

anefa

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



Edição Quadrimestral n.º 40 · 4€
Outubro / Dezembro 2023

20

TECNOLOGIA

- Inovação no setor

30

LEGISLAÇÃO

- Regras da UE para material de reprodução vegetal e florestal

34

AMBIENTE

- O que pensam os agricultores sobre sustentabilidade

16

ATUALIDADE

Afinal, o que fazer com a biomassa?



STIHL

NOVO

**100% SOM.
100% CLARO.**



STIHL ADVANCE PROCOM
COM UM FILTRO DE RUÍDO ATIVO
PARA UMA COMUNICAÇÃO SUAVE.

FORESTRY. SIMPLY SMARTER.

A nova proteção auditiva ADVANCE ProCOM filtra eficazmente o ruído ambiente alto - com total conforto auditivo. Para uma comunicação agradável por telefone ou através de um auricular. Beneficia também de um design robusto, operação simples e um peso de apenas 400 g.

VISITE STIHL.PT



EMPARELHAMENTO
DO SMARTPHONE
BLUETOOTH



CHAMADAS EM
CONFERÊNCIA ATÉ
16 PESSOAS



ALCANCE
MÁXIMO
600 M



Pedro Serra Ramos
Presidente da Direção

Planeta Verde

Acabei de ver um programa da série produzida pela BBC, “Planeta Verde”, apresentada por Sir David Attenborough. O episódio terminava dizendo que as plantas, e em especial as árvores, eram os nossos mais antigos aliados.

Numa altura em que as alterações climáticas nos levam a repensar na necessidade de aumentar a capacidade dos sumidouros de carbono, somos obrigados a pedir ajuda aos nossos mais antigos aliados. E reconhecendo isso, a União Europeia (UE) quer plantar três mil milhões de árvores no âmbito da nova Estratégia Florestal para 2030, integrada na Estratégia para a Biodiversidade 2030 e no pacote legislativo Fit for 55, o roteiro destinado a cumprir os objetivos do Green Deal.

Passados três anos sobre o lançamento da iniciativa, temos, de acordo com a App “Map My tree” que pretende monitorizar as árvores plantadas, cerca de 12 milhões e quinhentas mil árvores plantadas. A este ritmo teremos em 2030, qualquer coisa como 41.6 milhões de árvores plantadas. Muito longe do objetivo estabelecido. Será este o esforço que estamos na disposição de fazer? Parece ser mais fácil vender carros elétricos.

A propósito de reflorestação, discute-se a nível europeu, o novo regulamento para materiais florestais de reprodução e materiais de reprodução vegetal. Apresentamos neste número um resumo das alterações propostas à legislação em vigor. É tempo de se perceber o que vai mudar, para se participar na discussão que tem surgido em torno deste tema. A ANEFA tem participado diretamente na discussão, através da EFNA - European Forestry Nursery Association, à qual pertence.



*A União Europeia (UE)
quer plantar três mil
milhões de árvores
no âmbito da nova
Estratégia Florestal
para 2030, integrada
na Estratégia para
a Biodiversidade 2030*

Neste número apresentamos ainda o resultado de um inquérito realizado pela Bayer, junto dos agricultores de 8 países, sobre sustentabilidade. Foram entrevistados 800 agricultores e as respostas mostram que os agricultores, além de bem informados, acreditam no futuro, apesar de todas as dificuldades que enfrentam.

O aproveitamento da biomassa que produzimos tem hoje muito mais alternativas do que a simples queima em centrais energéticas. O custo do transporte da biomassa, quer económico quer ambiental, leva os operadores económicos a procurar alternativas de utilização local. Apresentamos neste número duas dessas alternativas, podendo uma delas constituir no futuro uma solução para o abastecimento de veículos/equipamentos híbridos ou elétricos no seio da floresta.

