



RESUMO PÚBLICO

# **RESERVA WRUBLEVSKI**

Investigação de áreas de alto  
valor de conservação

Outubro de 2020 – 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

# 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.

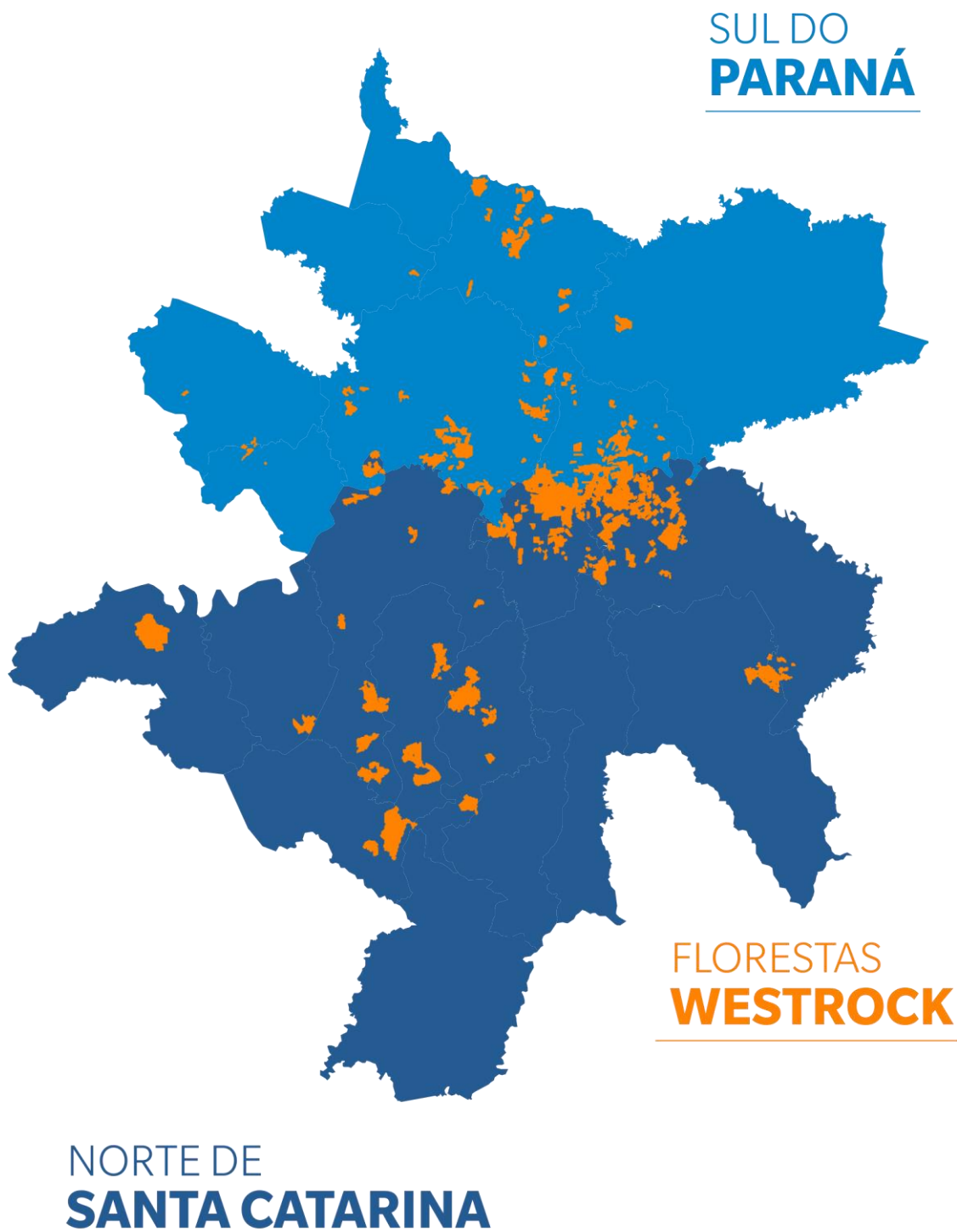
Nosso sistema de Manejo Florestal baseia-se na silvicultura e manejo de espécies de Pinus e Eucalyptus, que foram geneticamente melhoradas para se adaptarem às condições de clima e solo da região e que atendem a todas as características técnicas exigidas pelo processo industrial da empresa. A exploração 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
	<b>Total</b>	<b>54.507,71</b>	<b>28.419,22</b>	<b>23.089,06</b>

Tabela 1: Áreas de nossas florestas plantadas e nativas.

