



RESUMO PÚBLICO



Janeiro de 2024

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	COMPROMISSO COM A CERTIFICAÇÃO	3
3.	OBJETIVOS GERAIS	4
4.	RECURSOS FLORESTAIS A SEREM MANEJADOS.....	4
5.	CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS	6
6.	CONDIÇÕES SOCIOECONÔMICAS E PERFIL DAS ÁREAS ADJACENTES	7
7.	OPERAÇÃO DE MANEJO FLORESTAL	8
8.	AÇÕES E CUIDADOS AMBIENTAIS	8
9.	GESTÃO SOCIAL	9
10.	PROCEDIMENTOS E INSTRUÇÕES OPERACIONAIS	9
11.	SISTEMA DE MONITORAMENTO	10
12.	SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL	10
13.	RESULTADO DOS MONITORAMENTOS	11
14.	REVISÃO DO DOCUMENTO	14

1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o Resumo do Plano de Manejo Florestal (PMF) da empresa **Famossul**, demonstrando as diretrizes e procedimentos para atender os Princípios e Critérios de Certificação Florestal.

A Famossul é fabricante de móveis de madeira de Pinus desde a década de 1970, sendo pioneira na época. A partir de 2010 iniciou a fabricação de portas, batentes/aduelas, vistas/alisares e rodapés. Atualmente a empresa explora florestas plantadas (pinus) atendendo tanto o mercado brasileiro como o internacional.

O escopo de certificação da Famossul consiste no manejo florestal realizado pelas empresas Famossul Madeiras S/A e Vida Florestal Ltda. A Tabela 01 apresentada no item 4 demonstra quais fazendas pertencem a cada empresa. As empresas possuem os mesmos sócios majoritários e apresentam a mesma gerência florestal.

2. COMPROMISSO COM A CERTIFICAÇÃO

A Famossul declara sua adesão formal aos padrões de Certificação Florestal para o Manejo Florestal em plantações florestais no Brasil. Esta declaração de adesão implica na observação dos Princípios e Critérios da Certificação, no seu comprometimento na manutenção da Certificação Florestal e também na melhoria contínua de seu setor florestal.

A empresa compromete-se a:

- ✓ Acatar toda a legislação federal, estadual e municipal, além de tratados e acordos internacionais;
- ✓ Cumprir os princípios e critérios da Certificação;
- ✓ Respeitar os direitos das comunidades ao seu redor;
- ✓ Garantir os direitos e responsabilidades de posse e uso da terra e floresta na qual fará o seu manejo florestal;
- ✓ Realizar o manejo florestal de forma sustentável em termos ambientais, econômicos e sociais.



3. OBJETIVOS GERAIS

A Famossul tem como seus objetivos dentro da gestão empresarial:

- ✓ Promover o abastecimento contínuo da indústria madeireira própria, sendo sustentável ao longo dos anos, não ficando somente a mercê da sazonalidade do mercado de toras;
- ✓ Ter a possibilidade de conduzir a madeira de acordo com as necessidades particulares da nossa indústria;
- ✓ Investir em florestas para obter ganhos financeiros melhores que os rendimentos de aplicações financeiras e ainda com baixo risco;
- ✓ Gerar confiança nos clientes que comprem produtos da Famossul, devido à garantia de possuir madeira própria;
- ✓ Promover a sustentabilidade dos remanescentes naturais preservando e protegendo os ecossistemas contidos nas fazendas da empresa.

