



RESUMO PÚBLICO

RESERVA TAQUARIZAL

Investigação de áreas de alto
valor de conservação

Setembro 2021 – 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

Nós somos a WestRock. Aqui, nós construímos, juntos, soluções únicas e sustentáveis em papel e embalagens para impulsionar o negócio de nossos clientes. Tudo isso, cuidando do que é mais importante para nós: nossas Pessoas, nosso Planeta e nossa Performance.

E é com esse cuidado que realizamos a gestão de nossas florestas plantadas – que são fonte de celulose, matéria-prima biodegradável, compostável e reciclável do nosso papel e embalagens.

Nosso manejo florestal sustentável é comprovado por certificações que demonstram que a gestão de nossas florestas plantadas é ambientalmente correta, socialmente responsável e economicamente viável. Isso quer dizer que, por onde a gente passa, buscamos tornar o mundo melhor, para nós e para as futuras gerações.

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.

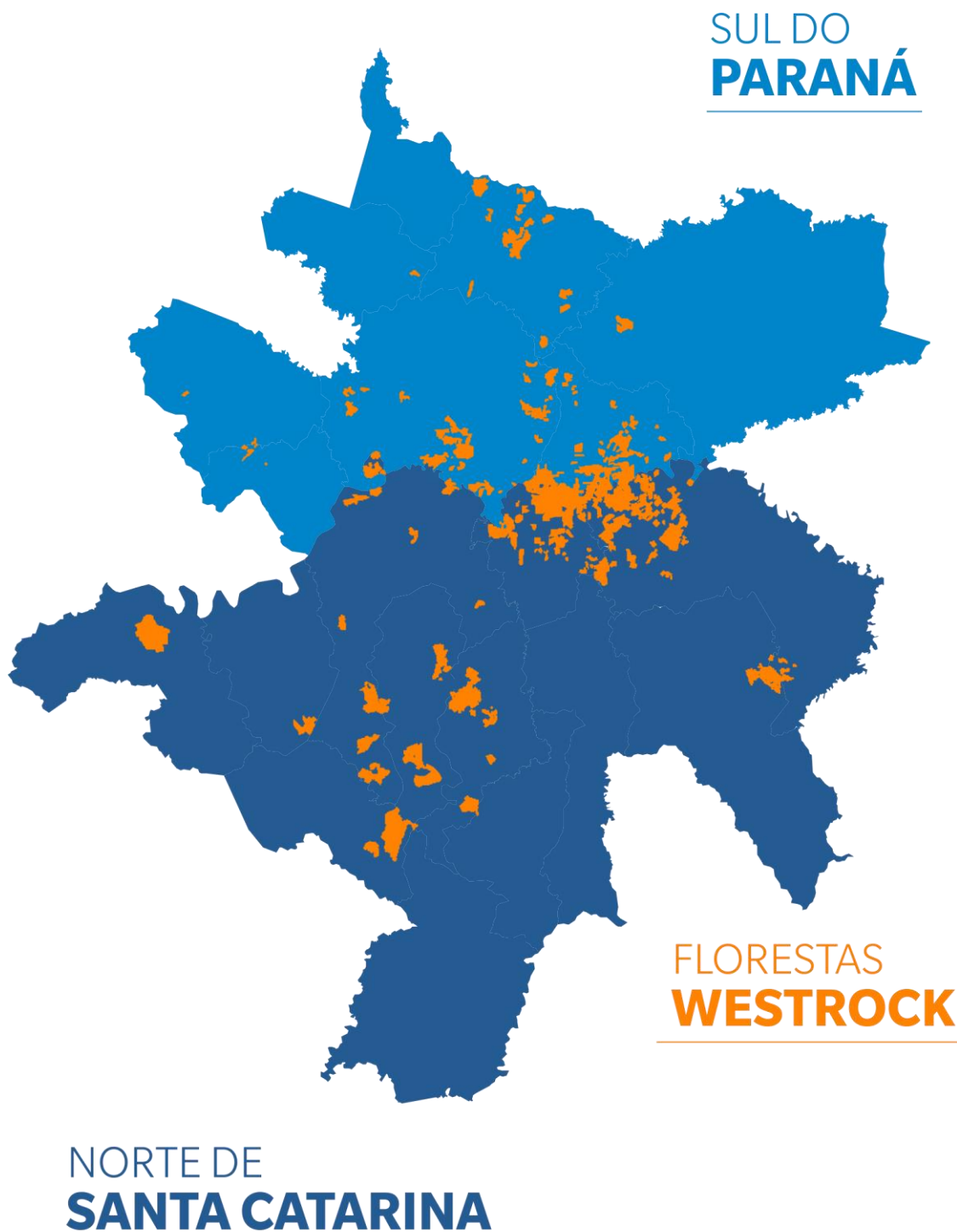
Nosso sistema de Manejo Florestal baseia-se na silvicultura e manejo de espécies de Pinus e Eucalyptus, que foram geneticamente melhoradas para se adaptarem às condições de clima e solo da região e que atendem a todas as características técnicas exigidas pelo processo industrial da empresa. A exploração 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.

