



# Boletim Informativo

## EDITORIAL

Os roteiros de Descarbonização da Indústria, integrados na Dimensão Transição Climática do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), visam promover a descarbonização do setor industrial e empresarial e promover uma mudança de paradigma na utilização dos recursos, concretizando medidas do Plano Nacional de Energia e Clima 2030 (PNEC 2030), em particular o “Objetivo 7 - Desenvolver uma indústria inovadora e competitiva”, e contribuindo para acelerar a transição para uma economia neutra em carbono.

Integrado no PNEC, o Roteiro de Descarbonização Setor da Fundição em Portugal (FundiroaD), liderado pela APF, pretende ser o documento base para o alinhamento estratégico do setor de fundição nos domínios da Descarbonização, Transição Energética e Sustentabilidade, em linha com os objetivos nacionais de redução de gases com efeito de estufa (GEE) até 2050. Pretende-se que o Roteiro a desenvolver seja uma ferramenta fundamental no diálogo com todas as partes interessadas do setor, seja ao nível do processo de influência da decisão política, do diálogo com outros setores industriais para a identificação de sinergias e partilha de esforços e de conhecimento, com a academia para acelerar a promoção da inovação de novos processos e tecnologias, com investidores para o desenvolvimento de projetos com retorno económico, com colaboradores para a identificação interna de soluções criativas, com fornecedores para partilha dos desafios futuros, com clientes para encontro das melhores soluções e com a comunidade para a criação de emprego e valor económico local.

Para iniciar o projeto, oficialmente, a APF realizou no passado mês de outubro o Evento de Lançamento do FundiroaD, tema desenvolvido numa notícia deste BI.

Maria Marques

## NOTÍCIAS

### EVENTO LANÇAMENTO FUNDIROAD

Realizou-se no passado dia 26 de outubro, o evento de lançamento do projeto FundiRoAD - Roteiro de Descarbonização do Setor da Fundição em Portugal, liderado pela APF.

O evento iniciou com uma breve apresentação dos objetivos do projeto por parte da APF, à qual se seguiu a intervenção dos parceiros ccenergia e 3Drivers. A ccenergia abordou o seu papel no projeto, nomeadamente na área da descarbonização, transição energética e sustentabilidade, apresentando as diferentes metodologias e ferramentas a aplicar na avaliação do setor. A 3Drivers, apresentou os passos seguintes, complementando a apresentação da ccenergia, uma vez que, após a análise do setor, irá ser efetuado o estudo de modelação das emissões.

Por fim, o Vice-presidente da APF agradeceu aos parceiros e dirigiu a palavra aos associados que estavam presentes, recordando a importância da sua participação neste projeto.

### PROCESSO DE CLASSIFICAÇÃO DE AREIAS DE FUNDIÇÃO EM SUBPRODUTO

No seguimento da comunicação da APA, através do ofício [S029678-202304-DRES.DRS](#), de 27/04/2023, referente ao processo de classificação das areias de fundição como subproduto, a APF enviou uma resposta face ao exposto, referindo os diferentes pressupostos relativamente à incorporação das areias de fundição no setor da indústria cerâmica e no setor da construção, solicitando a possibilidade de separação do processo dos dois tipos de aplicação, de modo a proceder à classificação das areias de fundição como subproduto para aplicação na indústria cerâmica e continuar o processo relativo à incorporação das areias em produtos de construção civil.

[Ler mais](#)



## **PROTEÇÃO RADIOLÓGICA - PONTO DE SITUAÇÃO DO PROCESSO DE ALTERAÇÃO LEGISLATIVA DO DECRETO-LEI Nº 227/2008 E DA PORTARIA Nº 195/2015**

No seguimento dos contributos da APF, remetidos à APA a 14 de fevereiro de 2022, para os anteprojetos de Decreto-Lei e de Portaria que procederão à revisão do Decreto Lei nº 227/2008 de 25 de novembro e da Portaria n.º 195/2015, de 30 de junho, nos quais estão consagrados os requisitos de formação e os requisitos de acesso aos diferentes níveis, no âmbito da proteção radiológica, foi remetida à APA uma exposição na qual se expressou a preocupação do setor com a demora na publicação da legislação.