## MOTIVO DO RESUMO

O presente resumo tem por objetivo apresentar os resultados das investigações sobre a Reserva Wrublevski, localizada no município de Bela Vista do Toldo (SC), obtidos em estudos técnicos e junto a partes interessadas, instituições e comunidade.

A área investigada neste estudo, a Reserva Wrublevski, foi previamente identificada como uma potencial Área de Alto Valor de Conservação, no que tange os atributos:

**1 – Diversidade de espécies;**

**2 – Ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem.**

## 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 e setembro de 2020, por meio 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 4 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 17 anos nas áreas de comunicação empresarial, responsabilidade social e gestão de certificações de manejo florestal. Atualmente trabalha na WestRock.

**Davi Rauen** – Engenheiro Florestal e Bacharel em Administração, com experiência de mais de 11 anos no setor florestal. Atualmente trabalha na WestRock como Gerente de Planejamento, Qualidade e Meio Ambiente.

**Elson Fernandes de Lima** - Bacharel em Ecologia pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2008) e mestre em Ecologia Aplicada pelo CENA/ESALQ/USP (2013). Atualmente é Gerente de Projetos na Casa da Floresta Ambiental Ltda. Tem mais de 12 anos de experiência na área de Ecologia, com ênfase em Ecologia Aplicada, atuando principalmente nos seguintes temas: padrões de certificação, monitoramento e conservação da biodiversidade, fragmentação, corredores florestais, riqueza, espécie exótica e mamíferos.

**Oiliam Carlos Stolarski** - Bacharel em Engenharia Florestal pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), atual Coordenador Técnico na Casa da Floresta Ambiental Ltda. Com mais de 5 anos de experiência em estudos de biodiversidade, atuando principalmente nos seguintes temas: monitoramento e conservação da fauna e flora, restauração de áreas degradadas, silvicultura, licenciamento ambiente ambiental, zoneamento ambiental, vegetação e flora.

## 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).

## LOCALIZAÇÃO DA RESERVA WRUBLEVSKI

A Reserva Wrublevski está localizada em uma fazenda de propriedade da WestRock, em uma região conhecida como Serra do Lucindo no município de Bela Vista do Toldo (SC). Trata-se de uma área de Reserva Legal, protegida e conservada, pela empresa.

### Legenda

- Área de Terceiro
- Área de Preservação Permanente
- Reserva Legal
- Estrada/Aceiro
- Rio

