



Resumo
Público

Plano de Manejo Florestal

FLORESTAL RS





AMBIENTALMENTE
ADEQUADO



Protege e conserva áreas de proteção e Florestas de Alto Valor de Conservação, adotando as melhores práticas de identificação, controle, minimização e mitigação de impactos ambientais e de conservação da biodiversidade.

SOCIALMENTE
BENÉFICO



Respeita os direitos dos trabalhadores e das comunidades locais, dialogando e fortalecendo o seu relacionamento com a região em que atua.

ECONOMICAMENTE
VIÁVEL



Constrói mercados, adicionando valor e criando um acesso equitativo aos benefícios da floresta, garantindo o abastecimento de resina e madeira a partir de plantios renováveis.



FOTO: Ângelo Medeiros

ÍNDICE

6	Apresentação	14	Histórico Florestal	30	Gestão Florestal
8	Política Ambiental	16	Certificação FSC® Manejo Florestal	32	Manejo Florestal
10	Política de Sustentabilidade Irani	18	Descrição da Unidade de Manejo Florestal	36	Gestão Socioambiental
12	Política Florestal	22	Gestão Ambiental	38	Benefícios da Floresta

Todas as fotografias
presentes neste documento
fazem parte do banco de
imagens da Irani.



Apresentação

A Habitasul Florestal S.A. (HFlor) é uma empresa subsidiária da empresa Irani Papel e Embalagem S.A. desde dezembro de 2006. Possui sua atuação principal nas atividades de extração de madeira bruta e de resina. A Irani é uma empresa de capital aberto, fundada em 1941. Em 1994, o Grupo Habitasul, tradicional conglomerado da região sul do Brasil, assumiu seu controle.

A HFlor iniciou suas atividades em 1984, com o propósito de produzir florestas comerciais, inicialmente formadas por meio dos incentivos fiscais vigentes no país naquele período. Possui sede administrativa localizada em Balneário Pinhal, RS, e mantém uma estrutura de aproximadamente **5.926,55** hectares de terra, correspondendo a **3.912,22** hectares de *Pinus elliottii* certificados FSC®, localizados nos municípios de Mostardas, Tavares e São José do Norte.

PROPÓSITO

Transformar a vida das pessoas com atitudes e soluções sustentáveis.

MISSÃO

Construir relações de valor para gerar prosperidade.

VISÃO

Ser a melhor e a mais admirada empresa nos negócios em que atua.

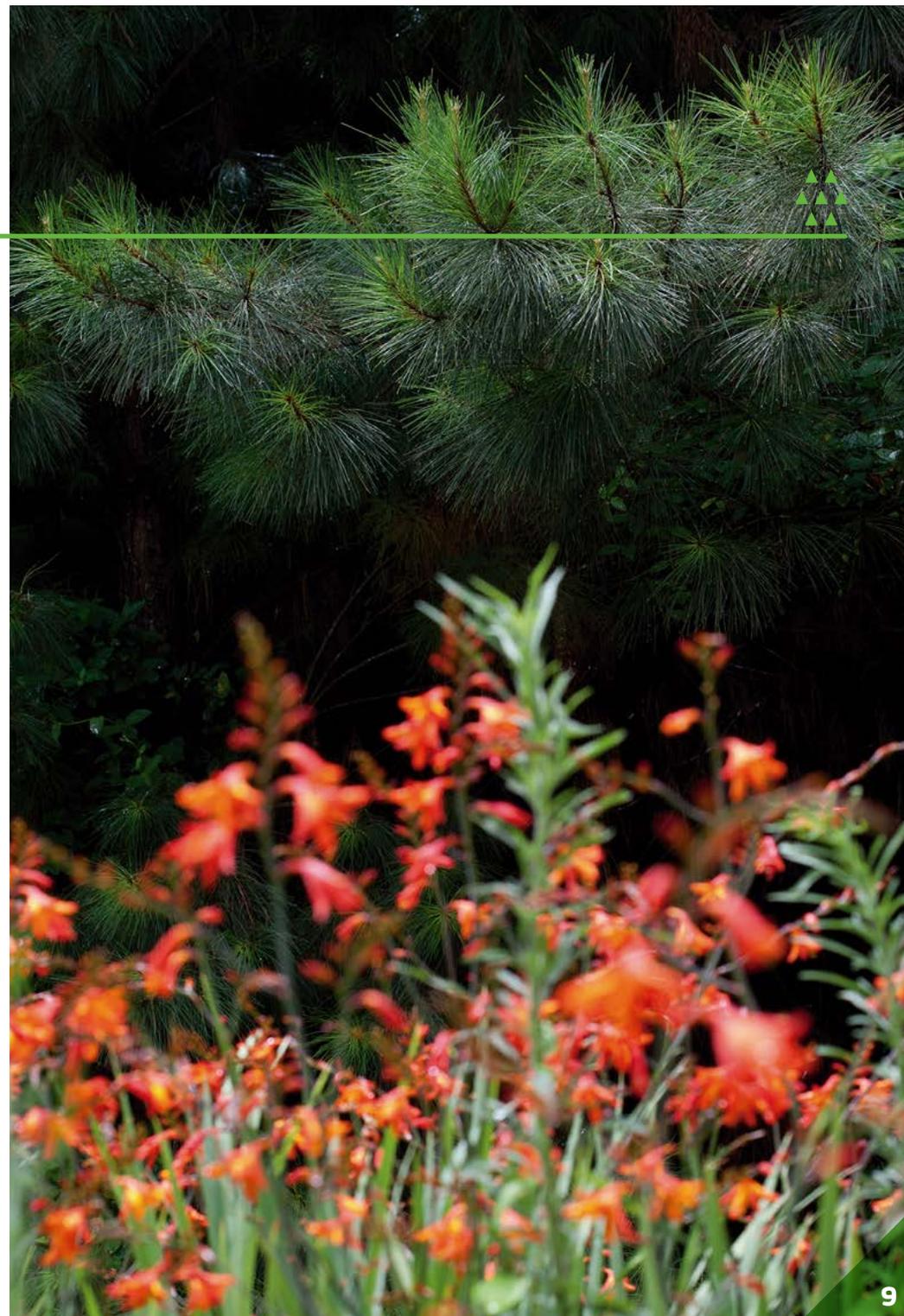
VALORES

- ▲ Em primeiro lugar, a vida
- ▲ Sustentabilidade
- ▲ Protagonismo
- ▲ Diversidade e Inclusão
- ▲ Cordialidade
- ▲ Integridade
- ▲ Foco do Cliente
- ▲ Inovação

