

# anefa

Revista da Associação Nacional de Empresas Florestais, Agrícolas e do Ambiente



Edição Quadrimestral n.º 36 · 4€  
Novembro 2021

6

## EM FOCO

- Feiras e eventos do setor

12

## EM FOCO

- Ameaça ao abastecimento de madeira de pinho

30

## FORMAÇÃO

- Programas de formação da ANEFA

16

Tecnologia: Inovação em máquinas e equipamentos



BE GREEN



# PROGRAMA DE SUSTENTABILIDADE PARA EMPRESAS



**Isabel Augusto**  
Diretora Geral  
Green Media

**Francisco Ferreira**  
Presidente da  
Associação ZERO



**Ricardo Ramos**  
Xico Galvota  
Artista Plástico

**Luísa Ferreira Nunes**  
Bióloga  
e Ilustradora



**Susana Fonseca**  
Associação ZERO

**Leonel Fadigas**  
Arquiteto paisagista  
e urbanista



**Maria Amélia Martins**  
Presidente da  
Sociedade Portuguesa  
de Ecologia

**Pedro Norton de Matos**  
Organizador e Mentor  
do GreenFest



**Luis Quinta**  
Realizador e  
fotógrafo  
de vida selvagem

**Sandra Cóias**  
Atriz e defensora dos  
direitos dos animais e  
de causas ambientais



**Ana Pégo**  
Autora e Bióloga  
Marinha

**Paula Nunes da Silva**  
Presidente da  
Quermis



O PROGRAMA DE SUSTENTABILIDADE PARA AS EMPRESAS COM UM GRUPO DE CONSULTORES COM MAIS DE 20 ANOS DEDICADOS AO TEMA DO AMBIENTE, SUSTENTABILIDADE E PRESERVAÇÃO DA NATUREZA.

**C**riado com o intuito de apoiar as empresas a adotar cada vez mais práticas amigas do meio ambiente no exercício da sua atividade. O programa está preparado quer para empresas que nunca tenham experienciado o exercício de green thinking, quer para empresas que pretendam fazer um upgrade com uma estratégia prescrita e acompanhada por este grupo de consultores.

Entre as dezenas de iniciativas preparadas, destaque para uma grande campanha de comunicação interna e externa, com imagem e comunicação de marketing verde, produção ongoing de conteúdos audiovisuais e digitais, e junto de cerca de 100 figuras nacionais de grande influência, um concurso de ideias para a sustentabilidade junto dos colaboradores da empresa, do mercado e do seu próprio público-alvo, um workshop junto do grupo

de administração, um check list green regras e normas definidas pela empresa, um green game departamental, um conjunto de ações de responsabilidade ambiental e social, nacional, internacional e junto da comunidade local, um Diagnóstico com identificação dos maiores focos da pegada ecológica, para o qual se abre um novo caminho para a ciência e investigação, com o envolvimento dos melhores laboratórios em Portugal e no Mundo.



greenmedia.pt



greenmedia@greenmedia.pt

**green MEDIA**

AGÊNCIA DE IMAGEM E COMUNICAÇÃO



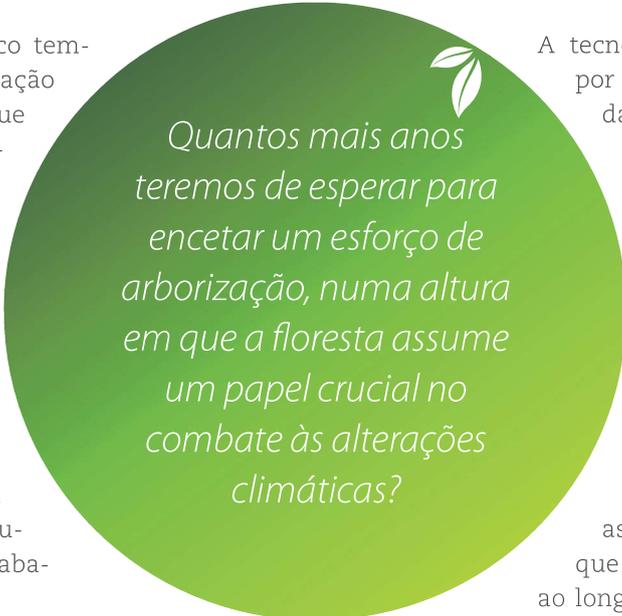
**Pedro Serra Ramos**  
Presidente da Direção

# Quando voltaremos aos programas de arborização?

Fomos confrontados há pouco tempo, nos meios de comunicação social, com uma realidade que há algum tempo vem afetando o trabalho das nossas empresas – a falta de mão-de-obra disponível para trabalhar nos setores agrícola, florestal e ambiental. Mas o que é que levou um povo, em tempos reconhecido por fazer tudo, e para isso basta recuar aos tempos da emigração clandestina, a uma situação em que se recusa a realizar determinados trabalhos, ainda que bem pagos?

