental, 2021 (Adaptado de SOS Mata Atlântica, 2016)

Figura 5. Avaliação da conectividade dos remanescentes de vegetação nativa da fazenda Sonda a nível de paisagem.

A predominância de indivíduos frutíferos da família Myrtaceae, Lauraceae e Fabaceae, de grande importância para a manutenção da fauna, e a representatividade das espécies de flora secundárias também são indicativos de que a área provavelmente abriga populações viáveis da grande maioria das espécies de ocorrência natural para a região e outros valores ambientais, conforme o requisito do AVC 2.

Portanto, a fazenda Sonda é indicada como Área de Alto Valor de Conservação na categoria 2: “Ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem”.

MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO, PROTEÇÃO E MONITORAMENTO

Com base nos resultados obtidos neste estudo, avaliaram-se os possíveis riscos das atividades florestais e fatores externos à Reserva Taquarizal. Além disto, foram consideradas também constatações das partes interessadas consultadas.

Na Tabela 2 são apresentados os possíveis riscos identificados, medidas de conservação para evitar ou mitigar os mesmos e ações para monitoramento das medidas propostas, permitindo o acompanhamento da efetividade das ações. Os resultados do monitoramento serão criticamente analisados anualmente.

Possíveis Riscos	Medidas de Proteção e Conservação	Monitoramento
Atividades ilegais (caça, pesca predatória, danos a biodiversidade, disposição de resíduos, invasão por criação doméstica, construções ilegais, presença de exóticas, etc)	Rondas Patrimoniais	Relatório periódico da área de segurança patrimonial
Atividades ilegais (caça, pesca predatória, danos a biodiversidade, disposição de resíduos, invasão por criação doméstica, construções ilegais, presença de exóticas, etc)	Manutenção da Identificação Visual (placas orientativas)	Relatório anual das condições das AAVCs
Degradação de habitats	Monitoramento da Paisagem	Relatório periódico de monitoramento da paisagem
Pressão de comunidades e atividade agrossilvipastoril nos limites das divisas da reserva	Monitoramento da Paisagem	Relatório periódico de monitoramento da biodiversidade e paisagem
Invasão de espécies exóticas da flora	Controle de Espécies Exóticas	Relatório anual das condições das AAVCs

Tabela 2: Riscos identificados, medidas de conservação para evitar ou mitigar os mesmos e ações para monitoramento das medidas propostas.

MEDIDAS DE CONSERVAÇÃO, PROTEÇÃO E MONITORAMENTO

Abaixo seguem modelos de placas que serão mantidas nos principais locais de acesso e divisas da Reserva:



Figuras 6 e 7: Placas de identificação e sinalização da Reserva Sonda

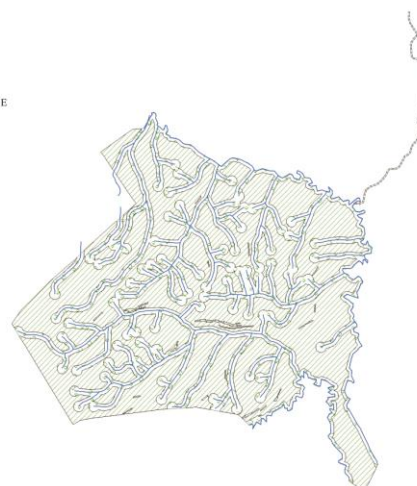
Reserva Sonda

ÁREA DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO

AVC 2 - Ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem

Legenda

- Área Preservação Permanente
- ▨ Reserva Legal
- Rios



0 550 1.100 2.200
Metros

Este local possui atributos naturais de significativa importância ambiental que merecem ser preservados para as futuras gerações. Para isso, foram estabelecidas medidas de conservação, proteção e monitoramento, conduzidas pela WestRock.



RECONHECIMENTO DOS VALORES E CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

A Reserva Sonda é indicada como AVC2, pois abriga fragmentos de boa integridade que formam um mosaico com fragmentos da região. A partir da avaliação ecológica rápida, foi possível inferir que a área seja capaz de manter populações viáveis da maioria das espécies de ocorrência natural em padrões naturais de distribuição e abundância.

