

boletim informativo  
do centro pinus  
issn - 0874-6109

pinuspress

PRIMAVERA 2021

67

pinuspress

#### ASSOCIADOS

aimmp	floresta atlântica	madeira
anefa	fnapf	mtl
baladi	forestis	pinhoser
carmo wood	fórum florestal	resipinus
celtejo	ibet	sonae arauco
ds smith paper viana	icnf, i.p.	unac
esac	iniav, i.p.	unimadeiras
fenafloresta	investwood	utad
fibromade	isa	vierifabril
	lusofinsa	

centro **PINUS** associação para a valorização da floresta de pinho

pinuspress

**PROPRIEDADE**  
associação para a valorização da floresta de pinho (centro pinus)

tel. (+351) 258 738 067  
www.centropinus.org  
info@centropinus.org

www.facebook.com/centropinus  
www.youtube.com/centropinus  
www.linkedin.com/company/centropinus  
www.instagram.com/centropinus

**REDAÇÃO**  
centro pinus

**DESIGN**  
ficta design

**TIRAGEM**  
2.000 exemplares

**ISSN**  
0874-6109

**FOTOGRAFIAS**  
centro pinus

## EDITORIAL

### BEM-VINDOS À EDIÇÃO DE PRIMAVERA DO PINUSPRESS

Nesta que é a primeira edição do PINUSPRESS de 2021 selecionámos como tema principal um dos eixos centrais da nossa atuação: a valorização do pinhal suportada no conhecimento e na Inovação. Fique a conhecer importantes projetos de I&D em execução, alguns deles envolvendo o Centro PINUS, sobretudo na disseminação dos resultados.

No primeiro trimestre do ano destacámos, entre a informação produzida pelo Centro PINUS, a seguinte: análise da execução das "operações florestais" do PDR2020; exportações da Fileira do Pinho e consumo de madeira de pinho em 2020. Encontra esta informação em [www.centropinus.org](http://www.centropinus.org), no submenu notícias do menu comunicação.

Fique a conhecer as nossas atividades, sobretudo as previstas, para que se possa juntar a nós.

49  
PRIMAVERA '21

### WEBINAR "ESTRATÉGIAS DE MOBILIZAÇÃO DE PEQUENOS PROPRIETÁRIOS"

O Centro PINUS promoveu, a 22 de abril, o Webinar "Estratégias de Mobilização de pequenos proprietários".

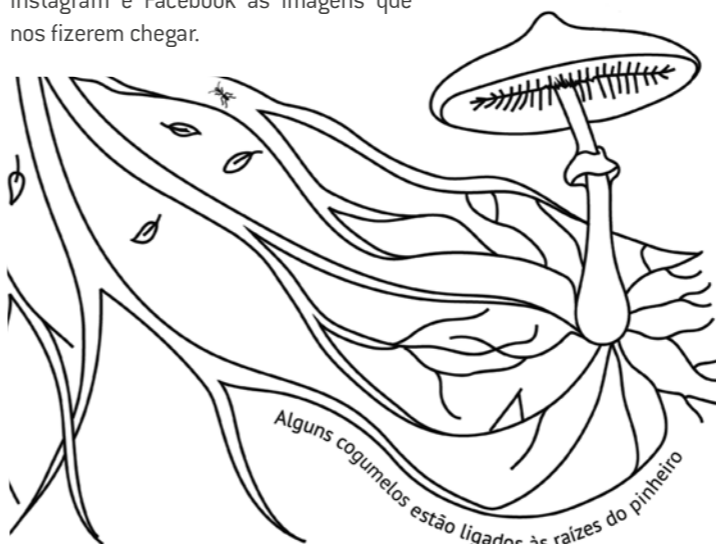
O programa reuniu intervenientes com competências diversificadas e complementares num formato dinâmico, que pretendeu identificar os perfis dos proprietários rurais e compreender melhor as suas motivações e estratégias que podem ser usadas para os mobilizar para uma gestão ativa. Se não teve oportunidade de assistir ou quiser rever, encontra este e todos os Webinars promovidos pelo Centro PINUS no nosso canal de Youtube. Em [www.centropinus.org](http://www.centropinus.org) encontra também as conclusões e as apresentações utilizadas.