Política Ambiental

As ações da Habitasul Florestal S.A. estão orientadas para a preservação ambiental. A empresa se compromete a:

- 1** Atender a legislação ambiental vigente e promover a atuação responsável corporativa em nível local, regional e global;
- 2** Manter um sistema de gestão ambiental que busque a melhoria contínua de suas atividades, adotando medidas e dispositivos para prevenção da poluição tecnicamente comprovados e economicamente viáveis.
- 3** Fomentar o uso sustentável de suas áreas Florestais e considerar a pesquisa e transferência tecnológica em todas as suas atividades;
- 4** Incluir critérios ambientais em seus contratos e atividades com fornecedores, prestadores de serviços, integrados e demais colaboradores.



Política de Sustentabilidade Irani



A Irani Papel e Embalagem S.A. em suas atividades de fabricação e comercialização de papel, embalagens de papelão ondulado, breu e terebintina, firma a Política de Sustentabilidade de forma a gerar valor para as partes interessadas: colaboradores, fornecedores, acionistas, clientes, comunidade e governo.

Compromete-se a:

1



Assegurar a **satisfação dos clientes** por meio da oferta de produtos e serviços no **Foco do Cliente**.

2



Usar os recursos de forma sustentável, **preservando o meio ambiente**, reduzindo os impactos ambientais e promovendo a **economia circular** e de **baixo carbono**.

3



Promover a saúde e o bem-estar dos colaboradores, por meio da prevenção de lesões, ferimentos e danos para a saúde ocupacional.

4



Garantir o **respeito à diversidade**, a inclusão de pessoas com deficiência e a inexistência do trabalho infantil, forçado ou análogo ao escravo.

5



Promover **investimentos sociais** e **incentivo ao voluntariado** a partir de iniciativas nas áreas de educação, esporte, cidadania, preservação ambiental, cultura e geração de renda nas comunidades de entorno.

6



Garantir o suprimento de matéria-prima, em conformidade com as **melhores práticas de manejo florestal**, de forma sustentável e com absoluto respeito ao meio ambiente.

7



Alinhar nossas ações à agenda global proposta pelos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), da Organização das Nações Unidas (ONU), e aos compromissos firmados voluntariamente.

8



Garantir **práticas de governança adequadas e transparentes** e assegurar resultados que promovam o crescimento e rentabilidade dos negócios de forma sustentável.

9



Garantir **sistema de gestão integrado** que assegure a **melhoria contínua** e o **atendimento aos requisitos** legais aplicáveis e outros requisitos.

10



Adotar **medidas e estratégias** para mitigação e adaptação às mudanças climáticas por meio de projetos como **Mecanismos de Desenvolvimento Limpo** e da **redução de emissões de Gases de Efeito Estufa**.

Política Florestal

OBJETIVO DO RESUMO PÚBLICO

O plano de Manejo Florestal da Habitasul Florestal S.A. tem o objetivo de divulgar o compromisso da empresa com o manejo responsável de suas propriedades, tornando pública sua responsabilidade com o meio ambiente e com as pessoas.

Este documento sintetiza as ações desenvolvidas pela HFlor e evidencia que estas seguem um rigoroso controle e atendem à legislação ambiental, respeitando os Princípios e Critérios do FSC®.