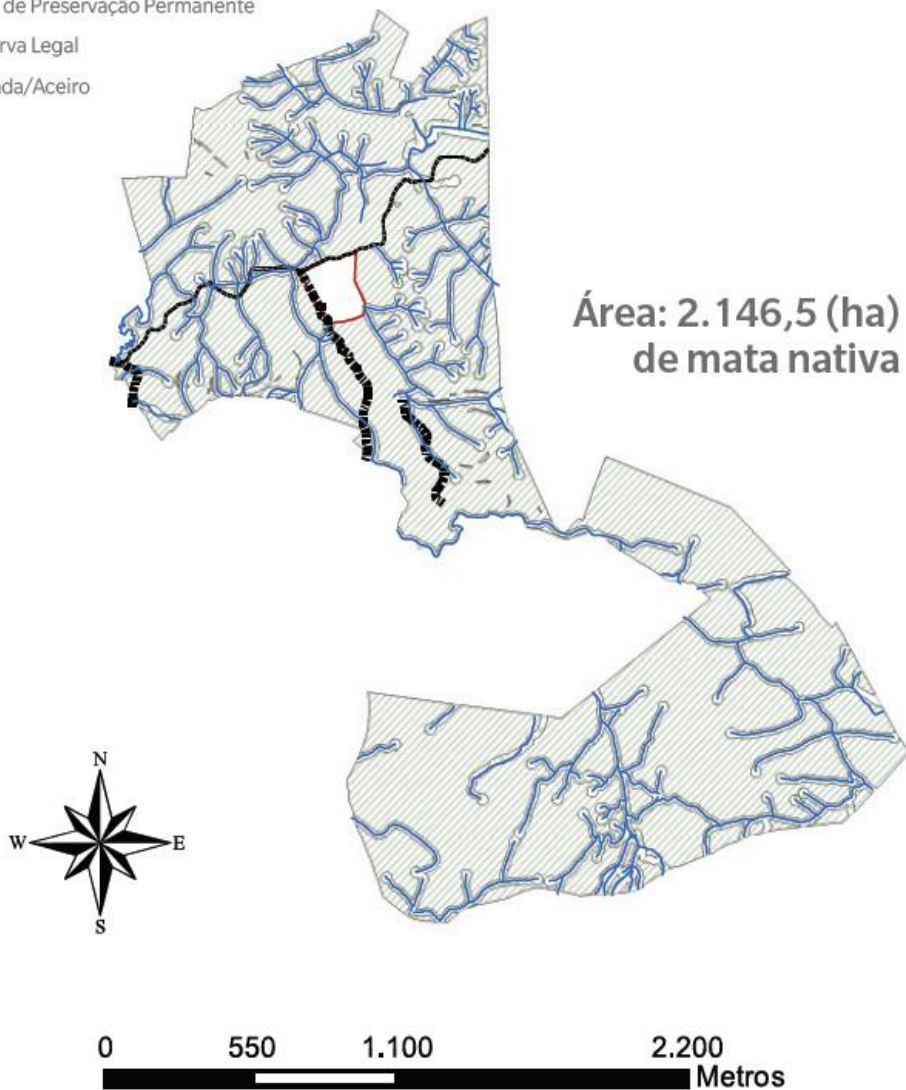


Figura 2. Reserva Wrublevski, município de Bela Vista do Toldo, SC.