Será a falta de reconhecimento social? Será a dureza do trabalho envolvido? Será mesmo uma questão salarial? Será a ausência de trabalho contínuo? Será a promessa de trabalhos menos exigentes?

A ANEFA, há alguns anos, realizou uma experiência pedagógica no decorrer de uma Expoflorestal, convidando 120 alunos de várias escolas secundárias do concelho de Albergaria para assistirem a um colóquio, onde foram apresentados os diferentes trabalhos realizados na floresta, desde a elaboração do projeto até ao corte de madeira para entregar nas fábricas, pelas pessoas que normalmente os realizam. No final perguntamos aos alunos quantos estariam a pensar enveredar por uma “carreira florestal”. E, num concelho que se assume como florestal, a resposta foi zero. Diante este resultado ficamos na altura com a certeza de que muito haveria que fazer. Passaram mais de 15 anos e o drama tende a agravar-se.



*Quantos mais anos teremos de esperar para encetar um esforço de arborização, numa altura em que a floresta assume um papel crucial no combate às alterações climáticas?*

A tecnologia pode ser uma solução, e por isso voltamos a trazer mais novidades tecnológicas neste número. Mas não chega. Acreditamos que a formação poderá ajudar quer na qualidade do trabalho quer no reconhecimento social. Por isso, a ANEFA tem apostado nos últimos anos em programas de formação de diferentes tipos, sendo esse igualmente um dos temas desta revista. Mas as empresas debatem-se igualmente com um problema associado à falta de mão-de-obra e que é a garantia de trabalho contínuo ao longo de todo o ano, que justifique a permanência de equipas bem estruturadas

de operacionais. Na floresta continuamos a cortar mato e madeira. Quando voltaremos aos programas de arborização?

O reflexo desta política ficou patente no debate organizado pela AIMMP, no passado dia 14 de outubro, sobre a ameaça ao abastecimento de madeira de pinho. Ouvimos industriais temerem pelo seu futuro, dizendo que passam dias à espera que cheguem camiões de madeira às suas unidades fabris para fazerem face aos seus compromissos perante os seus clientes.

Diante esta realidade, quantos mais anos teremos de esperar para encetar um esforço de arborização, numa altura em que a floresta assume um papel crucial no combate às alterações climáticas? Não será esta a altura de produtores, prestadores de serviços e indústria unirem esforços em torno daquilo que os une - a floresta? Antes que seja tarde demais... 

# Conteúdos



## Ficha Técnica



PROPRIETÁRIO / EDITOR



**SEDE DA REDAÇÃO**

Rua dos Arneiros, 72 A C/V A  
1500-060 Lisboa  
Telef.: 214 315 270  
Fax: 214 315 271  
Telm.: 912 545 930  
E-mail: geral.anefa@gmail.com  
Site: www.anefa.pt  
NIF: 502 140 550

**DIRETOR**

Eng.º Pedro Serra Ramos

**SUB-DIRETOR**

Eng.ª Eulália Botelho

**PUBLICIDADE, DESIGN E PRODUÇÃO GRÁFICA**



BLEED – Publicações e Eventos  
Av. das Forças Armadas 4 – 8 B  
1600-082 Lisboa  
Tel.: 217 957 045  
E-mail: info@bleed.pt  
www.bleed.pt

**IMPRESSÃO**

Gráfisol, Lda.  
Rua das Maçarocas, Abrunheira Business  
Center nº3, 2710-056 Sintra

**PERIODICIDADE**

Quadrimestral

**TIRAGEM**

6.000 exemplares

**DEPÓSITO LEGAL**

279002/10

**INSCRIÇÃO ERC**

(Entidade Reguladora Comunicação)

127166

**PREÇO**

4€

“Revista Independente, sem qualquer subsídio estatal e/ou privado”  
Os textos e a publicidade são da inteira responsabilidade dos seus autores.

**REVISTA “ANEFA” - ESTATUTO EDITORIAL**

A Revista “ANEFA” é a publicação oficial da ANEFA – Associação Nacional de Empresas Florestais, Agrícolas e do Ambiente; A Revista “ANEFA” aborda as temáticas mais relevantes relacionadas com a atividade da Associação, procurando contribuir para o desenvolvimento económico, técnico e científico dos setores nos quais intervém; A Revista “ANEFA” é uma publicação institucional dirigida ao universo profissional dos setores da Floresta, Agricultura e Ambiente; A Revista “ANEFA” pauta a sua conduta editorial pelo rigor da informação e pela liberdade de opinião dos artigos que publica; A Revista “ANEFA” zela pelo cumprimento rigoroso das normas éticas e deontológicas do jornalismo; A Revista “ANEFA” tem uma periodicidade Quadrimestral.