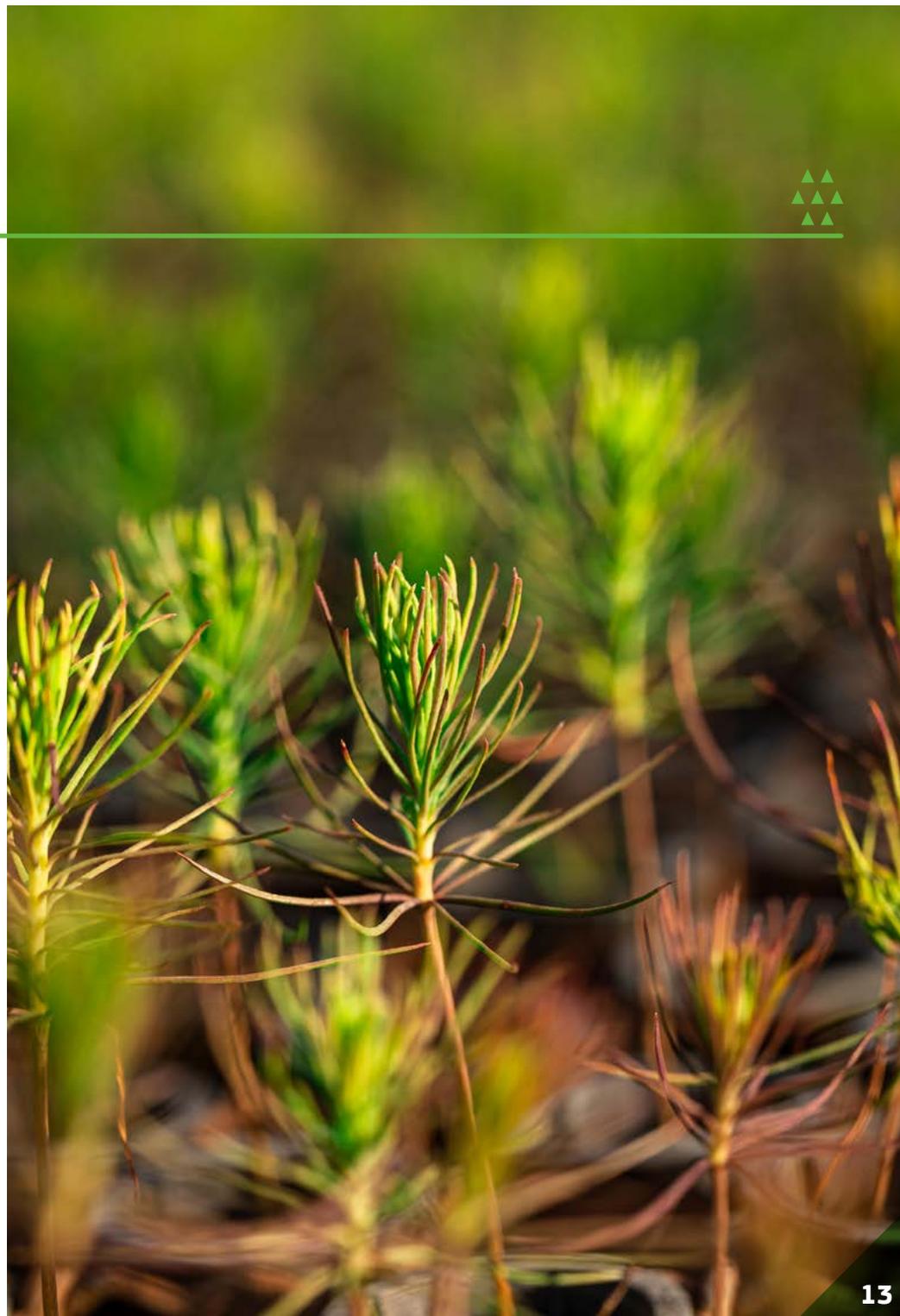
Além da versão impressa, distribuída às partes interessadas internas e externas, uma versão digital deste documento está disponível no site <https://irani.com.br/irani/areas-de-negocios/florestal/>. Comentários, dúvidas e sugestões a respeito do Resumo do Plano de Manejo podem ser enviados para a área de Planejamento e Pesquisa da HFlor, no e-mail faleconosco@irani.com.br

OBJETIVO DO MANEJO FLORESTAL

Produzir matéria-prima florestal, a partir de técnicas reconhecidas de silvicultura e manejo, para o atendimento da demanda industrial da Irani Papel e Embalagem S.A.

MISSÃO FLORESTAL

Garantir o abastecimento sustentável de matérias-primas florestais à unidade Resinas, por meio de florestas plantadas, com absoluto respeito ao meio ambiente e às pessoas.





Histórico Florestal

As áreas florestais HFlor foram originalmente implantadas pela empresa Agro Territorial da Cidreira LTDA no início dos anos 70, com sementes de *Pinus elliottii* provenientes da Geórgia (EUA).

As mudas foram produzidas no viveiro florestal da empresa, em Balneário Pinhal - RS. A atividade era licenciada pelo Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal – IBDF (atual IBAMA) e financiada com incentivos fiscais vigentes na época.

Em 1975, por meio da parceria com a Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), foi implantado o projeto FAO/BRA/45, objetivando testar diferentes métodos de desbaste. Posteriormente, o projeto ficou sob responsabilidade da Embrapa, momento em que foram analisados o percentual de desbaste e a inclusão de novas espécies florestais adaptadas para a região.

Também em 75, iniciou-se o primeiro experimento de resinagem em florestas no Rio Grande do Sul, partindo de 1.000 árvores e chegando ao número de 10.000 resinadas em 1978.

A primeira colheita de madeira aconteceu em 1978, por meio de um desbaste sistemático, sendo a madeira destinada ao consumo próprio em serraria da empresa.

58.316,65t
de madeiras colhidas
no ano de 2021

Em 1980, em parceria com empreendedores portugueses, construiu-se a primeira Fábrica de Breu e Terebintina do estado, que passou a beneficiar a matéria-prima oriunda das florestas próprias da empresa.

Em 1984 a Companhia Habitasul de Participações, empresa do Grupo Habitasul, adquiriu toda a área florestal pertencente à Agro Territorial da Cidreira, assim como a Fábrica de Breu e Terebintina, criando a Habitasul Florestal S.A., empresa do grupo que passou a ser responsável pela gestão da atividade florestal recém adquirida.

A partir de 1984, sob administração da Habitasul Florestal, deu-se continuidade à atividade de resinagem e ao corte florestal por meio de desbastes, utilizando-se de mão de obra própria. Ambos os produtos, resina e madeira, eram processados pela empresa visando atender às demandas do mercado externo.

Em 2006 a Irani S.A., empresa controlada pelo Grupo Habitasul, passou a assumir o controle da Habitasul Florestal S.A. Em 2010 o empreendimento florestal passou pelo processo de regularização e licenciamento junto ao órgão ambiental estadual (FEPAM), obtendo as licenças dentro dos prazos estipulados em lei.

No ano de 2013, a Habitasul Florestal S.A. passou por auditorias de certificação do FSC® Manejo Florestal, conquistando a certificação no mês de abril de 2014. A partir deste momento passou a produzir a primeira goma resina de *Pinus elliottii* com selo FSC® Manejo Florestal do mundo.

Atualmente, a empresa mantém as atividades de desbaste e corte raso, fornecendo madeira para fabricação de chapas e toras para as serrarias da região. A atividade de resinagem utiliza mão de obra própria, sendo a resina destinada à fábrica de breu e terebintina da Irani Papel e Embalagem.