Nessa exposição é solicitada a prorrogação do período de transição, que termina a 31 de dezembro de 2023.

[Ler Mais](#)

## **WEBINAR AIRLIQUIDE**

Realizou-se no passado dia 15 de novembro de 2023, o webinar “Reduzir as emissões com oxigénio e hidrogénio: desafios da transição energética na indústria metalúrgica” promovido pela Air Liquide.

Neste evento foi possível conhecer melhor a utilização e as vantagens do hidrogénio na combustão em termos de desempenho e de redução do impacto ambiental, os benefícios da injeção de oxigénio nos fornos, no que respeita à eficiência energética, qualidade do produto e pegada de carbono.

Foram apresentados alguns exemplos com simulações, diferentes estudos de caso de hidrocombustão e oxcombustão e os resultados alcançados em termos de desempenho e impacto ambiental em relação aos processos de aplicação de oxigénio para enriquecimento ou para substituição total do ar e ao processo da injeção de hidrogénio no combustível.

O evento teve a participação da APF que abordou os temas da descarbonização do setor da fundição, a otimização energética e oportunidades de melhoria.



## REUNIÃO CAS – GT SF&ESG

Realizou-se, no passado dia 24 de outubro, a 1ª reunião do Grupo de Trabalho SF&ESG (*Sustainable Finance* e ESG) do Conselho de Ambiente e Sustentabilidade, promovido pela CIP, no qual foram discutidos os seguintes assuntos:

- Decisão sobre coordenação e apresentação do coordenador do GT;
- Desenvolvimentos em matéria de SF e ESG:
  - Normas europeias de relato de sustentabilidade - foram apresentadas e discutidas as complexidades de implementação das seguintes normas:
    - ESRS 2023;
    - LSME ESRS (Versão simplificada para PME cotadas);
    - VSME ESRS (versão voluntária, ainda mais simplificada para PME);
    - MAIG (*materiality implementation guidance*);
    - VCIG (*value chain implementation guidance*).
  - Financiamento - abordou-se o facto de existirem várias condicionantes da taxonomia no acesso ao financiamento, e que as entidades financeiras estão obrigadas a requisitos bastante exigentes.
- Discussão sobre o plano de trabalho do GT.

## REUNIÃO CENE

Realizou-se no passado dia 06 de novembro, a 99ª Reunião de Conselho Estratégico Nacional de Energia. Esta foi a reunião de arranque da nova Presidência deste Conselho da CIP.

A reunião iniciou-se com a mensagem de boas-vindas aos Conselheiros, do Presidente do CENE, Nuno Moreira e do Presidente da CIP, Armindo Monteiro, seguindo-se a eleição dos Vice-Presidentes do CENE.

De seguida foram abordados os seguintes temas:

- Consumo de energia:
  - Foram apresentados os consumos de energia verificados em Portugal em 2021, tendo sido feita uma breve análise dos dados apresentados, tendo sido referida a necessidade de acelerar a transição energética no país.



- Foi apresentada uma perspetiva para o consumo de energia na indústria até 2050, esta perspetiva tem como base o documento [BP Energy Outlook 2023](#) e no qual se apresentam 3 cenários para o consumo de energia mundial.

Após a apresentação acima mencionada, passou-se a um momento de mesa-redonda, onde alguns dos Conselheiros tiveram a oportunidade de explicar as suas expectativas e preocupações, bem como propostas para o Conselho da Energia.

## PRESENÇA EM FEIRAS E EVENTOS

### IBA 2023

Decorreu em Munique, de 22 a 26 de outubro, a feira IBA. Esta feira é o principal evento mundial da indústria de panificação e confeitaria e oferece uma plataforma única onde são apresentadas as últimas tendências e inovações do setor. Na edição deste ano, estiveram presentes 57.000 visitantes e 1.073 expositores que, ao longo de 5 dias, puderam mostrar os seus produtos. Nesta feira, esteve presente a nossa associada **FELINO**.