Estamos comprometidos em atender às exigências das Certificações Florestais, como forma de demonstrar nossa atuação responsável. Nosso manejo é duplamente certificado, pelo Forest Stewardship Council® (FSC-C131668) e pelo Programa Brasileiro de Certificação Florestal – CERFLOR.

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 apropriado, socialmente benéfico e economicamente viável das florestas do mundo.

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 a estudos técnicos, instituições e comunidade referente a Reserva Taquarizal, localizada no município de Canoinhas (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 Taquarizal, 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 Taquarizal está localizada na Fazenda Taquarizal e é uma reserva legal protegida, de propriedade da WestRock, Celulose, Papel e Embalagens LTDA, no município de Canoinhas (SC). A área apresenta 1.499,76 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. De acordo com os estudos realizados desde 2004, já foram identificadas 120 espécies de vegetação nativa, sendo 7 ameaçadas de extinção e dentre as quais destacam-se araucária, imbuia, xaxim e ingá.

Quanto a fauna, já foram registradas 156 espécies, dentre as quais 8 estão ameaçadas de extinção, destaques para gato-domato-pequeno, onça-parda e bugio-ruivo

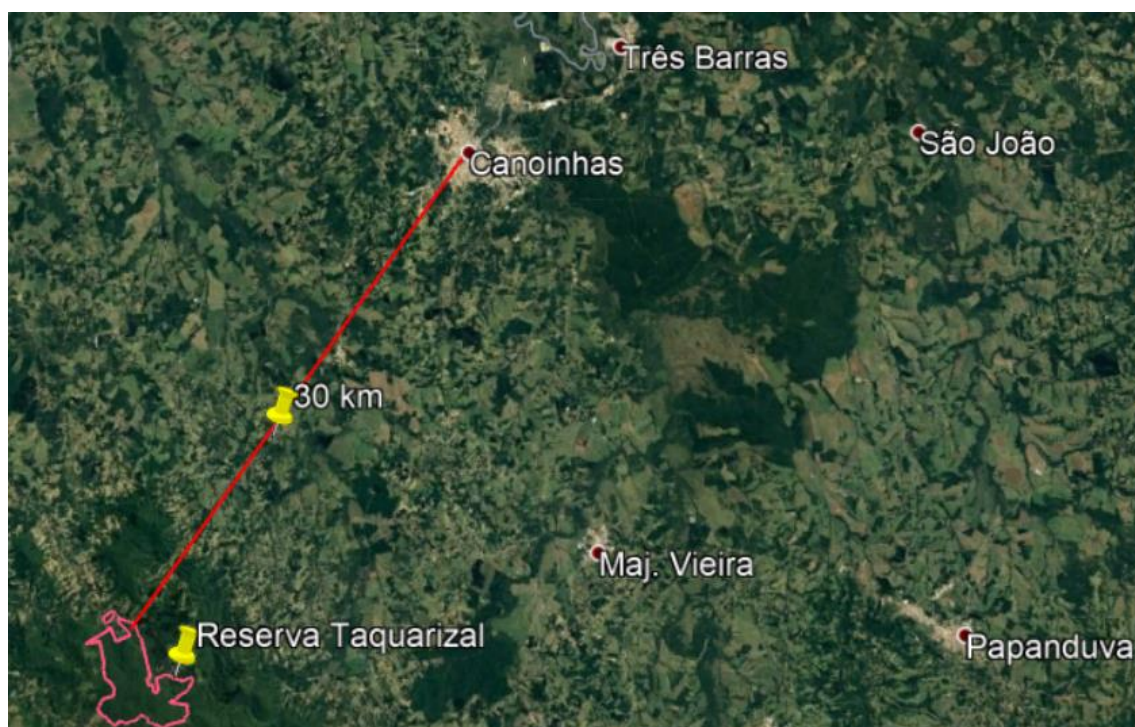


Figura 1. Localização da Reserva Taquarizal em relação ao município de Canoinhas (SC)./