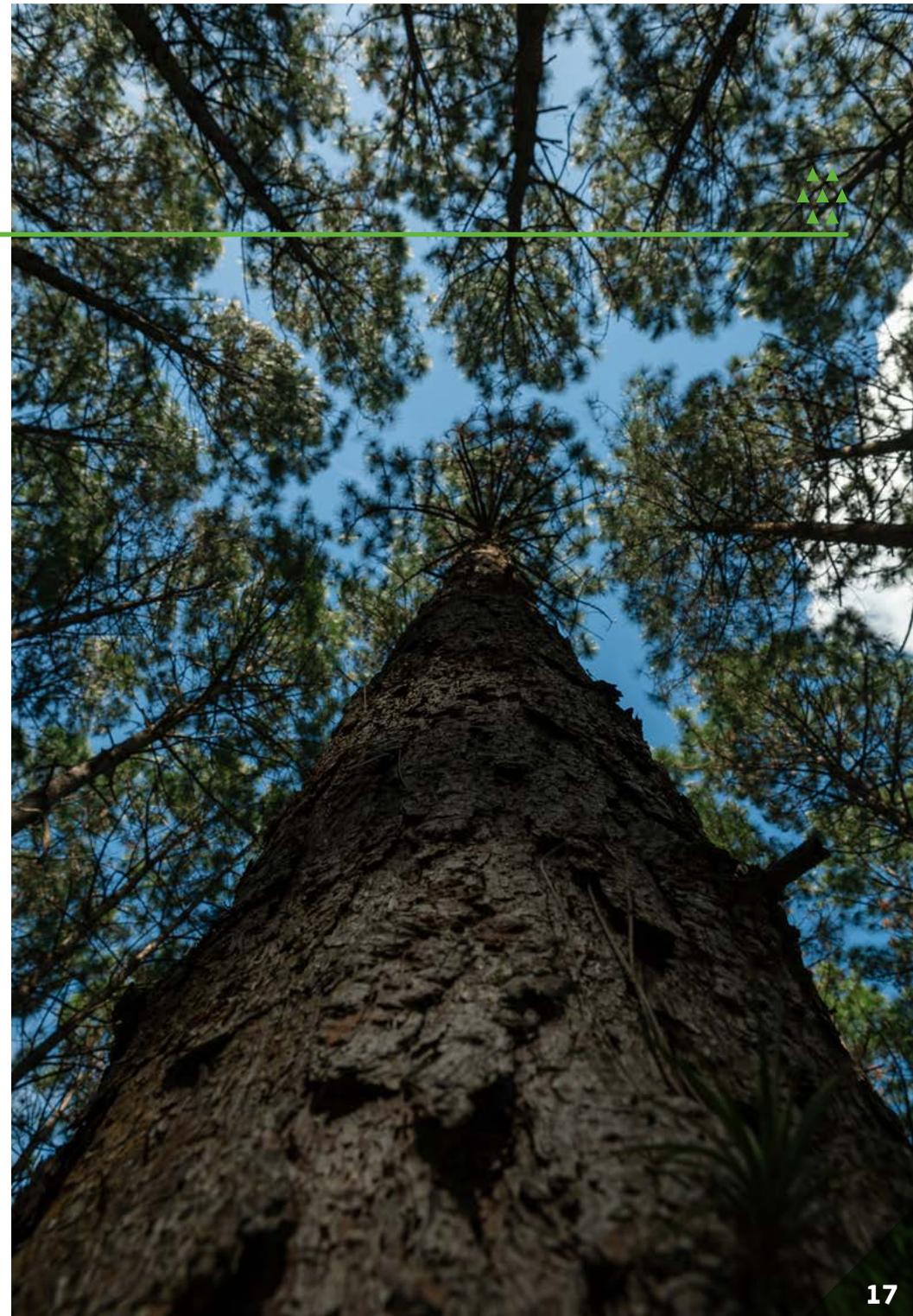
3.585t
de resina própria produzida
na safra 2020/2021

Certificação FSC® Manejo Florestal - Nosso Compromisso

O Forest Stewardship Council® é uma organização independente, sem fins lucrativos, não-governamental, criada para apoiar a gestão ambientalmente adequada, socialmente benéfica e economicamente viável das florestas do mundo. A visão do FSC® é que as florestas do mundo atendam os direitos sociais, ecológicos e econômicos e as necessidades da geração presente sem comprometer as das gerações futuras.

A certificação é um processo voluntário, onde um empreendimento florestal é avaliado por uma organização independente, a certificadora, que verifica o cumprimento das questões ambientais, econômicas e sociais que fazem parte dos princípios e critérios do FSC®. Nesse sentido, a HFlor se compromete a não estar direta ou indiretamente envolvida nas seguintes atividades inaceitáveis:

- a) Extração ilegal de madeira ou comércio ilegal de madeira ou de produtos florestais;
- b) Violação dos direitos humanos e tradicionais em operações florestais;
- c) Destruição de altos valores de conservação em operações florestais;
- d) Conversão significativa de florestas para utilização não florestal;
- e) Introdução de organismos geneticamente modificados em operações florestais;
- f) Violação de qualquer uma das Convenções da OIT conforme definido na Declaração da OIT dos princípios e Direitos Fundamentais do Trabalho.





Descrição da Unidade de Manejo Florestal

EMPREENDIMENTO

A Habitasul Florestal possui o total de 5.926,55 hectares de florestas, divididos nos municípios de Mostardas, Tavares e São José do Norte. São 3.912,22 hectares de *Pinus elliottii*, destinados a produção de toras e toretos visando o atendimento a indústrias da região e produção de goma resina para fornecimento da fábrica de breu e terebintina da Irani Papel e Embalagem S.A.