### CENTRO PINUS ASSINALA DIA INTERNACIONAL DA BIODIVERSIDADE

Para assinalar a importância da preservação da Biodiversidade, o Centro PINUS lançou uma imagem para colorir destinada a crianças em idade escolar. Com o título "Eu descubro a vida no pinhal", a imagem pretende despertar a curiosidade para as inúmeras formas de vida que existem na floresta, desafiando as crianças a conhecer e a valorizar também "os bichos" menos populares, ou mesmo desconhecidos, mas tão importantes para a vida, incluindo a humana.

Para participar nesta iniciativa visite [www.centropinus.org](http://www.centropinus.org) e faça download da imagem disponível nas notícias de destaque. O Centro PINUS agradece o envio de imagens coloridas pelas crianças em formato digital para o email [info@centropinus.org](mailto:info@centropinus.org). No dia 22 de maio, Dia Internacional da Biodiversidade, iremos partilhar nas redes sociais Instagram e Facebook as imagens que nos fizerem chegar.



### ESCOTEIROS DE PORTUGAL E CENTRO PINUS CELEBRARAM DIA INTERNACIONAL DAS FLORESTAS

"O Escoteiro é respeitador e protetor da Natureza" – Este é um dos 10 artigos da Lei do Escoteiro e a Associação dos Escoteiros de Portugal promove, entre outros valores, o contacto com a natureza e a preservação do ambiente. A floresta depende de uma sociedade informada e sensibilizada para a sua importância e o Centro PINUS encontrou na Associação dos Escoteiros de Portugal um parceiro para fazer chegar essa mensagem aos jovens e às suas famílias. Assim, o Centro PINUS e a Associação dos Escoteiros de Portugal formalizaram recentemente uma parceria para desenvolver ações de sensibilização e educação sobre a floresta.

O Dia Internacional das Florestas, celebrado a 21 de março, foi simbolicamente escolhido para lançar a primeira iniciativa resultante desta nova parceria. O desafio digital "O que representa para mim a Floresta" convidou a celebrar a natureza através da partilha digital de momentos, passados ou vivenciados a 21 de março de 2021.



### PRÓXIMOS EVENTOS

WEBINAR  
**"O PINHAL E A NEUTRALIDADE CARBÓNICA"**  
29 DE JUNHO DE 2021  
14:30-16:30 horas

AÇÕES DE DEMONSTRAÇÃO  
**PREVENÇÃO DO CANCRO RESINOSO DO PINHEIRO EM VIVEIRO**  
19 DE MAIO DE 2021 - VIVEIROS DE AMARANTE (ICNF)  
23 DE JUNHO DE 2021 - VIVEIROS DE ALCÁCER DO SAL (ICNF)  
14 DE JULHO DE 2021 - VIVEIRO DO FURADOURO (ALTRI)

**Destinatários:** técnicos que dão apoio a viveiros e viveiristas

**Objetivo:** Dar a conhecer os resultados obtidos no âmbito da determinação de estratégias de prevenção de *Fusarium circinatum*: desinfeção de sementes, contentores e água de rega; novos substratos alternativos à casca de pinheiro. O Centro PINUS, sendo um dos parceiros deste Grupo Operacional, é um dos copromotores destas ações de demonstração.

Se está interessado em receber informação sobre esta e outras atividades acompanhe o Centro PINUS no LinkedIn e/ou subscreva a nossa newsletter digital em [www.centropinus.org](http://www.centropinus.org).

# PROJETOS DE I&D NA FILEIRA DO PINHO

Encontram-se em execução ou recentemente concluídos vários projetos de I&D com grande interesse para a Fileira do Pinho. Não sendo possível apresentar todos no PINUSPRESS, optou-se por abordar os dedicados ao início do ciclo de produção, por ser a fase onde se concentram as despesas, sendo a que mais impacto potencial tem na conta da cultura. Esta fase é também fundamental para a qualidade e adaptação do futuro povoamento.