LOCALIZAÇÃO DA RESERVA TAQUARIZAL

Legenda

- Área Preservação Permanente
- Reserva Legal

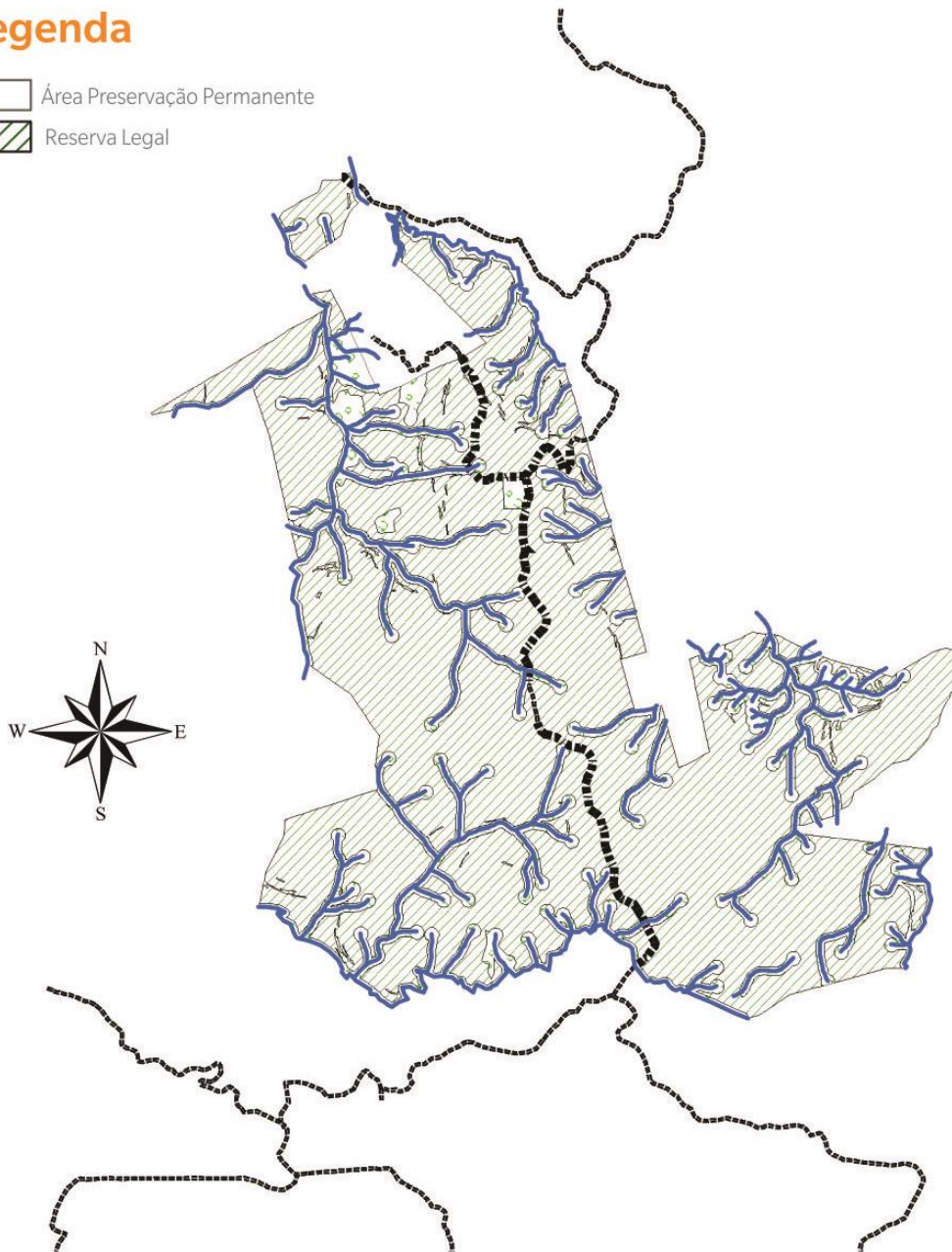


Figura 2. Mapa geral da Reserva Taquarizal.



Figura 3. Paisagem da Reserva Taquarizal registrada pela Sumatra em 2021.



Figura 4. **a.** Vista geral de remanescente florestal na Reserva Taquarizal; **b.** Vista parcial da vegetação; **c.** Indivíduos de grande porte de *Sloanea lasiocoma* (sapopema); **d.** Trecho com presença da espécie ameaçada *Dicksonia sellowiana* (xaxim). Casa da Floresta, 2016.



Figura 5. *Dryocopus lineatus* (Pica-pau-de-banda-branca) registrado na Reserva Taquarizal pela Sumatra, 2021.



Figura 6. *Dasyprocta azarae* (Cutia) registrada na Reserva Taquarizal pela Sumatra, 2021.



Figura 7. Vista parcial da paisagem da Reserva Taquarizal em 2021.



Figura 8. *Ramphastos dicolorus* (tucano-de-bico-verde) registrado na Reserva Taquarizal pela Sumatra, 2021.

Com base no banco de dados da SOS Mata Atlântica (2016), observa-se a conectividade das áreas do estudo com os fragmentos de Mata Atlântica mais próximos. A Reserva Taquarizal possui conectividade direta 119 com um fragmento de 4.706,22ha. Ao avaliar-se este fragmento a nível de paisagem, observa-se a formação de um mosaico com o conjunto de grandes fragmentos contínuos, segmentados por estradas e rios, porém, totalizando 75.624ha conexos de cobertura florestal (Sumatra, 2021).

Complementando as avaliações anteriores, consultou-se os arquivos digitais da Global Forest Watch, disponíveis para Taquarizal que avaliam, dentre outros parâmetros, a mudança florestal e a cobertura da terra. A partir desses, observou-se que a Taquarizal abriga paisagens florestais de média e alta integridade. A partir da mesma base de dados, pode-se concluir que não há indícios de perda de cobertura florestal ao longo dos anos na área, evidenciando o manejo sustentável voltado à manutenção ou aumento da biodiversidade adotados pela WestRock (Sumatra, 2021).