4. RECURSOS FLORESTAIS A SEREM MANEJADOS

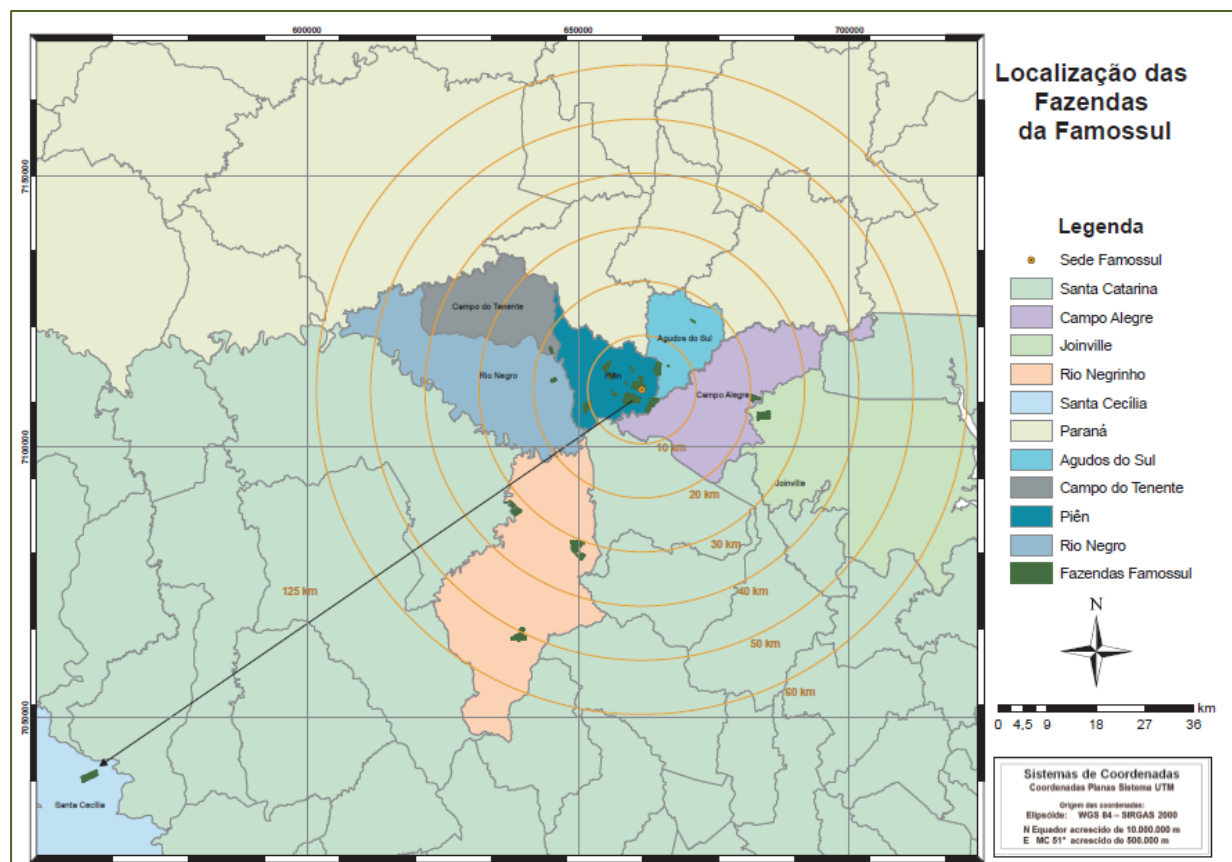
A Famossul possui 29 fazendas que estão no escopo do presente estudo, com suas respectivas áreas de plantio e áreas totais, bem como as áreas de remanescente natural e o município aos quais pertencem. A localização das fazendas pode ser observada no Mapa Geral (Figura 01).

Tabela 01- Fazendas com reflorestamento de Pinus e Eucalipto, suas respectivas áreas e localização no Estado de Santa Catarina e Paraná.