Portanto, a Reserva Sonda é indicada como Área de Alto Valor de Conservação (AAVC) na categoria 2: “Ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem”. O monitoramento da paisagem na área permite fornecer constante atualização a respeito dos atributos da área, garantindo sua conservação ou aumento, a manutenção do AVC e o planejamento do manejo sustentável visando a proteção de seus aspectos ambientais importantes.

Em resumo, a Reserva Sonda atendeu a todos os critérios definidos para ser considerada uma AAVC do tipo 2, tanto no viés da WestRock por meio de estudos técnicos realizados quanto também a partir dos resultados observados na consulta participativa, conforme é apresentado no Quadro 1.

	Critérios Verificados pela Equipe Multidisciplinar	Respostas
AVC 2	A área é de grande extensão e está relativamente distante de assentamentos humanos, estradas ou outros acessos, apresentando evidências de altíssima conservação	Sim
	A área contém espécies que necessitam de grandes territórios para sua sobrevivência e reprodução, como alguns predadores de topo de cadeia, e está mais conservada que outras áreas similares na região ou país	Sim
	A área exerce papel chave na paisagem onde está inserida, gerando benefícios como conectividade ou amortecimentos (proteção) de grandes áreas de conservação de alta qualidade nas proximidades	Sim
	Presença abundante de populações viáveis da grande maioria das espécies de ocorrência natural na região ou país	Sim

Quadro 1: Critérios verificados pela equipe multidisciplinar para verificação do atributo de alto valor de conservação 2 da Reserva Sonda.

A partir dessas constatações, conclui-se que o remanescente como um todo é considerado um contínuo florestal enquadrado como alto valor de conservação do tipo 2 (AVC 2). Sendo assim, será realizado o monitoramento da Reserva Sonda periodicamente voltado à checagem e manutenção de seu valor de conservação.

REFERÊNCIAS

SUMATRA. **Levantamento e Monitoramento da Biodiversidade 2021/2**. WestRock Brasil. Três Barras, dez. 2021 (Relatório Técnico).

NORMA FSC-STD-BRA-01-2014 V1-0 PT.

PROFOREST. 2013. Brown, E., N. Dudley, A. Lindhe, D.R. Muhtaman, C. Stewart, e T. Synnott (eds.). 2013 (Outubro). **Guia geral para identificação de Altos Valores de Conservação**. HCV Resource Network.



RESERVA SONDA

RESULTADOS DA CONSULTA PARTICIPATIVA

O objetivo da consulta participativa foi registrar e considerar a opinião das possíveis partes interessadas quanto a Reserva Taquarizal da WestRock, localizada no município de Canoinhas, SC, como AAVC do tipo 2.

Considerando que a WestRock entende após anos de estudos que a Reserva Taquarizal, é uma AAVC do atributo 2 (ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem), foi de suma importância a participação como fonte consultada das partes interessadas, sendo estas:

- **Comunidade e Vizinhos Confrontantes**

- **Sindicato Rural de Canoinhas (SC)**
- **ONG Apremavi**
- **Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) - Canoinhas**
- **Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI) - Canoinhas**
- **Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (CIDASC) - Canoinhas**
- **Polícia Militar Ambiental**
- **Instituto do Meio Ambiente do Estado de Santa Catarina (IMA) - Canoinhas**
- **Secretaria de Meio Ambiente de Canoinhas**
- **Comitê Rio Timbó**

CONSULTA PARTICIPATIVA

Por meio da consulta participativa ficou evidente que a comunidade e instituições entendem que a Reserva Taquarizal deve ser preservada pela WestRock. Os formulários preenchidos pelas partes interessadas permanecerão arquivados na empresa e as principais ações sugeridas se resumem em:

- monitoramento de fauna;
- monitoramento de flora;
- conservação das nascentes e APPs;
- proibição de caça;
- proibição da presença de animais domésticos;
- manutenção de placas e vigilância patrimonial.

A WestRock irá considerar, à medida do possível, as sugestões da sociedade na realização das ações de conservação, proteção e monitoramento da Reserva Taquarizal.