Quando há alguns anos, numa apresentação na Universidade de Aveiro, a ANEFA falou na utilização de robots como forma de poder levar a preparação de terreno um pouco mais além, em condições de orografia mais difíceis, houve quem na plateia achasse que estávamos a falar de ficção científica. Pois a ficção tornou-se realidade. A falta de mão de obra, a possibilidade de operar equipamentos em condições mais difíceis sem colocar em risco a vida dos operadores, acabou por conduzir ao aparecimento de múltiplas soluções de robots para operações florestais, que conseguem trabalhar em declives da ordem dos 55%. Neste número apresentamos mais uma dessas soluções que já está a ser comercializada em Portugal. E como sempre, juntamos ainda algumas das mais recentes novidades no setor da tecnologia aplicada ao mundo rural. 

Conteúdos



Ficha Técnica



PROPRIETÁRIO / EDITOR



SEDE DA ADMINISTRAÇÃO E 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.

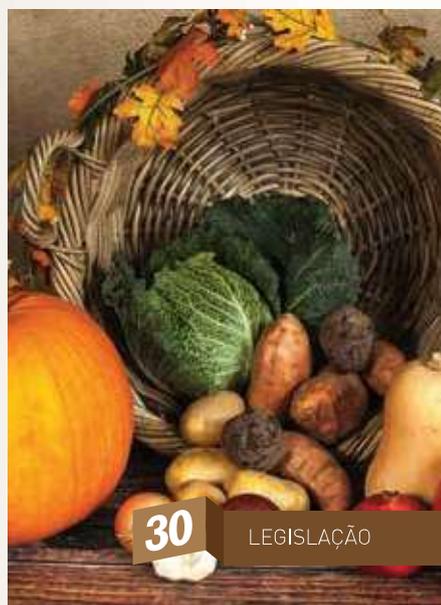
REVISTA “ANEFA” - ESTATUTO EDITORIAL

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



30

LEGISLAÇÃO



20

TECNOLOGIA

Índice

Editorial

Em Foco

- Pelos caminhos da ANEFA
- Projetos Terra da Esperança e Pronatura

Associados

- Alcidesmadeiras
- ForestFin
- Ecored
- Cerna

Atualidade

- O que fazer com a biomassa?

3

Tecnologia

- Tecnologia ao serviço da agricultura, floresta e ambiente

6

Legislação

- O futuro das regras da UE

14

Ambiente

- O que pensam os agricultores sobre sustentabilidade?

16

Listagem de Associados

Eventos

20

30

34

36

38



Plantadores Bracke

www.brackeforest.com



P12.b

O plantador Bracke P12.b foi projetado para condições quentes e secas. Acoplado na ponta da grua de uma escavadora de rastros, escarifica por subsolagem e planta uma muda no solo. Opcionalmente pode fazer a operação combinada de adubação com adubo granulado aplicado em covetas laterais, ou com adubo de liberação lenta na mesma cova da muda. A irrigação pode ser feita com água ou com gel.

O Bracke P12.b pode ser equipado com diferentes tipos de subsoladores. Tem um sistema de nivelamento para garantir que as mudas são plantadas verticalmente.



P11.a

O plantador Bracke P11.a realiza todo o trabalho de reflorestação, desde a preparação do terreno até à plantação. Efetua um montículo de terra invertida, comprime-a e coloca a planta. Também pode fazer a preparação do terreno com a lamina do plantador, fazer linhas de plantação ou plantar diretamente sem preparação. Com o plantador P11.a obtém-se um resultado de qualidade, com a máxima consideração ambiental.

Sistema de controle

Todos os recursos são controlados a partir da cabine da máquina. O operador recebe as informações como a posição do tubo de plantação, o número de mudas restantes e irrigação. A profundidade de plantação, a compactação e a irrigação são ajustáveis. O sistema de controle regista dados operacionais como o número de mudas plantadas, horas de trabalho e a produção por hora.



Bracke Growth Control

Pelos caminhos da ANEFA

Atribuição de Medalha de Mérito à ANEFA

No âmbito das Comemorações do Dia do Concelho de Palmela, que se celebra a 1 de julho, a ANEFA foi homenageada, no Cine Teatro S. João, com a Medalha Municipal de Mérito – Grau Prata, na categoria Ação Climática, pelo auxílio prestado nas ações de reflorestação da área ardida, na sequência do Incêndio que deflagrou a 13 de julho de 2022. A Medalha Municipal de Mérito foi entregue, durante a cerimónia, ao presidente da ANEFA, Eng.º Pedro Serra Ramos.