QUADROS DE AREAS DENTRO DO ESCOPO FAMOSSUL/VIDA "FSC"						
Unidade	Proprietária	Área Total (ha)	Área de Conservação (ha)	Outras Áreas (há)	Área de Produção (ha)	Localização
Arrozeiro	Vida Florestal	10,67	7,35	0,35	2,97	Piên / PR
Avencal	Vida Florestal	44,03	10,02	2,89	31,12	Piên / PR
Boa Vista	Famossul	134,23	56,76	4,2	73,27	Piên / PR
Brasília	Famossul	46,62	34,05	0,66	11,91	Piên / PR
Cachoeirinha	Vida Florestal	35,05	13,23	0,97	20,85	Piên / PR
Campinas	Famossul	78,88	31,34	1,18	46,36	Campo Alegre/SC
Campo Novo	Vida Florestal	72,47	21,28	1,57	49,62	Campo Tenente/PR
Cohapar	Famossul	10,2	5,82	0	4,38	Piên / PR
Gramados	Famossul	62,50	28,85	4,15	29,50	Piên / PR
Lageado Caçador	Vida Florestal	21,78	8,61	1,6	11,57	Rio Negro/PR

Laranjeiras	Famossul	205,01	78,31	11,98	114,72	Joinville/SC
Moinho Boa Vista	Vida Florestal	170,98	76,06	8,09	86,83	Piên / PR
Monjolinho	Vida Florestal	21,36	4,90	0,67	15,79	Piên / PR
Palmitos	Vida Florestal	117,40	50,56	1,85	64,99	Piên / PR
Palmitos de Cima	Famossul	10,28	1,33	1,08	7,87	Agudos do Sul/PR
Pedreira	Famossul	17,94	10,31	0,25	7,38	Piên / PR
Piên	Vida Florestal	20,34	9,03	0,79	10,52	Piên / PR
Ponte Alta	Famossul	15,49	4,45	1,07	9,97	Piên / PR
Ribeirão Grande	Vida Florestal	35,66	20,26	1,71	13,69	Agudos do Sul/PR
Rio do Salto	Famossul	463,04	345,86	3,15	114,03	Rio Negrinho/SC
Rio Negrinho	Vida Florestal	18,10	8,83	0,53	8,74	Rio Negrinho/SC
Rio Preto	Vida Florestal	338,19	129,15	8,01	201,03	Rio Negrinho/SC
Santa Cecília	Famossul	390,90	214,10	7,07	169,73	Santa Cecília/SC
Serraria	Famossul	7,11	1,44	0,61	5,06	Piên / PR
Tocas	Famossul	31,35	5,44	0,66	25,25	Piên / PR
Volta Grande	Vida Florestal	182,26	83,11	9,05	90,1	Rio Negrinho/SC
Zacarias	Famossul	246,83	181,43	2,17	63,23	Piên / PR
Invernada	Vida Florestal	35,19	32,89	0,23	2,07	Piên / PR
Barra do Rio Negro	Vida Florestal	59,33	58,46	0,87	0,00	Agudos do Sul/PR
Total		2.903,19	1.533,23	77,41	1.292,55	

Figura 01 - Mapa geral com todas das fazendas da Famossul.



A Famossul possui todas as suas fazendas devidamente registradas conforme estabelece a legislação fundiária e o cadastro ambiental rural - CAR.

4.1 Justificativa para Seleção da Espécie Manejada

A empresa Famossul adquire as melhores sementes de *Pinus taeda* de 2ª geração, comprovadamente adaptada, em termos de crescimento e desenvolvimento para as condições climáticas da região Sul.

Existem também talhões na fazenda de *Pinus elliottii*, *Eucalyptus dunni*, Uva do Japão (*Hovenia dulcis* Thumb) e Araucária plantada, mas estes plantios estão sendo substituídos para *Pinus taeda*.



5. CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

A região de abrangência das Fazendas da Famossul está em áreas de Clima temperado úmido e verão temperado, com temperatura média do ar no mês mais frio menor que 10°C, no período mais quente a temperatura é maior de 22°C, possui um inverno brando.



As fazendas estão situadas no Estado do Paraná e Santa Catarina, abrangendo o Bioma Mata Atlântica, em regiões de Campos Naturais (ou de Altitude) e Floresta Ombrófila Densa.

