



05

+ floresta

5.1 gestão florestal e proteção de biodiversidade

58

5.1

gestão florestal e proteção da biodiversidade

Desenvolver e valorizar a floresta

Tudo começa na floresta que, para além de ser um dos ativos mais importantes para a cadeia de valor da Altri, é fundamental para a vida no Planeta e para o desenvolvimento sustentável das gerações futuras, razão pela qual a sua gestão, proteção e valorização são consideradas estratégicas.

Dos recursos providenciados pela floresta, tais como a madeira e a biomassa, há um conjunto alargado de aplicações que a indústria das fibras celulósicas tem vindo a explorar há décadas, nomeadamente:

↳ Celulose

40-55%



Papel



Embalagem



Higiene



Têxteis

↳ Lenhina

20-30%



Dispersantes



Ração



Carros, pneus e baterias



Resinas e colas



Adoçante



Cosmética



Curtimento



Fármacos

↳ Hemicelulose

15-30%

↳ Extratáveis

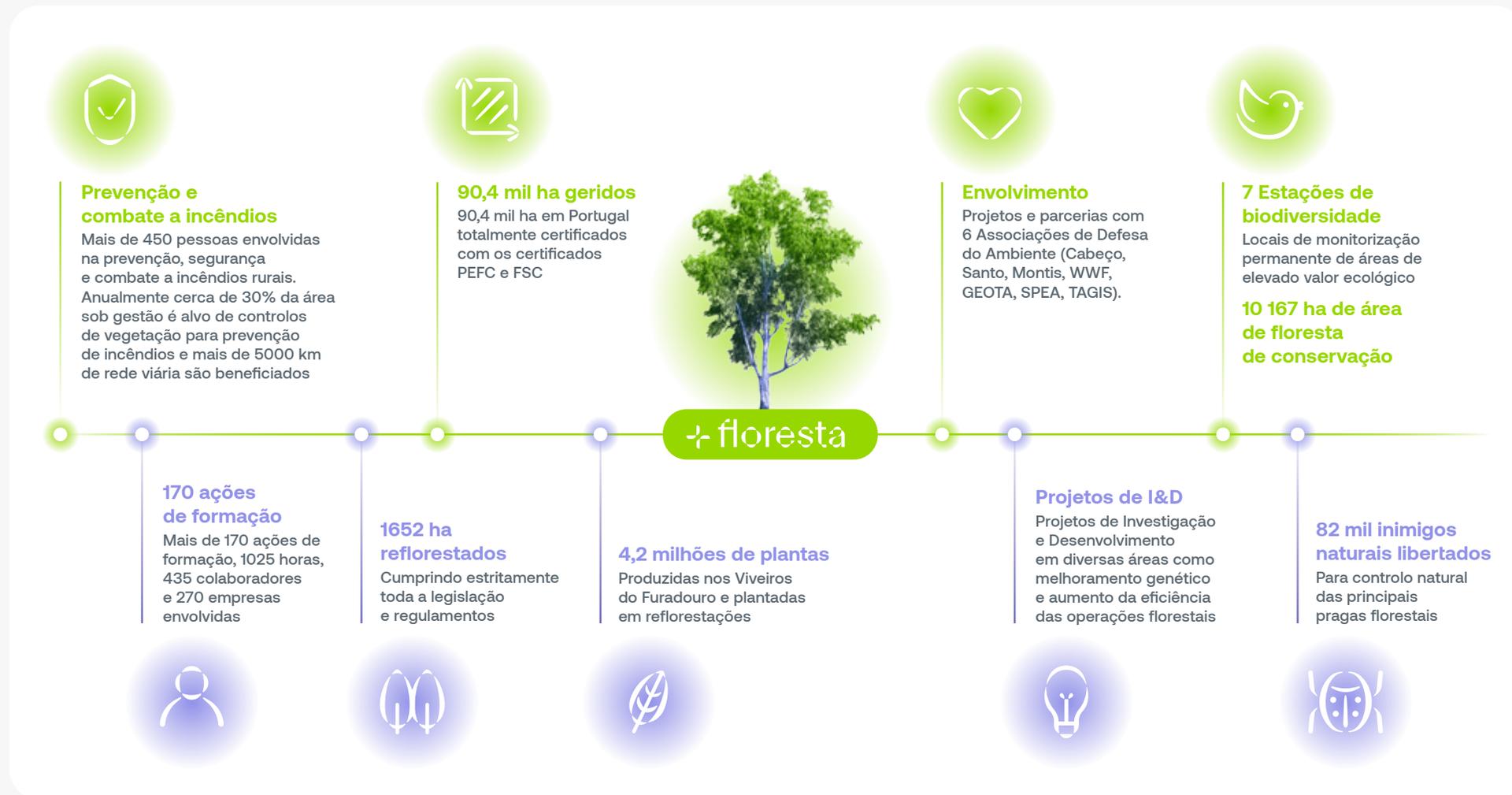
2-5%

↳ Cinzas

1-3%

gestão florestal e proteção da biodiversidade

Através da Altri Florestal, são geridos cerca de 90 mil hectares de floresta, em território nacional. Gestão essa que é baseada na otimização da capacidade produtiva, através de um modelo silvícola pensado a longo prazo e na gestão sustentável deste recurso.





Proteção contra Incêndios