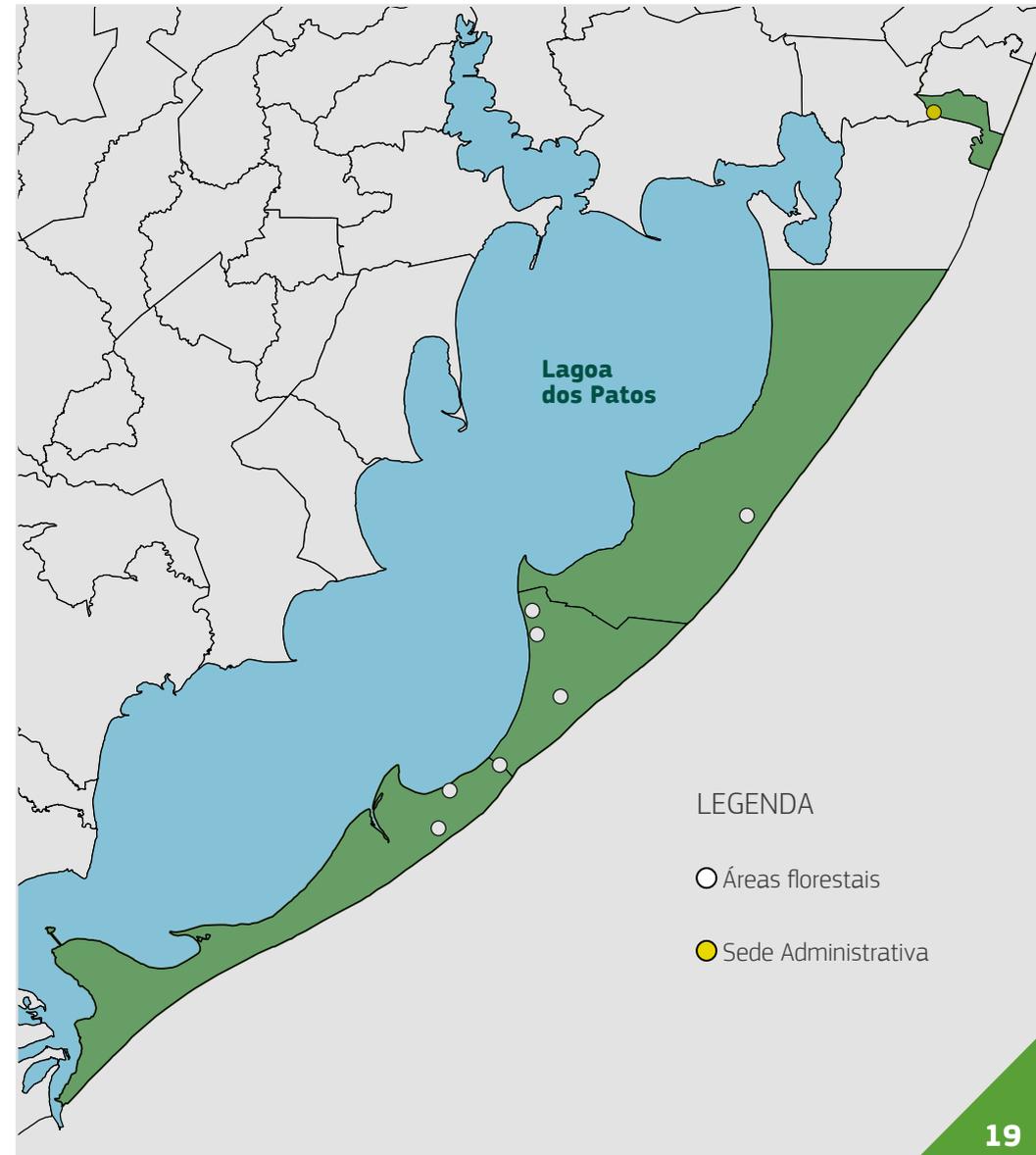
As áreas manejadas pela HFlor foram adquiridas de seus legítimos proprietários. A empresa detém posse e uso por meio de contrato, escritura ou matrícula.

Suas áreas de florestas plantadas formam mosaicos com as APP's (Áreas de Preservação Permanente) e com as demais áreas de conservação, possibilitando a conservação da biodiversidade local. A totalidade das áreas da empresa já se encontram plenamente regularizadas perante o Cadastro Ambiental Rural.

Do total de terras, destinadas aos empreendimentos florestais, cerca de 66% é composto de reflorestamentos com espécies exóticas, 4% são áreas de infraestrutura, e 30% são áreas com vegetação nativa destinadas a conservação, preservação e recuperação.

As florestas da HFlor correspondem a **5.903** campos de futebol.

Além dessas áreas, a Empresa possui cerca de 2.843 hectares de propriedades Não Florestais, situadas em zonas de extensão urbana e uso eólico dos municípios de Cidreira e Balneário Pinhal, atualmente em estado de conservação, e 55 hectares arrendados a terceiros para fins industriais localizados no Distrito de Túnel Verde, Balneário Pinhal e no distrito de Bojuru, São José do Norte.



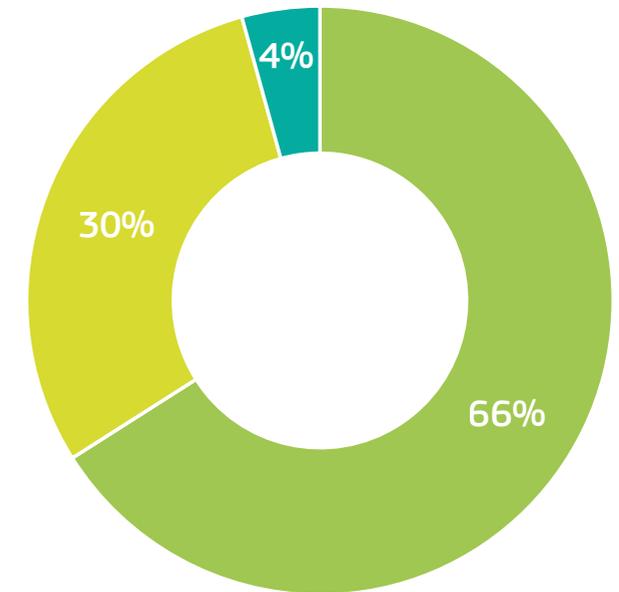


USO DA TERRA DA HFLOR

Município	Áreas (hectares)			
	Total	Produção	Conservação	Infraestrutura
Mostardas	789,89	128,43	650,95	10,52
S. J. Norte	4275,08	3111,73	964,98	198,36
Tavares	861,58	672,06	143,71	45,81
Total	5926,55	3912,22	1759,64	254,69

USO DO SOLO (ha)

- **Área de produção**
 Destinada a plantio e manejo de *Pinus elliottii*.
- **Remanescentes**
 Tipologias campo arenoso, campo úmido, campo seco, recuperação, vegetação nativa, água, fixador de dunas.
- **Infraestrutura**
 Sede, estradas e aceiros.