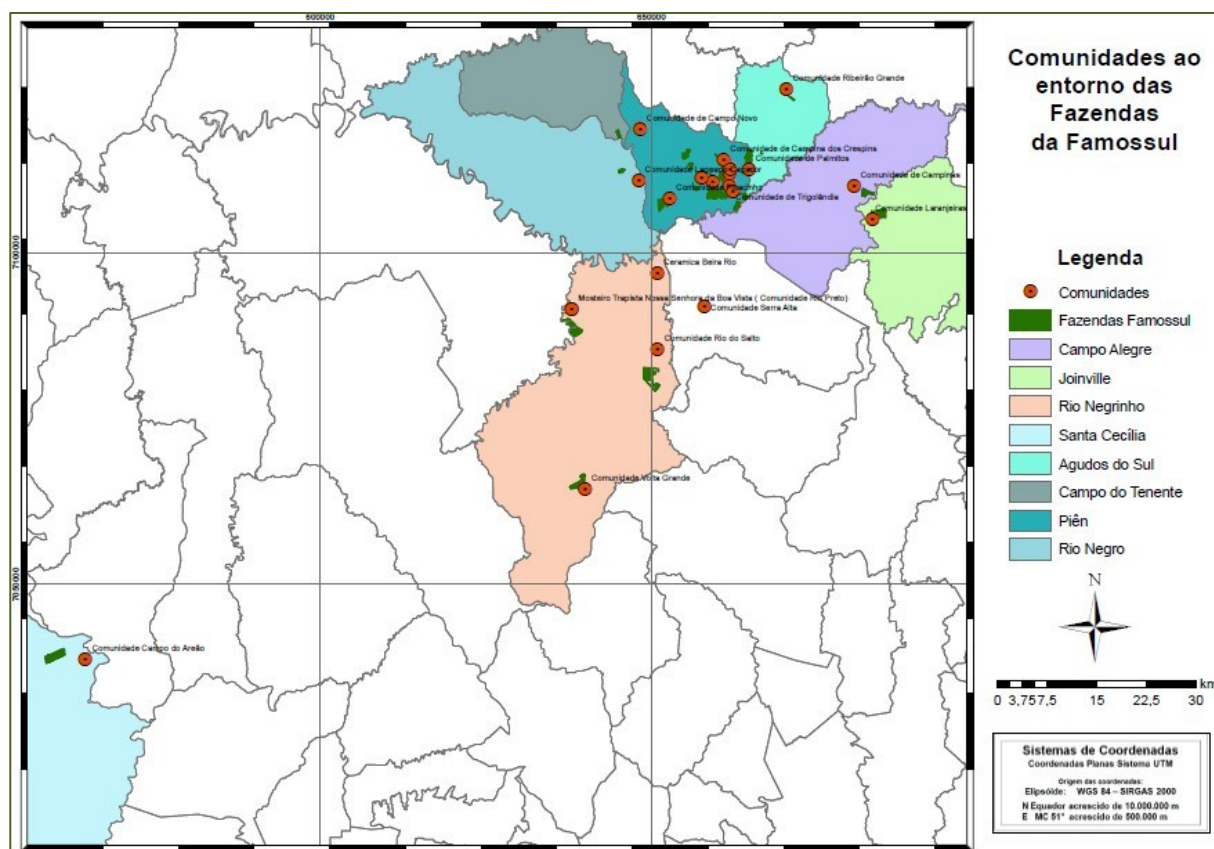
As fazendas pertencentes ao estado do Paraná encontram-se distribuídas na Bacia Hidrográfica do Rio Iguaçu, enquanto as fazendas pertencentes ao estado de Santa Catarina encontram-se na Bacia do Atlântico Sudeste. Pelas fazendas da empresa passam vários rios, sendo suas margens protegidas pelas áreas de proteção permanente.