Os incêndios constituem uma das maiores ameaças às florestas, particularmente no contexto nacional, onde a Altri desenvolve a sua atividade. A Altri está desperta para esta realidade e celebra os 20 anos da criação da AFOCELCA, uma empresa de Proteção Florestal vocacionada para o combate a incêndios rurais. Atualmente, a AFOCELCA representa um projeto cooperativo sólido, capaz de criar pontes entre o público e o privado, entre a floresta e a proteção civil, e entre a tradição e a vanguarda.



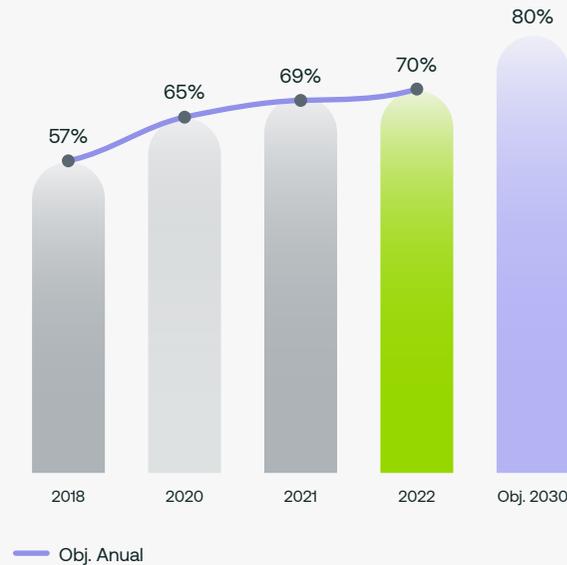
Madeira Certificada

Em 2022, a Altri Florestal abasteceu as unidades industriais do Grupo com 70% de madeira certificada FSC® e PEFC™. O processo de certificação segue critérios restritos para medir a preservação ambiental, respeito por leis de trabalho e de direitos humanos e comportamento ético, garantindo práticas de *procurement* sustentáveis.

Este tipo de certificação é um complemento de segurança e uma garantia de que as Políticas de Gestão Florestal e Abastecimento de Madeira são respeitadas por todos os fornecedores. Este é o resultado de um trabalho contínuo no incentivo da boa gestão florestal dos fornecedores de matéria-prima e na valorização da madeira, conseguida através da diferenciação de preços na madeira certificada.

A Altri Florestal integra ainda as duas associações nacionais que representam os sistemas FSC® e PEFC™, participando ativamente na construção dos normativos de gestão florestal.