Gestão Ambiental



A HFlor tem o compromisso de adotar as melhores práticas ambientais, seguindo a legislação ambiental em todas as suas áreas e acredita que o correto manejo florestal viabiliza, simultaneamente, o cultivo do pinus e a melhoria das condições ambientais. Suas práticas conservacionistas têm por objetivos manter a biodiversidade e, quando necessário, adotar processos para sua progressiva restauração, melhorar as condições para o desenvolvimento vegetal, reduzir a exposição do solo às intempéries e preservar os recursos hídricos.

Por meio do monitoramento da fauna e da flora das áreas florestais, a HFlor vem estudando a dinâmica destes com o intuito de compreender a dinâmica ambiental de suas áreas florestais, bem como os impactos que a sua atividade ocasiona no meio ambiente.

89 espécies da flora identificadas

119

espécies da fauna identificadas

Na AAVC de Bojuru, foram avistadas

4 espécies de répteis e 5 de anfíbios.



FOTOS: 1: Tamara Falavigna | 2 e 3: Ângelo Medeiros



ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO

A HFlor possui 13,7 hectares de Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVC). Esta área possui vegetação nativa de

grande importância e representatividade regional. Seus atributos devem ser mantidos e melhorados. Estas áreas formam um mosaico com pinus e demais fragmentos de vegetação nativa.

ATRIBUTOS DE AVCs

1. Diversidade de espécies;
2. Ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem;
3. Ecossistemas e habitats;
4. Serviços ambientais críticos;
5. Necessidade das comunidades;
6. Valores culturais.

VERIFICAÇÃO DOS ATRIBUTOS DAS ÁREAS

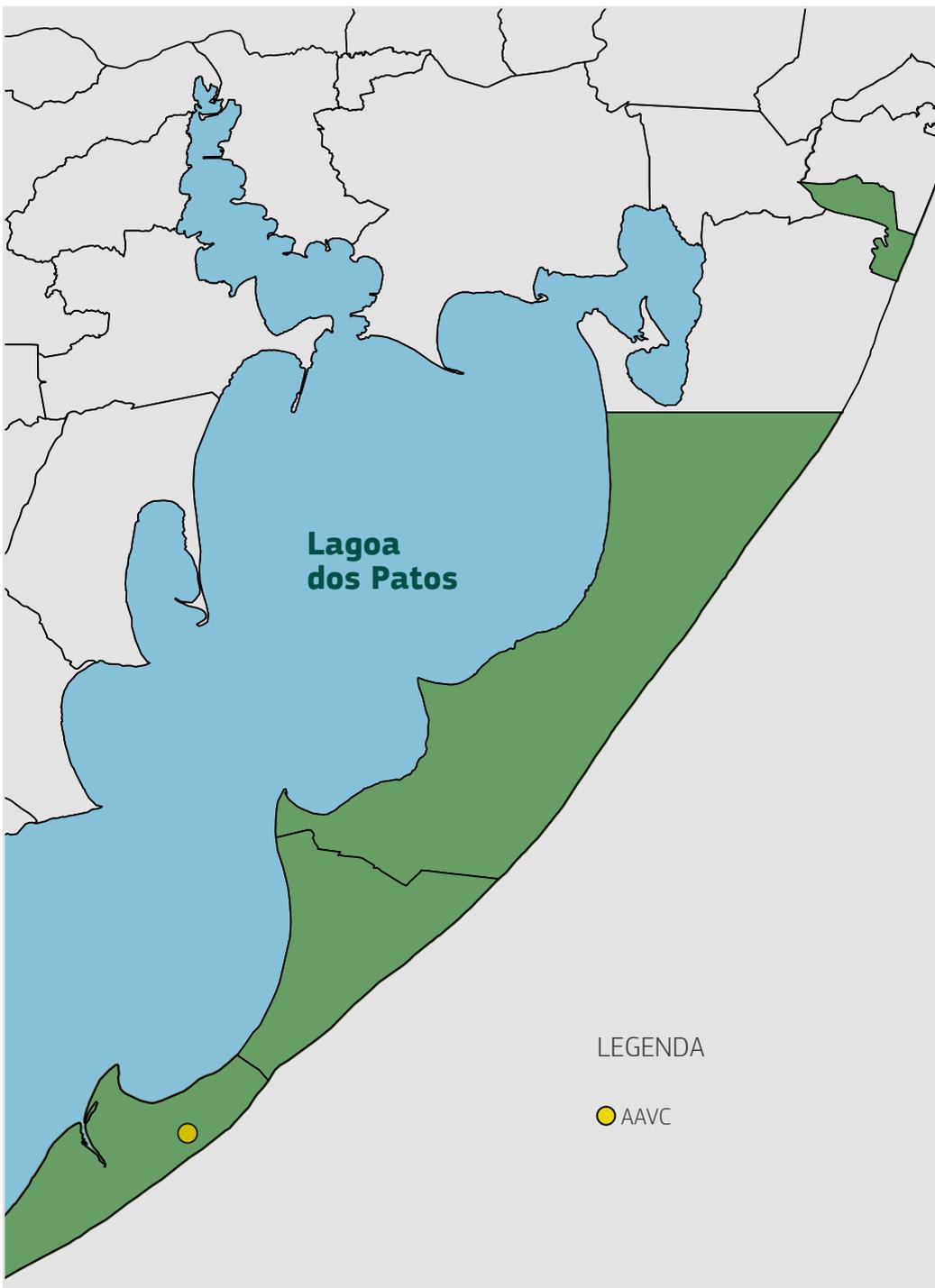
- ▲ Estudo local;
- ▲ Consulta pública.