6. CONDIÇÕES SOCIOECONÔMICAS E PERFIL DAS ÁREAS ADJACENTES

Existem 20 comunidades identificadas que estão na área de influência da Famossul (Figura 2). São elas: comunidade de Volta Grande; comunidade de Rio do Salto; comunidade de Rio Preto; comunidade de Picacinho; comunidade de Lageado Caçador; comunidade de Avençal; comunidade de Boa Vista; comunidade do Fundão; comunidade de Boa Vista; comunidade de Ponte Alta; comunidade de Campina dos Crespins; comunidade de Palmitos; comunidade de Palmitos de Cima; comunidade de Gramados; comunidade de Campo Novo; comunidade de Ribeirão Grande; comunidade de Campo do Areião; comunidade de Campinas; comunidade de Laranjeiras e o bairro Trigolândia.

Figura 2 – Localização das comunidades afetadas.



7. OPERAÇÃO DE MANEJO FLORESTAL

A Famossul possui áreas de remanescentes de *Pinus elliottii* e *Eucalyptus dunnii*, mas estes plantios estão sendo substituídos para *Pinus taeda*. Em algumas fazendas há pequenos talhões com Araucária plantada, os quais já existiam na data de aquisição das fazendas. Estas madeiras serão vendidas para tora e não há a intenção da empresa em investir em novos plantios. Também há talhões com Uva do Japão (*Hovenia dulcis* Thumb), a qual foi introduzida para fins madeireiros e atualmente não está sendo mais investido nestas espécies.

A empresa possui procedimentos em que descreve a forma como conduz seu manejo florestal. Estes procedimentos estão separados da seguinte forma (Quadro 01):

Quadro 01 - Procedimentos e códigos.

Documentos - Gerenciamento da Certificação Florestal	Código
Silvicultura	FAM-01
Colheita Florestal	FAM-02
Inventário Florestal	FAM-03
Estradas	FAM-04
Ações e Cuidados Ambientais	FAM-05
Plano de Gestão de Resíduos Florestais	FAM-06
Procedimento em Caso de Emergência	FAM-07
Procedimento de Combate a Incêndios Florestais	FAM-08



8. AÇÕES E CUIDADOS AMBIENTAIS

Com o intuito de garantir as salvaguardas ambientais, a Famossul tem o procedimento denominado FAM 05 – “Ações e Cuidados Ambientais” onde estão previstos alguns cuidados com o solo, recursos hídricos, fauna, flora e controle de exóticas.



A gestão dos resíduos gerados pela Famossul nas atividades de operação florestal segue as orientações descritas no documento FAM 06 “Plano de Gestão de Resíduos” em que estabelece os procedimentos pertinentes a segregação e encaminhamento

dos resíduos para o destino correto. Todos os colaboradores envolvidos são treinados quanto à segregação, coleta, acondicionamento, armazenamento e destinação indicada.

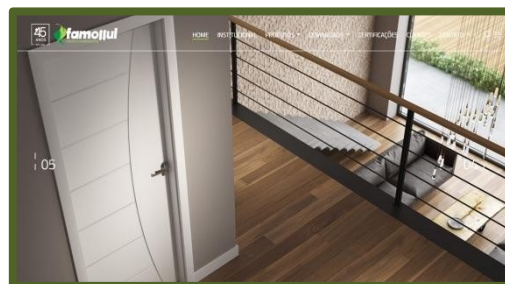
8.1 Áreas de Alto Valor de Conservação

Para verificar a presença de atributos de alto valor para conservação – AVC, a Famossul realizou um estudo em todas as fazendas do escopo, bem como tem a premissa de realizar em novas fazendas que possam ser adquiridas.

A consulta pública para validação da presença de AVC encerrou o prazo com um retorno de partes interessadas que não apresentou conhecimento sobre algum atributo nas fazendas apresentadas, com isso conclui-se que nenhuma fazenda do atual escopo foi classificada com algum atributo de Áreas de Alto Valor para Conservação.

9. GESTÃO SOCIAL

A Famossul tem sua sede instalada em Piên e caso seja necessário, o telefone para contato da empresa é **(41) 3632 8300**, direto com a telefonista.