6

EM FOCO



16

TECNOLOGIA



28

FORMAÇÃO

## Índice

### Editorial

#### Em Foco

- Pelos caminhos da ANEFA
- Projetos Terra da Esperança e Pronatura
- Feiras do setor
- A ameaça ao abastecimento de madeira de pinho

#### Associados

- Célia Marques
- Floresta Renovada
- O Trevo
- Silviciações

3

### Tecnologia

- Tecnologia ao serviço da agricultura, floresta e ambiente

6

### Certificação

- A Certificação na fileira florestal

10

### Opinião

- Rarefação de mão de obra no setor florestal

### Formação

- Programa de formação da ANEFA

### Listagem de Associados

16

25

26

28

33

# waratah

CONSTRUÍDO PARA PRODUIZIR!  
PROJETADO PARA DURAR!  
FEITO PARA TRABALHAR!



*“Se pretende processar madeira de forma rápida e eficiente, definitivamente deve possuir uma Waratah.”*

Cabeças processadoras, cabeças de abate direcional, pinças, guias e peças sobressalentes – tudo disponível através dos nossos distribuidores autorizados:

[www.waratah.com/pt](http://www.waratah.com/pt)



BUILT TO WORK

 **waratah**

 @WaratahEuropeRussiaJapan

[www.waratah.com](http://www.waratah.com)

# Pelos caminhos da ANEFA

## ANEFA e Green Media reforçam parceria

A ANEFA e a Green Media, Agência de Imagem e Comunicação, após largos anos de parceria conjunta, unem-se no Programa de Sustentabilidade para projetos com impacto social e ambiental e lançam estratégia para a biodiversidade em Portugal

Com o intuito de promover mais atividades de biodiversidade apadrinhadas pelas empresas, sob o mote da Sustentabilidade e adquirindo novas medidas de preservação e proteção do ambiente, a parceria ora reforçada tem como compromisso a renovação de estratégias e iniciativas de ação e intervenção para as empresas no ambiente, nomeadamente em áreas identificadas e carenciadas no país e com a supervisão e metodologia que a Associação tem adotado ao longo destes anos de operação no terreno.

Do local e espécie autóctone a utilizar na reflorestação de cada local, das sementes, à qualidade da planta, e à supervisão da atividade, no terreno, antes durante e após, são uma garantia de qualidade que a agência procura promover na estratégia de biodiversidade que tem para Portugal.

No âmbito do grave contexto de deficit conhecido e recentemente revelado da Floresta no país e pelo papel e contributo que a biodiversidade tem no âmbito da estratégia mundial das alterações climáticas é urgente uma reação global estratégica. 🌱

## Projetos ProNatura e Terra de Esperança

### PROJETO PRONATURA

Não fossem as elevadas temperaturas e a falta de precipitação, verificadas no mês de Outubro, já teríamos neste Outono dado início à época de plantação 2021/2022.

Temos, no PRONATURA, para além dos parceiros habituais novas parcerias, com empresas e entidades, nacionais e internacionais desejosas que comecem as ações de plantação. Estas terão lugar assim que as condições climáticas sejam favoráveis.

Em breve esperamos podermos revelar mais informação sobre estas ações.



tem a intenção de continuar as fazer ações de reflorestação, embora não em tão grande escala e provavelmente noutros moldes, já que a filosofia da empresa continua empenhada em contribuir para as causas ambientais seguindo a corrente mundial e tomando um papel ativo no combate às alterações climáticas. Para além das várias referências bibliográficas que atribuem às florestas a importante função de retenção dos gases que contribuem para o efeito de estufa e o consequente aumento da temperatura à superfície do planeta, a FAO – Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura – editou um guia sobre a relação entre floresta e água intitulado “A Guide to Forest-Water Management”. Este documento sublinha que a gestão das florestas em benefício dos recursos hídricos é fundamental para o cumprimento da Agenda 2030. Esta publicação destaca ainda o facto que “as florestas têm um importante papel na regulação dos fluxos de humidade atmosférica e dos padrões de chuva, através da evapotranspiração, sendo



Ação Terra de Esperança - Câmara Municipal da Maia, Maio de 2021.

responsáveis por pelo menos 40% da chuva que cai sobre o solo”. São ainda defendidos pela FAO como caminhos a seguir, o estabelecimento de parcerias com participação de empresas, autoridades locais, organizações técnicas e sociedade civil. Podemos garantir que o Terra de Esperança espelhou bem estas diretivas para a criação de um ambiente mais sustentável. O projeto teve por base a parceria entre a Fundação Galp a ANEFA, as autoridades locais e sociedade civil. Mais de 10.000 voluntários, de Norte a Sul de Portugal Continental, responderam à chamada e ajudaram nas plantações. Atuámos, todos juntos, para enfrentar os maiores desafios na luta contra as alterações climáticas. As árvores já se encontram quase todas plantadas, em breve daremos notícias sobre as últimas ações que terão lugar em Sines e Santiago do Cacém e resta-nos esperar que a natureza faça agora o seu papel. 🌱

### TERRA DE ESPERANÇA

O Movimento Terra de Esperança encontra-se na reta final, neste Outono daremos por concluída a missão de plantar 500 mil árvores. A Fundação Galp