Madeira certificada



Indicadores Operacionais de 2022

5.153 alertas de incêndio rural

68% com intervenção dos meios da AFOCELCA

32% ocorrências sem perigo

5.1 gestão florestal e proteção da biodiversidade

Além da proteção contra os incêndios, a Altri também procede ao restauro de zonas atingidas pelos incêndios. Para tal, destaca-se o Projeto Fénix.



Projeto Fénix

Este projeto representa o renascer das cinzas e é criado pela vontade da Altri Florestal de recuperar áreas fustigadas pelos incêndios ocorridos no interior do país. Este projeto decorre essencialmente em pequenas propriedades rurais, procedendo à sua recuperação após incêndio em zonas de eucalipto, quebrando o seu abandono e promovendo a sua produção, tornando a exploração rentável.

Objetivos do projeto:

- Beneficiar 500 hectares de povoamento de eucalipto, com:
- Redução de densidades (desbaste de toiças);
- Eliminação de espécies invasoras e matos;
- Corte de varas mortas resultantes dos incêndios.

Vila de Rei foi o local escolhido para iniciar este projeto piloto, uma vez que tem sido amplamente e recorrentemente afetado por sucessivos incêndios nas últimas décadas. Grande parte do património florestal de Vila de Rei encontra-se ao abandono, apesar do seu potencial produtivo.

A maioria dos proprietários estão céticos relativamente ao investimento florestal por motivo de perdas sucessivas. Assim, com as intervenções efetuadas até ao momento, o Projeto Fénix conseguiu transmitir um sentimento de esperança e alegria aos proprietários, ao (re)verem as suas áreas geridas e em novo ciclo de vida.

altriflorestal projeto
fénix

altri Biond^o Forest fibers
from Portugal

Projeto ReNascer Pedrógão

Através da Biond – Forest Fibers From Portugal, da qual a Altri faz parte, foi desenvolvido o Projeto ReNascer Pedrógão, que visa, em conjunto com pequenos proprietários locais, valorizar os terrenos dando origem a uma nova floresta.

Nesta parceria sinérgica, procura-se fomentar a biodiversidade, especialmente nas áreas florestais, fruto do trabalho de todos na criação de uma floresta ordenada, certificada e com valor, onde foram disponibilizadas as mais diversas ferramentas para cumprir os objetivos propostos. Estas centram-se maioritariamente na preparação prévia dos terrenos, na cedência de adubos e plantas para a plantação nos mesmos, assim como na criação de caminhos e aceiros que permitirão gerir de forma eficaz as necessidades implícitas.

Contabilizando mais de 30 hectares intervencionados em 2022, o projeto piloto permitiu contrariar o abandono dos terrenos florestais, contribuindo para a sua proteção, principalmente no combate aos incêndios.





Diversidade

A Altri assume como uma das suas prioridades a conservação da biodiversidade, sobretudo em áreas com um valor ecológico relevante. As florestas têm valor intrínseco, funcionam como um abrigo da biodiversidade, fornecem recursos naturais, sequestram carbono, contribuem para a mitigação dos efeitos das alterações climáticas, para além de outros benefícios. Reconhecer as ligações críticas entre os humanos e a natureza é a chave para uma conservação efetiva.

A biodiversidade como prioridade está assente na estratégia corporativa da Altri, preconizando valores como a conservação da diversidade biológica, a utilização sustentável dos recursos e a repartição justa dos benefícios extraídos dessa utilização.

altriversity

O Programa Altri Diversity é uma das ferramentas do Grupo Altri, fulcral para a estratégia de conservação e promoção da diversidade biológica e da paisagem, que pretende conduzir a atuação da empresa na proteção e valorização dos espaços naturais presentes nas áreas florestais sob gestão da Altri Florestal. No âmbito deste programa, foram desenvolvidos os seguintes projetos:

Promover e restaurar a biodiversidade

Em 2021, a Altri tornou-se signatária do *Act4nature* Portugal, iniciativa promovida pelo BCSD Portugal no âmbito da *Act4nature* Internacional, lançada em França em 2018, com o objetivo de mobilizar as empresas a proteger, promover e restaurar a biodiversidade. A adesão ao *Act4nature* Portugal materializa-se com a subscrição de 10 compromissos transversais a todas as empresas e de compromissos individuais. Destaca-se o alinhamento dos

- 🎯 **compromissos da iniciativa *Act4nature*** com o
- 🎯 **Compromisso 2030** da Altri, que por sua vez contribuem para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas.