A empresa também possui uma home page:

<http://famossul.com.br/> onde divulga seus produtos e serve também como canal de comunicação. Conta ainda como uma página no facebook (<https://pt-br.facebook.com/famossuloficial/>) e instagram (#famossul)

10. PROCEDIMENTOS E INSTRUÇÕES OPERACIONAIS

A Famossul possui procedimentos visando assegurar o desenvolvimento das atividades operacionais e administrativas. Os procedimentos operacionais são repassados, entregues para os responsáveis e os treinamentos realizados a partir dos procedimentos são registrados. Todos os procedimentos implantados na Famossul estão apresentados no Quadro 02.

Quadro 02 - Procedimentos e códigos.

Documentos - Gerenciamento da Certificação Florestal	Código
Silvicultura	FAM-01
Colheita Florestal	FAM-02
Inventário Florestal	FAM-03
Estradas	FAM-04
Ações e Cuidados Ambientais	FAM-05
Plano de Gestão de Resíduos Florestais	FAM-06
Procedimento em Caso de Emergência	FAM-07
Procedimento de Combate a Incêndios Florestais	FAM-08
Procedimento de Segurança Caminhão	FAM-09
Procedimento Aplicação de Formicida	FAM-10
Procedimento Aplicação de Herbicida	FAM-11
Procedimento Operador de Motosserra	FAM-12
Procedimento Operador de Harvester	FAM-13
Procedimento Operador de Forwarder	FAM-14
Procedimento Operador de Trator Munck	FAM-15
Procedimento Operador de Trator Guincho	FAM-16
Procedimento Operador de Roçadeira	FAM-17
COC- Florestal	FAM-18
Resolução de Conflitos	FAM-19
Aquisição de novas áreas	FAM-20

11. SISTEMA DE MONITORAMENTO

A empresa possui sistema de monitoramento em que verifica as questões trabalhistas, o controle de atividades não autorizadas, a manutenção de estradas, os registros de acidentes, controle de exóticas em áreas de remanescentes naturais bem como o quantitativo de químicos utilizados.

12. SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL

Os cuidados com a segurança dos trabalhadores são realizados pelas técnicas de segurança da Famossul. Existe um *checklist* para verificação a campo das condições dos trabalhadores e do ambiente de trabalho. Quando há alguma não conformidade esta é repassada para o setor florestal que faz os devidos encaminhamentos. No Quadro 03 estão os procedimentos associados a questão de saúde e segurança dos trabalhadores no setor florestal.

Quadro 03- Procedimentos de segurança e códigos.

Documentos - Gerenciamento da Certificação Florestal	Código
Procedimento de Segurança Caminhão	FAM-09
Procedimento Aplicação de Formicida	FAM-10
Procedimento Aplicação de Herbicida	FAM-11
Procedimento Operador de Motosserra	FAM-12
Procedimento Operador de Harvester	FAM-13
Procedimento Operador de Forwarder	FAM-14
Procedimento Operador de Trator Munck	FAM-15
Procedimento Operador de Trator Guincho	FAM-16
Procedimento Operador de Roçadeira	FAM-17

13. RESULTADO DOS MONITORAMENTOS

Nos quadros apresentados a seguir constam os resultados dos monitoramentos realizados pela Famossul em 2020, 2021 e 2022.

Quadro 04 - Monitoramento das estradas

Período de referência	Números de pontos identificados para reparos
Ano de 2020	411
Ano de 2021	171
Ano de 2022	76
Ano de 2023	89

Quadro 05 - Desempenho da Floresta

Período de referência	Volume Comercial (m³/ha)
Ano de 2020	338,75
Ano de 2021	367,85
Ano de 2022	236,2
Ano de 2023	187,17

Período de referência	Incremento Médio Anual – IMA (m³/ha)
Ano de 2020	24,95
Ano de 2021	25,12
Ano de 2022	21,35
Ano de 2023	19,60

Período de referência	Incremento Corrente Anual - ICA (m³/ha)
Ano de 2020	49,51
Ano de 2021	56,99
Ano de 2022	41,66
Ano de 2023	41,36