AAVC

Monitorar, manter e melhorar os atributos da AAVC.



FOTOS: Tamara Falavigna



MANEJO E MONITORAMENTO DAS ÁREAS NATURAIS E AAVCs

Nas AAVC's, medidas específicas são realizadas para assegurar a manutenção e a melhoria dos valores identificados e ações de monitoramento são conduzidas para avaliar a efetividade do manejo empregado, com o objetivo de consolidar a conservação dessas áreas e perpetuar os seus benefícios.

Os demais fragmentos florestais da empresa, como Áreas de Preservação Permanente e Reservas Legais, também possuem medidas de manejo e monitoramento a fim de coibir as atividades ilegais e promover a conservação da biodiversidade, como: vigilância patrimonial, Sistema Integrado de Proteção Florestal, ações de restauração e cuidados operacionais, entre outros.

PRINCIPAIS AMEAÇAS AOS AAVCs

- ▲ Danos operacionais;
- ▲ Incêndios;
- ▲ Atividades ilegais (caça, pesca, extração de madeira nativa, invasão de animais domésticos, etc);
- ▲ Afugentamento/atropelamento de animais.

AÇÕES DE MONITORAMENTO

- ▲ Monitoramento da fauna e da flora;
- ▲ Monitoramento das ocorrências socioambientais;
- ▲ Conscientização da comunidade.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO

- ▲ Cercamento das propriedades;
- ▲ Programa de combate a incêndios florestais;
- ▲ Vigilância patrimonial;
- ▲ Microplanejamento das atividades florestais;
- ▲ Remoção de espécies exóticas;
- ▲ Identificação visual.



ACOMPANHAMENTO DE REGENERAÇÃO NATURAL NA AAVC

Utilizando imagens de satélites, foi realizada uma comparação da AAVC entre o período de 2004 e 2021, com o objetivo de acompanhar a evolução da regeneração natural da vegetação presente nessa área.

Com a comparação é possível observar que a vegetação na área de clareira aumentou em aproximadamente 1.448 m², além disso é possível observar o desaparecimento de trilhas presente na área quando comparamos a imagem de 2004 com a imagem de 2021, constatando desse modo a importância da proteção de áreas naturais para auxiliar na regeneração desses fragmentos.



FONTE: Google Earth | 2004



FONTE: Google Earth | 2021



AAVC Bojuru ▲

Gestão Florestal



A Habitasul Florestal S.A. possui sede administrativa localizada no Distrito de Túnel Verde, Balneário Pinhal, onde é realizada a gestão das áreas florestais, definindo e orientando a execução do manejo e extração de resina. Seu objetivo é atender à demanda de goma resina da Irani Papel e Embalagem, e fornecer madeira para as indústrias da região com o custo reduzido e o menor impacto ambiental possível, garantindo os direitos dos colaboradores e a qualidade de vida da comunidade de entorno.

Em 2021, a área florestal conta com 189 trabalhadores de equipe própria, responsáveis pelo planejamento, controle, supervisão e gerenciamento das operações, além de extração de goma resina.



Manejo Florestal

As florestas de *Pinus elliottii* da HFlor são manejadas com o objetivo de manter no talhão (área demarcada para atividade florestal) as melhores árvores para a resinagem. São diversas fases de manejo: a primeira delas compreende etapas de seleção mecanizada e manual ao atingir 3 e 5 anos de idade. Ao atingir 10 anos, as árvores que não atendem os padrões de para resinagem são desbastadas e comercializadas no mercado regional. As toras são direcionadas para serrarias e os toretes para a produção de chapas de MDP e MDF na indústria moveleira.

A operação de resinagem é consolidada na Europa há muitos anos. Ao Brasil, foi trazida pelos portugueses entre o fim dos anos 60 e início dos anos 70.

1 colaborador faz cerca de **1.245** estrias por dia*. Para isso, caminha uma média de **7,6** km/dia.

Ao atingir 12 anos, a floresta está pronta para o processo de resinagem. Inicia-se a atividade manual de estriagem nos troncos das árvores de *Pinus elliottii*, por onde a resina é extraída. Cada árvore do talhão recebe um saco plástico amarrado com arame em seu tronco, para onde a resina escorre e fica depositada. Após a instalação do saco, são feitas estrias, com auxílio da ferramenta estriador, a cada intervalo de 12 a 15 dias, remove-se uma porção de casca de aproximadamente 3 x 18 cm. Cada estria recebe uma aplicação de pasta indutora, para aumentar a produção de resina por estria. Este processo dura 8 anos, seguido de um ano de descanso.

*considerando a média entre estria baixa, alta e estria em V.

Um ano após a finalização do processo de resinagem, quando a floresta atinge 21 anos do ciclo de manejo, realiza-se o corte das árvores (corte raso) para comercialização da madeira, em forma de toras e toretes, no mercado regional. Com o corte raso do talhão realizado, define-se a forma de recuperação da área: regeneração natural ou plantio de mudas.

A média de resina coletada na safra 2020-2021 foi de **2,73** kg por árvore.

A regeneração natural leva cerca de 3 anos e demanda apenas o controle de pragas por parte da companhia. Já, o plantio, requer a preparação mecânica do solo e pode ser concluído em apenas 3 meses.

O IMA das florestas da HFlor é **17,10** m³/ha



FOTO: Ângelo Medeiros

A escolha pelo plantio de *Pinus elliottii* se deve à adaptação dessas espécies às condições climáticas da região sul do país, além das condições particulares do solo que permitem excelente produtividade.



No ano de 2021, o talhão DC100-T01 localizado no Horto florestal 14 foi destinado como uma área experimental, no qual está sendo realizada uma pesquisa de extração de resinas em sistema fechado. Este método, se baseia em realizar furos de aproximadamente 10 a 13 cm de profundidade nos troncos das árvores, e neste inserir pequenos tubetes amarrados com saquinhos coletores em sua extremidade.