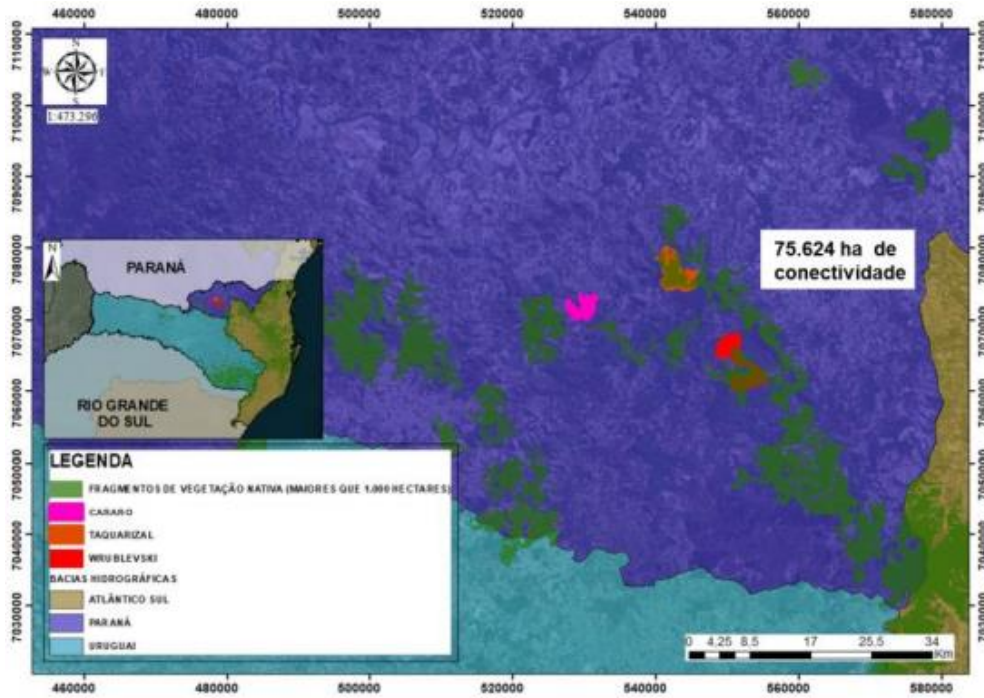


Figura 10. Corredor ecológico de fragmentos florestais com 75.624ha de conectividade e localização das fazendas Taquarizal e Wrublevski.

No contexto de paisagem, a Reserva Taquarizal se destaca por sua extensão territorial de 1.499,76 hectares em relação a bacia hidrográfica do Rio Timbó, sendo um dos maiores fragmentos de vegetação nativa inseridos nesta bacia, caracterizado como um importante corredor ecológico para fauna silvestre.

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

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).

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.

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 3 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 biodiversidade e 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 3: 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:



Propriedade Particular
Reserva Taquarizal
FAZENDA TAQUARIZAL - REGIÃO 73 - AAVC

- Área de Alto Valor de Conservação (AAVC) monitorada.
- Proibida caça e pesca predatória - Lei nº 9.605 de 12/02/1998.
- Não é permitido jogar lixo.
- Proibido corte e extração de vegetação.
- Proibida a criação de animais.
- Proibido a entrada de pessoas sem autorização.
- Os infratores estarão sujeitos às penalidades previstas em lei.
- Em caso de incêndios florestais ou sugestões ligue:

0800 644 5400

Reserva Taquarizal

ÁREA DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO

AVC 2 - Ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem

Legenda

- Área Preservação Permanente
- Reserva Legal
- Rios



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 Taquarizal 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. A UMF ainda se encontra distante de áreas consideradas como Paisagens Florestais Intactas (IFL) estando a 223Km da IFL mais próxima reconhecida. Portanto, a Reserva Taquarizal é indicada como Área de Alto Valor de Conservação (AAVC) na categoria 2: “Ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem”. O monitoramento da biodiversidade na área permite fornecer constante atualização a respeito dos atributos da área, garantindo sua conservação ou aumento, a manutenção do AAVC e o planejamento do manejo sustentável visando a proteção de seus aspectos ambientais importantes (Sumatra, 2021).

Em resumo, a Reserva Taquarizal 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 AAVC do tipo 2 da Reserva Taquarizal.