## QUANTOS PROJETOS ESTÃO EM EXECUÇÃO?

O Centro de Competências do Pinheiro-Bravo (CCPB), com o apoio do Centro PINUS, realizou recentemente um levantamento com suporte num questionário aplicado aos membros e na consulta de informação pública. Este último método ainda produz dados limitados, devido à dispersão de informação por várias fontes. Foram identificados e caracterizados de forma sintética 44 projetos, sendo que mais de 50% dizem respeito ao tema “riscos”, com destaque para o Nemátodo da Madeira do Pinheiro. Se tem interesse neste levantamento de projetos poderá solicitar o seu envio para o correio eletrónico [info@centropinus.org](mailto:info@centropinus.org)

## AGENDA PORTUGUESA DE INVESTIGAÇÃO DO PINHEIRO-BRAVO

O Centro PINUS editou recentemente em papel a Agenda Portuguesa de Investigação do Pinheiro-bravo desenvolvida pelos membros do Centro de Competências do Pinheiro-Bravo. Esta Agenda identifica as principais linhas de investigação divididas por área temática e também as prioridades: o aumento de produção e produtividade e a avaliação do contributo do pinhal para a promoção da biodiversidade e dos serviços do ecossistema. Os projetos apresentados nesta edição enquadram-se na prioridade “aumento de produção e produtividade”.



## PROJETOS SOBRE REGENERAÇÃO NATURAL

No modelo silvícola por regeneração natural, algumas das questões importantes que precisam de melhores respostas são as seguintes:

- Que condições favorecem a regeneração natural?
- Que fatores impedem ou prejudicam a regeneração natural?
- Como as alterações climáticas estão a influenciar o processo?
- Até quando e em que circunstâncias ocorrerá regeneração natural?
- Como otimizar as operações silvícolas nas situações mais representativas no nosso país?
- Qual o melhor momento para intervir?
- Que densidade deixar?
- Quais os custos e como os reduzir?

### SusPiRe

**Promotor:** Universidade de Aveiro.

**Fonte de financiamento:** FCT e COMPETE.

### ForManRisk

<https://formanrisk.eu/pt/accueil-portugues>

**Promotor:** ONF lidera parceria internacional que integra a UTAD e a GISTREE como representantes nacionais.

**Fonte de financiamento:** INTERREG SUDOE.

### PINASTER-PWN

**Promotor:** FCUL/IBET/ITQB.

**Fonte de financiamento:** FCT. Marcadores moleculares para resistência ao Nemátodo da Madeira do Pinheiro.

### EXOPINUS FERTIPINE

**Promotores:** Sonae Arauco e Centro PINUS.

**Fonte de financiamento:** Sonae Arauco e Centro PINUS.

Recomendações de fertilização.

Ensaio de proveniências de *Pinus pinaster*, incluindo de programas de melhoria internacionais.

Ensaio de compassos.

### rePLANT

<https://replant.pt>

**Promotor:** consórcio de 20 parceiros que inclui os associados do Centro PINUS – DSS Smith Paper Viana, INIAV, ISA, Sonae Arauco e UTAD. Centro PINUS é parceiro informal.

**Fonte de financiamento:** COMPETE.

## PROJETOS RELACIONADOS COM A INSTALAÇÃO DE POVOAMENTOS

Na regeneração artificial, a utilização de plantas de qualidade, mais produtivas, com proveniências adequadas e isentas de problemas sanitários é indispensável.

Também é necessário obter melhores respostas a questões como as seguintes:

- É necessário realizar fertilização?
- Se for necessário fertilizar, quais as recomendações?
- Qual o melhor compasso?

## Grupo Operacional Desenvolvimento de estratégias integradas para prevenção do cancro resinoso do pinheiro (+PrevCRP)

**Promotor:** ICNF lidera 13 parceiros, entre os quais o Centro PINUS.

**Fonte de financiamento:** PDR2020.

Métodos de tratamento de sementes, substratos, contentores e água de rega, que potenciem a eliminação do fungo *Fusarium circinatum*.

## Pinheiro-bravo: Conservação e melhoramento dos recursos genéticos

**Promotor:** INIAV lidera parceria que inclui Centro PINUS; ICNF; ISA e FCIências.ID.

**Fonte de financiamento:** PDR2020.

Aumento da capacidade de produção de semente melhorada.

Manutenção de ensaios do programa de melhoramento genético para volume e forma.

Estabelecimento de um ensaio para avaliação genética da produção de resina dos melhores clones do programa de melhoramento genético para forma e volume.

Estabelecimento de ensaio para a resistência ao Nemátodo da Madeira do Pinheiro.

Seleção de povoamentos de conservação genética *in situ*.

Gestão e melhoria de povoamentos onde é recolhida semente.