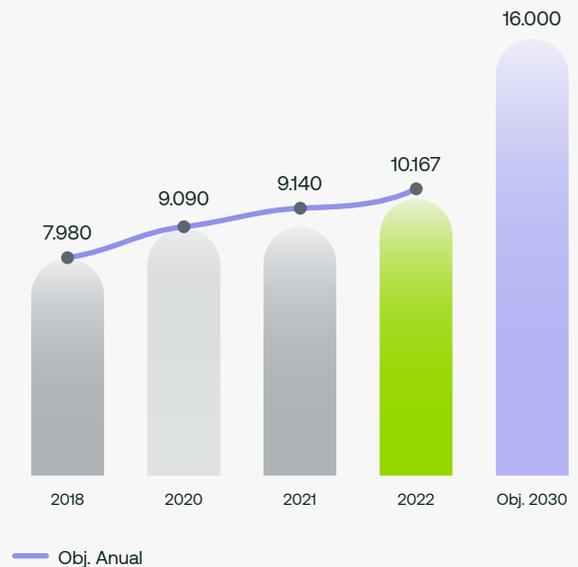
act4nature
Empresas pela Biodiversidade



Áreas de Conservação

A Altri continua a aumentar a área de conservação sobre a sua gestão, através de uma estratégia de angariação de novas áreas de gestão, com uma procura ativa de áreas com *habitats* classificados, altos valores de conservação ou com potencial de conservação.

Área de conservação natural (ha)



2020 UN BIODIVERSITY CONFERENCE
COP 15 / CP-AMOP 10 / NP-AMOP 4
Strategic Contribution Building a Shared Future for All Life on Earth
NATURE – MONITORING

Conferência pela biodiversidade COP15

O Grupo Altri assinou o Manifesto do BCSD Portugal: “Por um acordo pela Natureza na COP15”. A Conferência pela Biodiversidade COP15 realizou-se em dezembro de 2022 e teve como objetivo adotar uma estratégia global para a Biodiversidade pós-2020, de forma a travar a perda global de biodiversidade até 2030 e promover a recuperação dos ecossistemas naturais. A Conferência destaca a ação de todos: setor público, setor privado, universidades, sociedade civil e individual.

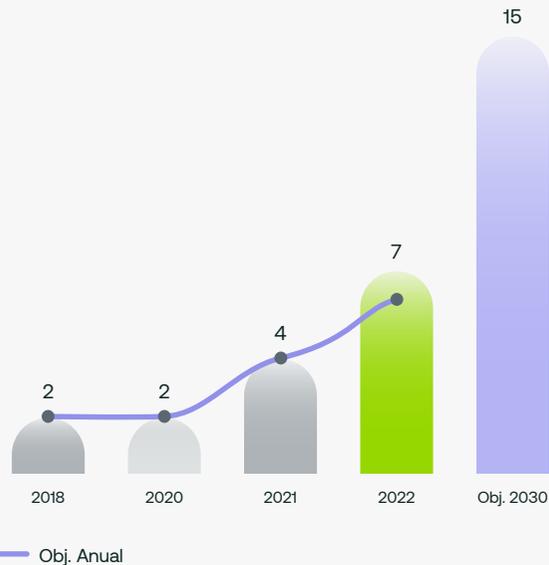


Estações de Biodiversidade

Além de aumentar as áreas de conservação, a Altri tem mantido os seus esforços para alargar o projeto interno de criação de estações de biodiversidade e *biospots*. A Altri recorre ao suporte de especialistas e entidades científicas, de forma a obter uma boa representatividade dos valores naturais das várias regiões onde a Altri se encontra ativamente presente, de forma a reabilitá-los e promovê-los.