CONSULTA PARTICIPATIVA

O questionário aplicado e o compilado de respostas das partes interessadas segue no quadro abaixo, não havendo oposição quanto a consolidação da área como AAVC 2:

Perguntas	Resultado da Consulta Participativa			
	IFSC	IMA	Sec. de Meio Ambiente	Apremavi
Em sua opinião, a Reserva Taquarizal deve continuar sendo protegida?	Sim, por apresentar exemplares de fauna e flora nativas, que possuem cada qual sua importância ambiental, e por algumas destas espécies tanto de flora quanto fauna estarem em ameaça de extinção.	Sim. Trata-se de importante remanescente florestal preservado, apresentando características de significativa biodiversidade que merece a conservação.	-	Sim, por estar localizada em área com possibilidade de formação de corredor ecológico, e pelo tamanho expressivo da área.
Em sua opinião, o local é um corredor ecológico importante para manter a conectividade com habitats naturais próximos, onde se encontram espécies endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção? Justifique sua resposta.	Sim, pois permite a conectividade entre fragmentos florestais nativos, favorecendo o fluxo gênico e trânsito de animais dispersores de sementes.	Sim, o local pode se constituir em parte de um corredor ecológico significativo porque apresenta conectividade com populações naturais vizinhas, ainda que secundárias em alguns pontos, em a conservação da área poderá se constituir em efetivo responsável pela manutenção ou ampliação do fluxo gênico de flora e fauna.	-	Sim, pela própria conformação do terreno e outros fragmentos próximos existentes.
Você entende que a área é de grande extensão e está relativamente isolada, apresentando evidências de considerável conservação? Justifique sua resposta.	Sim, o fato de permanecer em isolamento, é um elemento fundamental que favorece a conservação. Sua extensão também é um fator que possibilita a conservação e preservação das espécies.	Entendo que a área é de extensão que pode ser considerada grande em relação ao remanescente de vegetação nativa em geral, por que a reserva já possui considerável área contínua somada aos remanescentes contíguos de terceiros, também com bom grau de conservação. Da mesma forma, apresenta isolamento de áreas muito antropizadas ou degradadas que permitem entender como boas evidências de significativa conservação.	-	A área não encontra-se isolada de outros fragmentos.
Nasua opinião, a área contém espécies que necessitam de grandes territórios para sua sobrevivência e reprodução, como alguns predadores de topo de cadeia (ex.: onça-parda), e está devidamente conse...	Sim, além destes atributos, a conectividade com outros fragmentos também contribuem para a conservação de espécies topo de cadeia, pois a facilidade em se conservar espécies em grandes áreas de matas protegidas e também com grande extensão de área, contribui para a reprodução de outros animais menores e que favorecem a cadeia alimentar dos predadores topo de cadeia.	A área apresenta extensão contínua e possui conservação capaz de abrigar com segurança espécies que necessitam destas características.	-	Sim, pelo tamanho da área e estudos realizados.
Você entende que trata-se de área com presença abundante de biodiversidade de ocorrência natural na região (ex.: bugio, cutia, onça-parda, veado, araucária, imbuia, xaxim e etc)? Justifique sua resposta.	Sim, são espécies endêmicas do bioma mata atlântica, e que consequentemente também ocorrem na região em função da situação de conservação da floresta.	Sim, a área, devido as suas características de conservação, possui alta biodiversidade animal e vegetal nativa que garante a possibilidade de abrigar espécies que necessitam de ambiente equilibrado e preservado para sua sobrevivência.	-	Sim, evidencias nos estudos apresentados.
Você tem conhecimento sobre algum fato relevante envolvendo a Reserva Taquarizal que precisa ser verificado ou que gostaria de compartilhar? Caso a resposta seja "sim", compartilhe conosco.	Não	Não	-	Não
Você entende que esta área deve continuar sendo preservada pela WestRock e enquadrada como área de alto valor de conservação tipo 2? Apresente os seus motivos e, em caso afirmativo, informar quais cuidados você entende que devem ser adotados para preservação e manutenção dos valores de paisagem.	Sim, deve-se manter um plano de monitoramento de fauna e também de flora (inventário), com finalidade de se ter ao longo do tempo um panorama/diagnóstico da situação da área. Assim futuramente pode-se obter dados de crescimento e incremento florestal, índice de biodiversidade, ocorrência de novas espécies da flora/fauna que possam vir a se desenvolver em função da maturação florestal ao longo do tempo. A questão da educação ambiental (guiada, planejada e organizada), pode também servir de indicador de manutenção da área, a percepção da sociedade sobre o ambiente serve de subsídios para tomada de ações e decisões ambientais relacionadas a conservação de flora/fauna. E também, uma das formas que podem ser uteis a conservação/preservação, é a disponibilização da área para pesquisas científicas ligadas às áreas de conservação de recursos naturais.	A área da reserva taquarizal apresenta características em extinção na vegetação regional, em especial as suas dimensões contínuas, isolamento, presença de alta biodiversidade natural, potencial corredor ecológico e abriga espécies raras, além do atual estágio avançado de conservação, que trata-se de local prioritário para continuar sendo conservada, garantido efetiva proteção a flora e fauna regionais, capazes de auxiliar na recuperação ambiental como um todo.	-	Sim, pelo tamanho da área e relevância biológica e possibilidade de formação de corredores ecológicos. Ações de manutenção, isolar e construir cercas apenas nos locais onde exista possibilidade de ameaças, e manter programa permanente de combate a caça.
Observações	-	-	Resposta por e-mail informando que "A Prefeitura Municipal de Canoinhas e a Secretaria de Meio Ambiente, não se opõe a implantação da AAVC tipo 2 na Reserva Taquarizal, localizada no município de Canoinhas."	-