# LOCALIZAÇÃO DA RESERVA WRUBLEVSKI

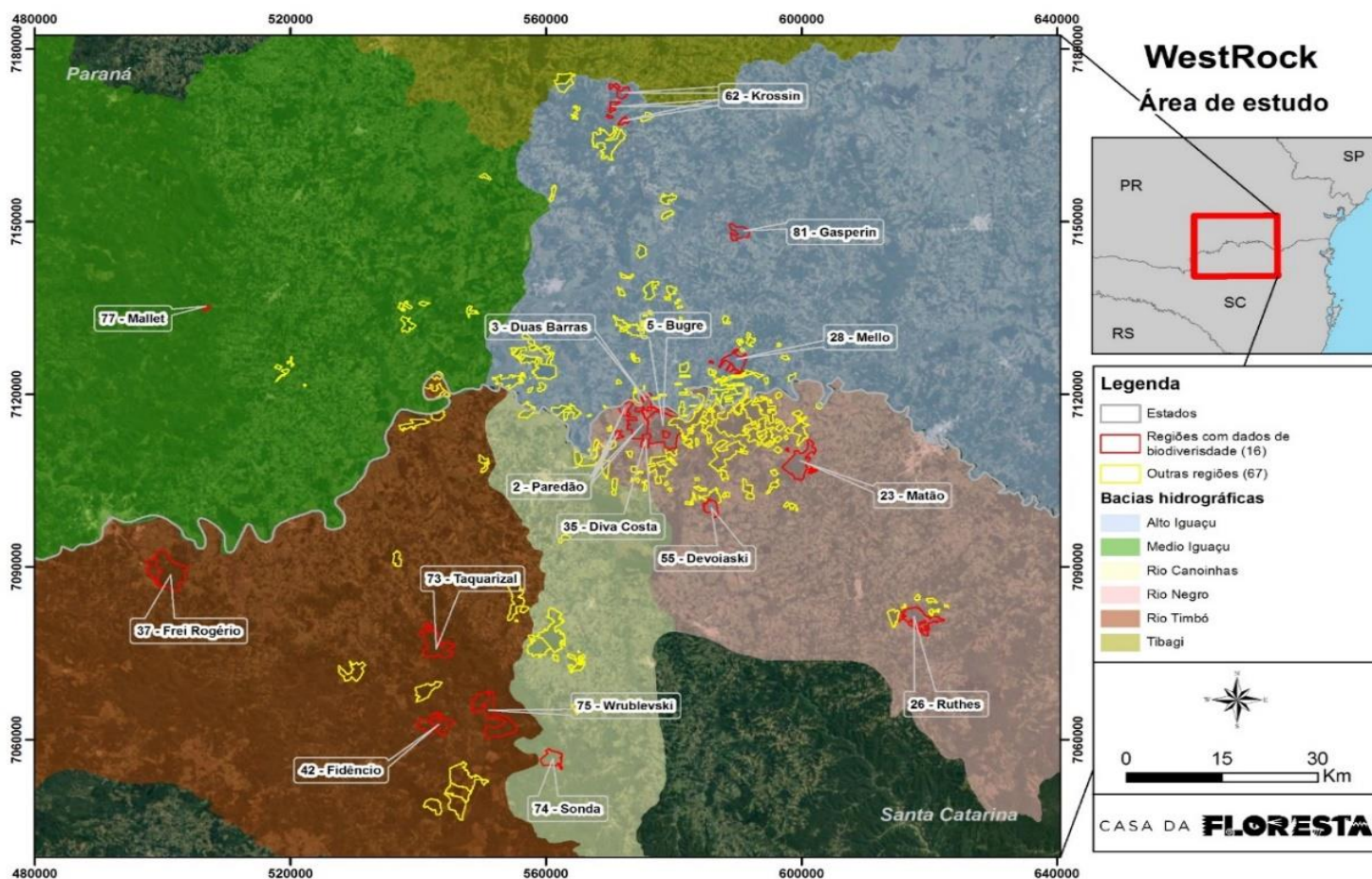


Figura 3. Localização da Reserva Wrublevski (Região nº 75) na bacia hidrográfica do Rio Timbó, município de Bela Vista do Toldo, SC. Fonte: Casa da Floresta, 2020..

## IDENTIFICAÇÃO DOS VALORES DA AAVC RESERVA WRUBLEVSKI

A Reserva Wrublevski possui relevância ecológica, em especial nos atributos de biodiversidade de espécies de fauna e flora e de extensão da área. De acordo com os estudos realizados desde 2003, quanto ao atributo de AVC 1, já foram identificadas 80 espécies referentes a 33 famílias de vegetação nativa, sendo 5 ameaçadas de extinção, dentre as quais destacam-se a araucária (*Araucaria angustifolia*), imbuia (*Ocotea porosa*), xaxim (*Dicksonia sellowiana*), ingá (*Inga lentiscifolia*) e cedro (*Cedrela fissilis*).

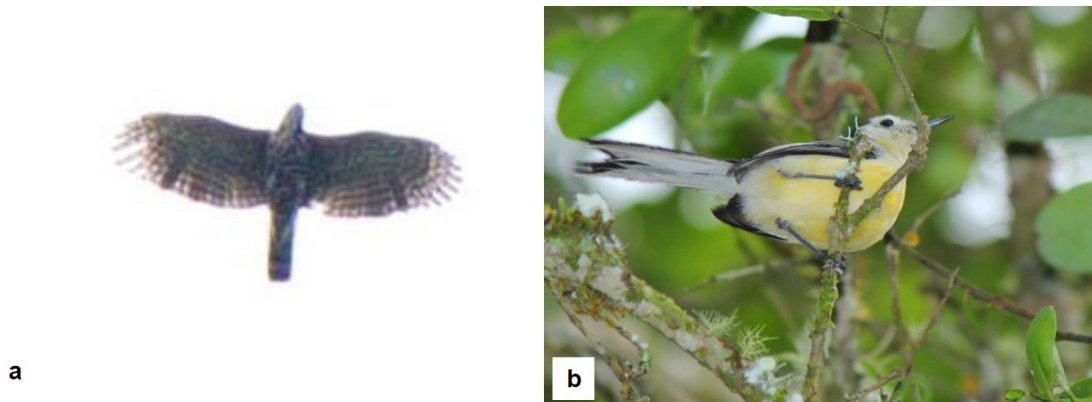
Quanto a fauna, já foram registradas 162 espécies de avifauna, dentre as quais 4 estão ameaçadas de extinção e 46 são endêmicas da Mata Atlântica. Destaques são o papagaio-de-peito-roxo (*Amazona vinacea*), papo-branco (*Biatas nigropectus*), balança-rabo-leitoso (*Polioptila lactea*) e gavião-de-penacho (*Spizaetus ornatos*).

Quanto a mamíferos foram registradas até o momento 16 espécies de médio e grande porte, sendo 8 ameaçadas de extinção e 3 endêmicas da Mata Atlântica. Destaques são veado-bororó (*Mazama nana*), queixada (*Tayassu pecari*), cateto (*Pecari tajacu*), gato-do-mato-pequeno (*Leopardus guttullus*), jaguatirica (*Leopardus pardalis*), onça-parda (*Puma concolor*), bugio-ruivo (*Alouatta guariba clamitans*) e paca (*Cuniculus paca*).



Figura 4 – Vegetação nativa da Reserva Wrublevski, registro realizado em 2016.