PROTEÇÃO FLORESTAL

Prevenção e Combate a Incêndios

Ações preventivas são desenvolvidas na comunidade de entorno com o objetivo de conscientizar as pessoas sobre os cuidados no uso do fogo e os possíveis prejuízos ambientais e econômicos das queimadas. A empresa também mantém aceiros limpos em áreas de risco. A Brigada de Incêndios Florestais da empresa é responsável pelas ações de combate em eventuais focos de incêndio. A equipe é constantemente treinada e conta com equipamentos próprios.



Vigilância Patrimonial

Durante os plantões de finais de semana, os pontos de monitoramento foram visitados pela equipe de vigilância 1542 vezes.

A vigilância é realizada diariamente durante a semana e plantões florestais aos fins de semana e feriados, que percorrem as fazendas em pontos estratégicos, com o objetivo de monitorar os bens patrimoniais, coibir ações predatórias à fauna e flora, controlar o acesso de visitantes e incidências de incêndios. A HFlor mantém um contrato com uma empresa de consultoria em segurança patrimonial, com a finalidade de cooperação na fiscalização e monitoramento de sinistros e ocorrências.

45 brigadistas na região de Bojuru
33 na região de Balneário Pinhal

Isso corresponde a um total de 44% de colaboradores treinados como brigadistas.



Gestão Socioambiental

Assumir a sustentabilidade nos negócios significa atuar de acordo com um modelo de gestão que busca equilibrar o desenvolvimento econômico, social e ambiental. A HFlor assumiu este desafio e adotou este modelo porque quer ser mais competitiva e acredita que o equilíbrio e a sinergia entre esses pilares produzem resultados duradouros e admiráveis.

Adota a responsabilidade socioambiental como uma forma de assumir a corresponsabilidade pelo desenvolvimento social e ambiental, envolvendo a criação de ações que atendam às demandas da sociedade. A Habitasul Florestal S.A. procura unir em suas ações os interesses de todos os envolvidos: clientes, acionistas, funcionários, prestadores de serviço, fornecedores, consumidores, comunidades, governo e meio ambiente, além de incorporar esses interesses ao planejamento das suas atividades.



FOTO: Ângelo Medeiros.
No dia 21 de setembro (Dia da Árvore) a empresa realizou a doação de 300 mudas de árvores nativas para seus colaboradores.

JUNIOR ACHIEVEMENT

A HFLOR mantém parceria com a Junior Achievement do Rio Grande do Sul (JARS). Como forma de incentivo ao voluntariado e em consonância com a Política de Voluntariado Empresarial, a HFLOR estimula seus colaboradores a atuarem durante as horas de trabalho em atividades voluntárias.

PROGRAMA JOVEM APRENDIZ

O programa tem como objetivo incluir, capacitar e promover o desenvolvimento profissional dos jovens. A missão é oferecer oportunidade de emprego para os estudantes, voltando-se para o preparo profissionalizante aumentando atributos como qualificação e experiência. A iniciativa ocorre em parceria com o SENAC Tramandaí, que viabiliza a formação técnica. As turmas são selecionadas no início do ano, com capacidade para atender 10 jovens. O programa acontece mesclando a formação na instituição de ensino com a aplicação prática dos conhecimentos na Irani.

PROGRAMA DE TREINAMENTOS E SUBSÍDIO À EDUCAÇÃO

Entre os principais objetivos do programa, está o incentivo ao desenvolvimento profissional dos colaboradores e comunidade do entorno. São oferecidos treinamentos relacionados à área de atuação da empresa, bem como subsídio para funcionários que cursem cursos técnicos do ensino médio, graduação, pós-graduação (Especialização, MBA, Mestrado e Doutorado) e idiomas, onde há necessidade e interesse da Empresa no desenvolvimento de competências específicas.

Consolidado de
48,27h
de treinamento por
colaborador em 2021.



Benefícios da Floresta

A floresta não é importante apenas pelos recursos madeireiros que fornece. A Habitasul Florestal S.A. reconhece que há diversos outros benefícios que as florestas naturais e plantadas exercem e que estes valores devem ser identificados. As atividades de manejo florestal devem incentivar o uso eficiente dos produtos e serviços da floresta, de modo a assegurar a viabilidade econômica, enquanto gera benefícios ambientais e sociais.

As plantações florestais, devido às características de monocultura, não substituem ecologicamente as áreas de vegetação natural. Contudo, têm contribuído para reduzir a pressão das populações locais e da indústria sobre as áreas de florestas remanescentes para a obtenção de lenha, como fonte de energia, e de madeira para os mais variados usos.

As florestas exercem um efeito sobre a regulação hídrica, mantendo um equilíbrio das características físicas e químicas do solo.

Com a implementação e manutenção das florestas naturais e plantadas, de acordo com técnicas adequadas de manejo, a estrutura do solo também se mantém estável. Além disso, diminui o impacto da água da chuva no solo, o que reduz a possibilidade de erosão e mantém a qualidade do solo, evitando o assoreamento.



As florestas têm a capacidade de capturar e fixar carbono por décadas e armazená-lo na forma de madeira. A HFlor também reconhece como benefício das suas florestas a existência de produtos florestais não madeiráveis com valor econômico, como a goma resina, além de outras vantagens:

- Conservação de recursos florestais nativos e da biodiversidade.
- Manutenção e recuperação de Áreas de Preservação Permanente para a proteção dos recursos hídricos, conservação de nascentes e mananciais.
- Geração de emprego e renda.
- Conscientização ambiental entre os colaboradores.
- Na essência das atividades da HFlor está a utilização de recursos renováveis e a convivência harmônica com o meio ambiente. Com esse modelo de gestão dos recursos naturais, aliado com um ambiente de negócios ético e respeito às pessoas, procura reafirmar constantemente seu compromisso com a sustentabilidade.





A marca do manejo
florestal responsável



irani.com.br