Tabela 1: Questionário a partes interessadas (IFSC, IMA e Sec Municipal de Meio Ambiente de Canoinhas).

CONSULTA PARTICIPATIVA

Perguntas	Resultado da Consulta Participativa								
	Respondente1	Respondente2	Respondente3	Respondente4	Respondente5	Respondente6	Respondente7	Respondente8	Respondente9
Em sua opinião, a Reserva Taquarizal deve continuar sendo protegida?	Sim	Sim	Sim, muitos benefícios.	Sim, qualidade da água.	Sim, nascentes de água abastecem as casas.	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.
Em sua opinião, o local é um corredor ecológico importante para manter a conectividade com habitats naturais próximos, onde se encontram espécies endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção? Justifique sua resposta.	Sim	Sim	Sim.	-	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.
Você entende que a área é de grande extensão e está relativamente isolada, apresentando evidências de considerável conservação? Justifique sua resposta.	Sim	Sim	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.
Nasua opinião, a área contém espécies que necessitam de grandes territórios para sua sobrevivência e reprodução, como alguns predadores de topo de cadeia (ex.:onça-parda), e está devidamente conse...	Sim. Gato do Mato	Sim	Sim.	Sim.	Sim.	Sim, Jaguatirica.	Sim.	Sim.	Sim.
Você entende que trata-se de área com presença abundante de biodiversidade de ocorrência natural na região (ex.: bugio, cutia, onça-parda, veado, araucária, imbuia, xaxim e etc)? Justifique sua resposta.	Sim	Sim	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.
Você tem conhecimento sobre algum fato relevante envolvendo a Reserva Taquarizal que precisa ser verificado ou que gostaria de compartilhar? Caso a resposta seja "sim", compartilhe conosco.	Não	Sim, a água abastece as casas da comunidade	Não.	Não.	Não.	Não.	Não.	Não.	Não.
Você entende que esta área deve continuar sendo preservada pela WestRock e enquadrada como área de alto valor de conservação tipo 2? Apresente os seus motivos e, em caso afirmativo, informar quais cuidados você entende que devem ser adotados para preservação e manutenção dos valores de paisagem.	Sim	Sim, aumentar a fiscalização	Sim, caçadores e roubo de madeira e erva-mate.	Sim, aumentar a fiscalização.	Sim, presença de caçadores.	Sim.	Sim.	Sim, roubo de erva-mate.	Sim, caçadores.
Observações	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabela 2: Questionário a partes interessadas (Comunidade Adjacente).