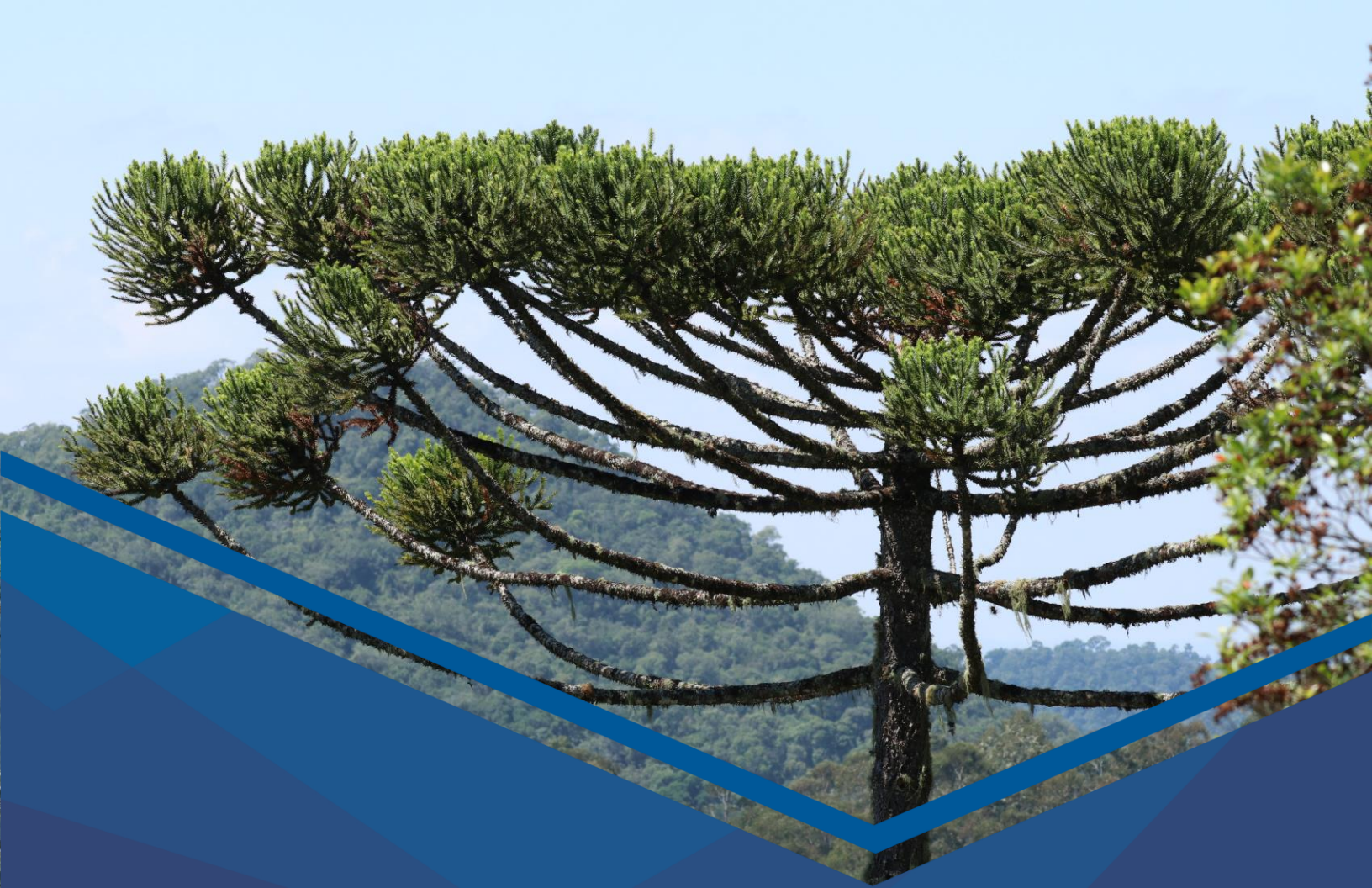
A partir dessas constatações, conclui-se que o remanescente como um todo é considerado um contínuo florestal enquadrado como alto valor de conservação do tipo 2 (AVC 2). Sendo assim, será realizado o monitoramento da Reserva Taquarizal periodicamente voltado à checagem e manutenção de seu valor de conservação.

REFERÊNCIAS

SUMATRA. **Levantamento e Monitoramento da Biodiversidade 2021/1**. WestRock Brasil. Três Barras, jun. 2021, 160 p. (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 TAQUARIZAL