

GESTÃO E ECONOMIA **Opções políticas**

ENERGIA **A Indústria e o PNEC 2030**

RESÍDUOS **Plano Estratégico para os Resíduos Não Urbanos 2030**

DECISÕES JUDICIAIS E AMBIENTE **Licença ambiental**

30 anos de Indústria e Ambiente



DIRETORA Leonor Amaral
número 143 · novembro/dezembro 2023
publicação bimestral
6.90 €

ISSN 1645-1783



9 771645 178003



Qualidade Alemã com Fabrico em Portugal

Tel.: 210 112 300 | www.ksb.com/pt-pt
(custo chamada rede fixa nacional)

➤ People. Passion. Performance.



A NOVA GAMA DE FOTÓMETROS DIGITAIS BWB INOVADOR E LÍDER DE MERCADO

- Os fotómetros de chama BWB com detecção e visualização simultânea de cinco elementos - Lítio (Li), Sódio (Na), Potássio (K), Cálcio (Ca) e Bário (Ba) - são utilizados em diferentes sectores, como:
 - Cimento • Bebidas • Farmácias • Universidades • Petroquímica • Papel
 - Fertilizante • Vinho • Alimentos • Minas de sal e potássio • Indústria açucareira.

WWW.ALPHAENGENHARIA.PT/ PR47



INDÚSTRIA e AMBIENTE

REVISTA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA

FICHA TÉCNICA

NÚMERO 143 | NOVEMBRO/DEZEMBRO 2023

Diretora
Leonor Amaral

Diretora Executiva
Carla Santos Silva
carla.silva@engenhoemedia.pt

Conselho Editorial
António Guerreiro de Brito (ISA)
Carlos Pedro Ferreira
Fernando Castro (UM)
Isabel Rocha
José Saldanha Matos (UL)

Correspondente em Bruxelas
Ana Malheiro

Redação
Cátia Vilaça
Letícia Ferreira
redacao@engenhoemedia.pt

Marketing e Publicidade
Daniel Soares
Tel. 225 899 625
d.soares@engenhoemedia.pt

Design
avavise

Assinaturas e Apoio ao Cliente
Inês Martins
Tel. 225 899 625
info@industriaambiente.pt

Redação e Edição
Engenho e Média, Lda. – Grupo Publindústria
Avenida da República, 2475, Sala 64
4430-208 Vila Nova de Gaia
Tel. 225 899 625
www.engenhoemedia.pt

Propriedade
Publindústria, Lda.
Sócios-gerentes Ana Malheiro, António Malheiro,
Maria da Graça Carvalho
NIPC 501777288
www.publindustria.pt

Impressão
Lidergraf Sustainable Printing
Rua do Galhano, 15 4480-089 Árvore

Publicação bimestral
Registo na ERC n.º 117 075

ISSN 1645-1783

Depósito Legal 165 277/01

Tiragem 3000 exemplares

O estatuto editorial da revista está disponível em
www.industriaambiente.pt/sobre/revista/

Os artigos assinados são da exclusiva
responsabilidade dos seus autores.

A Indústria e Ambiente adotou na sua redação
o novo acordo ortográfico.

A Indústria e Ambiente é impressa em papel
proveniente de florestas com Certificação da
Gestão Florestal Responsável.

Capa © D.R.

2 Editorial, por Leonor Amaral

4 Memórias do Fundador, por António Malheiro

Dossier "30 anos de Indústria e Ambiente"

6 A política climática internacional dos últimos 30 anos
– FILIPE DUARTE SANTOS

10 30 anos de melhoria da qualidade do ar
– FRANCISCO FERREIRA

14 A evolução da política de território
– HELENA FREITAS

16 A gestão dos recursos hídricos em Portugal: três décadas de desafios
e evolução – PIMENTA MACHADO

20 Saneamento no Sul Global versus saneamento no Norte Global
– JOSÉ SALDANHA MATOS

23 IGAMAOT – A atividade da inspeção ambiental
– ANA GARCIA E RODRIGO FERREIRA

28 30 anos de política ambiental – que papel para os cidadãos
– SUSANA FONSECA

32 Uma oportunidade desperdiçada
– FERNANDO LEITE

34 Mercado

Atualidade

36 Gestão e Economia
Opções políticas – PEDRO MENDES

38 Energia
A Indústria e o PNEC 2030 – JAIME BRAGA

41 Resíduos
43 Alterações Climáticas

Decisões Judiciais e Ambiente

44 Licença Ambiental – Alteração das instalações sem prévia comunicação à
entidade competente – contraordenação ambiental grave – ISABEL ROCHA

45 Nortada

O País dos milagres – CARLOS PEDRO FERREIRA

47 Eventos

Opinião

48 Indústria e Ambiente: vetores de transformação ecológica
– JOSÉ MELO BANDEIRA

SUMÁRIO

PRÓXIMA EDIÇÃO

DOSSIER > COP



Revista Oficial