### EUROPORT 2023

De 7 a 10 de novembro decorreu a 41ª edição do Europort, na cidade portuária de Rotterdam, sendo o ponto de encontro marítimo internacional para a tecnologia inovadora na construção naval. Contou com a presença de 24.470 visitantes profissionais e 1.051 empresas expositoras de 107 países, entre elas a nossa associada **CMW**.

### ELMIA 2023

A Feira Elmia Subcontractor 2023 decorreu no Elmia Exhibition Centre, na Suécia, de 14 a 16 de novembro de 2023. Esta é a principal feira de subcontratação do norte da Europa que vai já na sua 20ª edição, contando com mais de 900 expositores de 26 países. Estiveram presentes os nossos associados: **FAL, FERESPE, FIRMAGO, FUNDÍNIO e FUNDIVEN**.



## MATÉRIAS-PRIMAS

### PREÇOS DE MATÉRIAS-PRIMAS - CAEF

Evolução dos custos das principais matérias-primas (Sucata de Ferro e Aço, Lingote Nodular e Coque), utilizadas pela fundição europeia. Dados atualizados a novembro de 2023, fornecidos pelo CAEF.

[Ler mais](#)

### PREÇOS DE MATÉRIAS-PRIMAS - METALSHUB

Evolução dos preços das principais ferroligas (ver newsletter da Metalshub).

[Ler mais](#)

## CAEF – SENTIMENTO DA INDÚSTRIA DE FUNDIÇÃO

Apresenta-se a Indicação do Sentimento da Indústria de Fundição em vários países europeus (disponível ao mês de setembro de 2023) e a expectativa para os 6 meses seguintes, comparada com a situação real, na fundição de ferrosos, de não-ferrosos e de aços.

[Ler mais](#)

## FEIRAS E EVENTOS



Congresso Ibérico de Fundição, decorre de 30 de novembro a 1 de dezembro de 2023, em Madrid, Espanha.

Mais informações: <https://www.congressoibericofundicion.com/>





Feira Internacional de Fundição Injetada: Tecnologia, Processos e Produtos, decorre de 16 a 18 de janeiro de 2024, em Nuremberga, Alemanha.

Mais informações: <https://www.euroguss.de/en>



**MIDEST**

Salão Mundial de Subcontratação Industrial, decorre de 25 a 28 de março de 2024, em Paris, França.

Mais informações: <https://global-industrie.com/en/home>



Feira para a tecnologia industrial, decorre de 22 a 26 de abril de 2024, em Hannover, Alemanha.

Mais informações: <https://www.hannovermesse.de/en/>



Feira Comercial de Fundidos e Forjados, decorre de 4 a 6 de junho de 2024, em Estugarda, Alemanha.

Mais informações: <https://www.messe-stuttgart.de/castforge/en/>



Feira Latino-Americana de Fundição, decorre de 18 a 21 de junho de 2024, em São Paulo, Brasil.

Mais informações: <http://www.fenaf.com.br/>



Feira Internacional de Ferro – Aço, Fundição, Tecnologias de Metalurgia Não Ferrosa, Máquinas e Produtos, decorre de 19 a 21 de setembro de 2024, em Istanbul, Turquia.

Mais informações: <https://ankiros.com/home-page/>



Aluminium World Trade Fair, decorre de 8 a 10 de outubro de 2024, em Dusseldorf, Alemanha.

Mais informações: <https://www.aluminium-exhibition.com/>



The 75<sup>th</sup>  
**WORLD FOUNDRY  
CONGRESS**

**2024** **Oct. 25-30**  
Deyang-China

**Elmia  
Subcontractor**

Feira de Subcontratação, decorre de 12 a 14 de novembro de 2024, em Jönköping, Suécia.

Mais informações: <https://www.elmia.se/en/subcontractor/>