Estações de Biodiversidade e Biospots

(nº)



Em 2022, foram criadas três novas Estações de Biodiversidade (EBIO):

- Biospot Centro Ciência Viva em Constância
- Estação de Biodiversidade da Biotek
- Centro de Interpretação de Biodiversidade do Galisteu

A Altri tem mantido os seus esforços para alargar o projeto interno de criação de estações de biodiversidade e *biospots*.





↳ Monitorização de Invertebrados nas Estações de Biodiversidade

No âmbito da criação de Estações de Biodiversidade nas florestas sob gestão da Altri, a monitorização dos invertebrados, particularmente o grupo das Borboletas e das Libélulas e Libelinhas, assume uma especial relevância na caracterização dos *habitats* e na pesquisa sobre a diversidade que os mesmos comportam.

As quatro estações de biodiversidade já instaladas até à data (Ribeira da Foz, Furadouro, Cabeço Santo e Palmeiro), a partir dos esforços de monitorização, evidenciaram nos resultados uma elevada diversidade de espécies associada ao grau de conservação dos *habitats* presentes em cada EBIO (curso de água, galeria ripícola, vegetação arbustiva e arbórea das orlas e montado).

A associação entre as espécies e os seus *habitats* permite à gestão florestal adequar ou alterar práticas que fomentem a preservação e melhoria dos habitats e conseqüentemente do número e diversidade de espécies.

No conjunto das Estações da Biodiversidade foram identificados um total de 246 espécies de insetos.

↳ Projeto Medronho XXI

O medronheiro (*Arbutus unedo L.*) é uma espécie lenhosa de porte arbustivo e encontra-se distribuída espontaneamente nos países mediterrâneos. Em termos ecológicos, é considerada uma espécie extremamente resiliente ao *stress* abiótico e biótico. O interesse e o estudo desta espécie têm vindo a aumentar nos últimos anos, por um lado como alternativa a outras espécies florestais, ou no âmbito agrícola com o objetivo de produção de fruto para os mais diversos fins tal como produtos tradicionais, farmacêuticos e cosméticos.

Neste projeto, protocolos de micropropagação de medronheiro estão a ser otimizados, desde o estabelecimento *in vitro*, multiplicação, enraizamento e aclimatização.

A micropropagação surge assim como um elemento fundamental para a evolução estratégica da empresa, possibilitando a produção de plantas de medronheiro de elevada qualidade, com o objetivo futuro de extrapolar o método para outras espécies.

↳ Projeto de Avaliação da Integridade Ecológica e Estudo de Comunidades Biológicas da Ribeira de Alferreira

A ribeira de Alferreira exhibe um elevado estado de conservação do corredor ripícola, e na sua bacia não se detetam outras perturbações antrópicas relevantes. Este corredor ecológico inclui bosques ribeirinhos de amieiro de *Alnus glutinosa*, borrazeiral-preto de *Salix atrocinera*, freixial de *Fraxinus angustifolia* e de borrazeiral-branco de *Salix salvifolia*.



↳ Ação de Formação sobre Espécies Invasoras

Numa parceria entre a Altri Florestal e o Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra, foi realizada uma ação de formação sobre espécies invasoras, com especial destaque na acácia-de-espiga, *Acacia longifolia*.

A ação consistiu em apresentar uma das abordagens para o combate da proliferação desta espécie invasora onde é utilizado um inseto específico para o efeito, *Trichilogaster acaciaelongifoliae*. É através deste inseto, que recorre à planta para colocar os seus ovos, que se impede o desenvolvimento da acácia-de-espigas, aumentando a viabilidade das florestas.