Período de referência	Área Basal (m²)
Ano de 2020	35,95
Ano de 2021	36,85
Ano de 2022	30,22

Ano de 2023	28,25
-------------	-------

Quadro 06 - Movimentação de químicos

Período de referência	Quantidade (kg)				Quantidade (L)				Quantidade (g)	
	Landrex		Dinagro S		Scout		Xeque Mate Dunn		Valeos	
	Kg	ha	Kg	ha			L	ha	G	ha
Ano de 2020	282,50	217,77	-	-	610,70	561,50	-	-	22,52	514,10
Ano de 2021	216,95	488,48	-	-	346,00	248,40	900,00	219,25	23,06	495,40
Ano de 2022	300,00	369,30	-	-	-	-	724,00	190,8	11,97	164,80
Ano de 2023	190,75	188,90	26,80	24,00	-	-	539,76	188,80	1,73	31,20

Quadro 08 - Silvicultura

Período de referência	Plantio/replanteio (Quantidade de mudas plantadas)
Ano de 2020	372.100
Ano de 2021	150.700
Ano de 2022	49.160
Ano de 2023	112.500

Quadro 09 - Colheita

Período de referência	Volume(ton) de toras certificadas colhidas e transportadas	
	Pinus	Eucalipto
Ano de 2020	75.115,82	0,00
Ano de 2021	39.795,96	0,00
Ano de 2022	30.050,57	0,00
Ano de 2023	38.955,79	0,00

Quadro 10 – Controle de exóticas

Período de referência	Área em ha controlados
Ano de 2020	35,55
Ano de 2021	33,77
Ano de 2022	13,01
Ano de 2023	6,59

Quadro 11 - Gerenciamento de resíduos

Período de referência	Volume trazido da Floresta	Volume destinação final
Ano de 2020	217 Kg de Resíduo contaminado	217 Kg de Resíduo contaminado
	500 L de óleo usado	500 L de óleo usado
Ano de 2021	154 Kg de Resíduo contaminado	154 Kg de Resíduo contaminado
	940L de óleo usado	940L de óleo contaminado
Ano de 2022	147 kg de resíduo contaminado	147 kg de resíduo contaminado

	800L de óleo usado	800 L de óleo contaminado
Ano de 2023	200 kg de resíduo contaminado	200 kg de resíduo contaminado
	340L de óleo usado	340L de óleo usado

Quadro 12 – Número de acidentes

Período de referência	Nº de acidentes
Ano de 2020	01
Ano de 2021	01
Ano de 2022	01
Ano de 2023	01

Quadro 13 - Atendimento legal próprio e terceiros

Ano de referência	Nº de desvios identificados
Ano de 2020	00
Ano de 2021	00
Ano de 2022	00
Ano de 2023	00

Quadro 14 - Controle de atividades não autorizadas

Mês de referência	Nº de registros de atividades não autorizadas
Ano de 2020	01
Ano de 2021	00
Ano de 2022	02
Ano de 2023	02

Análise Crítica dos Monitoramentos

Esta análise crítica visa examinar os resultados dos monitoramentos em relação às metas propostas no documento de Monitoramento da Famossul.

De modo geral, todas as metas foram alcançadas, indicando que os monitoramentos estão funcionando como uma ferramenta de controle da qualidade das florestas da Famossul.

Em 2022 e 2023 o desempenho da floresta apresentou uma queda em relação aos anos anteriores, justificável pelo fato de que foram inventariadas florestas novas e realizado corte raso em florestas antigas. Como consequência há uma alteração observada nos valores de IMA, ICA e área basal.

O ano de 2023 apresentou fortes chuvas, causando danos maiores às estradas quando comparado ao ano de 2022.

Quanto ao uso de agroquímicos, as médias de uso por ha foram consistentes e com valores abaixo do limite máximo proposto por ha.

14. REVISÃO DO DOCUMENTO

O Plano de Manejo e as Instruções de trabalho são revisados anualmente ou quando houver alterações significativas no manejo.