## IDENTIFICAÇÃO DOS VALORES DA AAVC RESERVA WRUBLEVSKI



**Figuras 5 e 6** – Aves registradas na Fazenda Wrubleski (Bela Vista do Toldo, SC): a. gavião-de-penacho (*Spizaetus ornatus*); b. balança-rabo-leitoso (*Polioptila lactea*). Avistadas em 2016 - Casa da Floresta.



**Figura 7** – *Stephanoxis loddigesii* (Beija-flor-de-topete-azul) espécie endêmica da Mata Atlântica da Região Sul avistada em 2016 – Casa da Floresta.

## IDENTIFICAÇÃO DOS VALORES DA AVC RESERVA WRUBLEVSKI



**Figura 8** – Papagaio-de-peito-roxo (*Amazona vinacea*) espécie em perigo de extinção identificada na Reserva Wrublevski em 2016 – Casa da Floresta.

No contexto de paisagem, no que tange ao atributo de AAVC 2, a Reserva Wrublevski se destaca por sua extensão territorial de 2.146,54 hectares em relação à bacia hidrográfica do Rio Timbó, sendo um dos maiores fragmentos de vegetação nativa inseridos nesta bacia, caracterizado como um importante abrigo e local de transição para fauna silvestre.

## CONSULTA PARTICIPATIVA

O objetivo da consulta participativa foi registrar e considerar a opinião das possíveis partes interessadas quanto a Reserva Wrublevski da WestRock, localizada no município de Bela Vista do Toldo, SC, como AAVC do tipo 1 e 2. Considerando que a WestRock entende após anos de estudos que a Reserva Wrublevski, é uma AAVC do atributo 1 (diversidade de espécies) e atributo 2 (ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem), foi de suma importância a participação como fonte consultada das partes interessadas, sendo estas:

- **Instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina – IMA**
- **Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC**
- **Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC**
- **Polícia Ambiental de Santa Catarina – PMSC**
- **Associação de Preservação do Meio Ambiente e da Vida – APREMAVI**
- **Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina – EPAGRI**
- **Comunidade residente próximo à Reserva**
- **Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Timbó**

Por meio da consulta participativa ficou evidente que a comunidade e instituições entendem que a Reserva Wrublevski 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 Wrublevski.

## CONSULTA PARTICIPATIVA

O questionário aplicado e o compilado de respostas das partes interessadas segue na tabela abaixo, não havendo oposição quanto a consolidação da área como AAVC 1 e 2:

Perguntas	Resultado da Consulta Participativa									
	APREMAVI	Polícia Ambiental	IFSC	EPAGRI	Resp. 1	Resp. 2	Resp. 3	Resp. 4	Resp. 5	
Em sua opinião, a Reserva Wrublevski deve continuar sendo protegida?	Sim	Informou não possuir dados para embasar resposta	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Em sua opinião, existe uma alta riqueza, diversidade ou singularidade de espécies na área?	Sim		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Você entende que nesta área há presença de espécies endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção?	Sim		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Você entende que a característica da área favorece a riqueza de espécies, gerando variabilidade genética de particular importância?	-		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Em sua opinião, o local é de importância crítica para migração, circulação ou reprodução de espécies da fauna ou flora?	Sim		Sim	Sim	Sim	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?	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?	Sim		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Na sua 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 conservada?	Sim		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Você entende que se trata de área com presença abundante de biodiversidade de ocorrência natural na região?	Sim		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Você tem conhecimento sobre algum fato relevante envolvendo a Reserva Wrublevski que precisa ser verificado ou que gostaria de compartilhar?	Não		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 1 e 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 biodiversidade e paisagem.	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim		

**Tabela 2:** Questionário a partes interessadas.

**Nota:** IMA, CIDASC e Comitê do Rio Timbó foram consultados e não se posicionaram quanto à consulta realizada.



## 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 Wrublevski. Além disto, considerou-se para tal avaliação a matriz de aspectos e impactos ambientais da empresa e 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 e redução da biodiversidade, presença de fauna exótica	Monitoramento da Biodiversidade	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
Danos a flora que afetem a disponibilidade hídrica	Monitoramento da Conservação das Nascentes e suas Faixas de Preservação	Relatório periódico de monitoramento da biodiversidade e paisagem
Redução da biodiversidade por 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 Wrublevski**  
FAZENDA WRUBLEVSKI - REGIÃO 75 - AAVC

- Área de Alto Valor de Conservação (AAVC) monitorada.
- Proibida caça e pesca predatória - Lei nº . de 12/12/1998.
- 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**

Figuras 9 e 10: Placas de identificação e sinalização da Reserva Wrublevski.