Sentimo-nos muito horados com esta condecoração e gostaríamos de partilhar esta homenagem com todos os parceiros envolvidos, nomeadamente a Câmara Municipal de Palmela, os clientes da MEO que trocaram os seus MEOS por árvores, a Green Media em colaboração com a MultiOpticas, a Fujitsu Portugal, a Rita Agostinho e os convidados do seu casamento, a LEN-



NA – Vegan shoes, Handmade in Portugal, proprietários(as) dos terrenos afetados e as centenas de voluntários

que colaboraram nas ações de re-arborização. 🌱

Comité Nacional de Acompanhamento PEPAC

A ANEFA, enquanto representante das micro, pequenas e médias empresas de prestação de serviços nos setores florestal, agrícola e ambiental, viu aprovada através do Despacho n.º 5645/2023, de 17 de maio, publicado no Diário da República, a sua integração no Comité Nacional de Acompanhamento do Plano Estratégico da Política Agrícola Comum para Portugal (PEPAC Portugal). Este comité, enquanto órgão de acompanhamento do PEPAC Portugal, é integrado, entre outros, por representantes dos setores da agricultura, desenvolvimento local, cooperativo e ambiente. 🌱



20º Encontro de Utilizadores Esri Portugal



Uma edição especial do evento de referência dos SIG em Portugal, que este ano contou com a presença de Jack Dangermond, Fundador e Presidente da Esri.

A 20ª edição do EUE 2023 - Encontro de Utilizadores Esri, organizada pela Esri Portugal, decorreu no dia 17 de outubro no CCL – Centro de Congressos de Lisboa.

Os 20 anos deste já assinalável even-

to centraram-se no papel transformador da Location Intelligence no crescimento e sustentabilidade dos negócios e nas tendências do mercado SIG em Portugal e no Mundo, contando com a presença de toda a comunidade de utilizadores Esri, clientes e parceiros, que não só ouviram, mas também partilharam a sua visão e experiência na forma como as organizações, independentemente do

seu setor de atividade, podem obter claras vantagens competitivas e superar desafios através dos SIG.

O dia começou com Rui Sabino, CEO da Esri Portugal, a fazer a abertura deste evento, seguindo-se Jack Dangermond, Fundador e Presidente da Esri Inc. com uma intervenção sob o mote “Creating the World You Want to See”, havendo depois uma série de apresentações de mais de três dezenas de entidades, tanto do setor público como do privado, que sob diferentes perspetivas demonstraram a importância dos SIG rumo à inovação, onde o ArcGIS é produto bandeira.

À tarde, nas sessões paralelas, houve apresentações de case studies e testemunhos da utilidade das soluções Esri, nas mais diversas áreas de atuação, desde Administração Local, Telecomunicações e Águas, Educação, Recursos Naturais, Transportes, Defesa e Segurança, Seguros, Turismo e Geologia, Ordenamento do Território, Energia e Arquitetura, Engenharia e Construção. 🌱

Participação da ANEFA em Feiras Vocacionadas para o Mundo Rural

Sendo a ANEFA uma associação de empresas cujo setor de atividade encontra-se estreitamente relacionado com o Mundo Rural, nomeadamente nas vertentes florestais, agrícolas e ambientais, torna-se imperativo estar presente nos eventos que promovem o Mundo Rural, nomeadamente em feiras deste âmbito. Assim, a ANEFA sempre que possível mantém uma presença assídua nas feiras, vocacionadas para as atividades ligadas aos sectores agrícolas, florestais e ambientais, realizadas em Portugal. 🌱

PUB.

NOVOS ASSOCIADOS

Quer associar-se à ANEFA?

Toda a informação em www.anefa.pt

Associados > Doc. Novo Associado