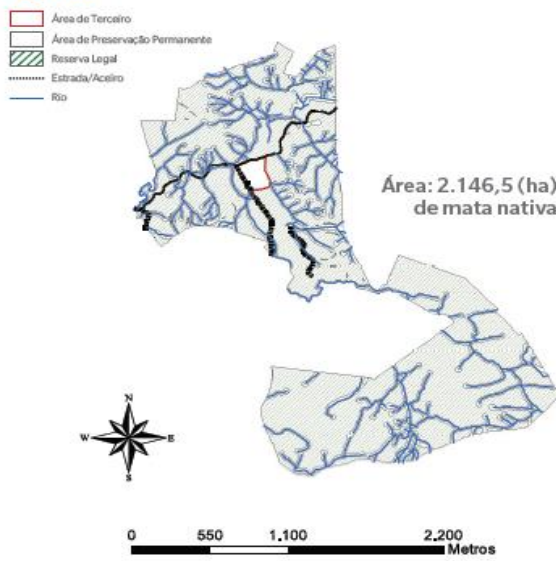
## Reserva Wrublevski

### ÁREA DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO

AVC 1 - Diversidade de espécies  
AVC 2 - Ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem  
Bacia Hidrográfica do Rio Timbó


**Legenda**

- Área de Terceiro
- Área de Preservação Permanente
- Reserva Legal
- Estrada/Acelero
- Rio



Área: 2.146,5 (ha)  
de mata nativa

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 Wrublevski é monitorada desde 2003 e, dentre outras áreas estudadas pela WestRock, apresentou as maiores concentrações de espécies ameaçadas de extinção de aves (n=4), mamíferos terrestres de médio e grande porte (n=8) e concentração significativa de aves endêmicas da Mata Atlântica (n=46), o que está entre as maiores riquezas obtidas para os grupos avaliados. Além disso, a quantidade de espécies de flora ameaçadas de extinção é considerável (n=5), sendo que quatro delas estão entre as plantas que apresentaram maior Índice de Valor de Importância (IVI). Destaca-se, também, a extensão do contínuo de vegetação nativa, que ultrapassa dois mil hectares. Logo, é possível que os números ora apresentados para biodiversidade sejam maiores que os encontrados até o momento.

Em resumo, a Reserva Wrublevski atendeu a todos os critérios definidos para ser considerada uma AAVC do tipo 1 e 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 nas tabelas 3 e 4.

	<b>Critérios verificados pela Equipe Multidisciplinar</b>	<b>Respostas</b>
<b>AVC 1</b>	A área é protegida ou reconhecida como área prioritária de biodiversidade	Sim
	Possui uma alta riqueza, diversidade ou singularidade de espécies em uma área definida, quando comparada com outros locais dentro de uma mesma região biogeográfica	Sim
	Presença de espécies endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção, mesmo que sazonalmente ou ao longo do ano	Sim
	Local com significativa riqueza de espécies, gerando variabilidade genética de particular importância	Sim
	Local de importância crítica para migração, circulação ou reprodução de espécies da fauna ou flora	Sim
	Local é um corredor ecológico importante para manter a conectividade com habitats naturais próximos, onde se encontram espécies endêmicas, raras ou ameaçadas de extinção	Sim
	<b>Critérios verificados pela Equipe Multidisciplinar</b>	<b>Respostas</b>
<b>AVC 2</b>	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 amortecimento (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

**Tabelas 3 e 4:** Resultados observados nos estudos técnicos e na consulta participativa

A partir dessas constatações, a concentração de animais (aves e mamíferos terrestres de médio e grande porte) ameaçados e a concentração de endêmicos da Mata Atlântica são consideradas altos valores de conservação do tipo 1 (AVC 1) e que o remanescente como um todo é considerado um contínuo florestal enquadrado como alto valor de conservação do tipo 2 (AVC 2). Portanto, será realizado o monitoramento da AAVC Reserva Wrublevski periodicamente, voltado à checagem e manutenção de seus altos valores de conservação.

## REFERÊNCIAS

CASA DA FLORESTA. **Análise Crítica de Estudos Ambientais e Plano de Monitoramento de Longo Prazo**. WestRock Brasil. Piracicaba, mar. 2020, 102 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.

