

Boletim Informativo

EDITORIAL

Um dos desafios com que a recém-eleita Direção da APF se confrontará é, sem dúvida, o da preparação do setor para a neutralidade carbónica até 2050.

Um inquérito, realizado em 2022, por uma fundição alemã aos seus clientes, mostra que os compradores de peças fundidas estão a preparar-se para a crescente importância da pegada de carbono como fator de decisão nas aquisições. Todas as empresas inquiridas declararam que irão solicitar aos seus fornecedores de fundição a demonstração da neutralidade da sua laboração, para o clima, até 2050, no entanto, 21% tencionam fazê-lo até 2025 e 46% até 2030.

Os 30 participantes no estudo, principalmente empresas de média dimensão e alguns grupos da indústria automóvel, foram provenientes de toda a Europa (com destaque para a Alemanha).

O ano 2025 está próximo e os compradores das peças fundidas estarão em breve, igualmente sob pressão dos seus clientes. Quanto mais cedo se começar a enfrentar a necessidade da declaração da pegada de carbono, mais rapidamente se poderá reduzir as emissões ao longo de toda a cadeia de valor. A competitividade a longo prazo da indústria de fundição também vai depender disto.

É este o contributo que a APF pretende dar com o desenvolvimento do projeto FundiRoad- *Roteiro de Descarbonização Setor de Fundição em Portugal*, com o qual, ao longo dos próximos dois anos, se pretende promover a transição energética na indústria, a incorporação de processos de produção de baixo carbono que promovam a inovação e a competitividade e a adoção de tecnologias digitais na prossecução dos objetivos de sustentabilidade. A análise do potencial de redução das emissões de CO₂ do setor de fundição nacional levará em consideração, do ponto de vista tecnológico, as medidas propostas nos documentos de referência BREF - *Best Available Techniques Reference documents* aplicáveis.

Para que o projeto se torne um marco no desenvolvimento do setor e, acima de tudo, proveitoso para as empresas, contamos com o seu total envolvimento.

Helena Oliveira

NOTÍCIAS

ELEIÇÃO DOS NOVOS CORPOS SOCIAIS - TRIÉNIO 2023-2026

No passado dia 28 de março, realizaram-se as Assembleias Ordinária e Eletiva da APF, tendo sido eleitos os novos Corpos Sociais para o triénio 2023-2026. Neste novo ciclo, muitos são os desafios que se colocam à nova Direção, destacando-se: a conclusão do processo de classificação das areias de fundição como subproduto, a conclusão da revisão do BREF SF, a execução do novo projeto FundiRoAD e a comemoração do sexagésimo aniversário da APF.

NOVO ASSOCIADO: MIGSANTOS

A APF tem, desde este mês, um novo Associado, a Migsantos. Fundada em 1984, com serviços de fundição de ligas de alumínio, decapagem e lacagem. Produz peças em fundição de areia para pequenas quantidades e em fundição por vazamento em moldes metálicos para peças em série. Fabrica componentes para portões em alumínio, peças para serralharia e caixilharia de alumínio, e “cópias” para restauro de peças antigas.

A APF dá as boas-vindas ao seu novo Associado!

MULHERES NA FUNDIÇÃO

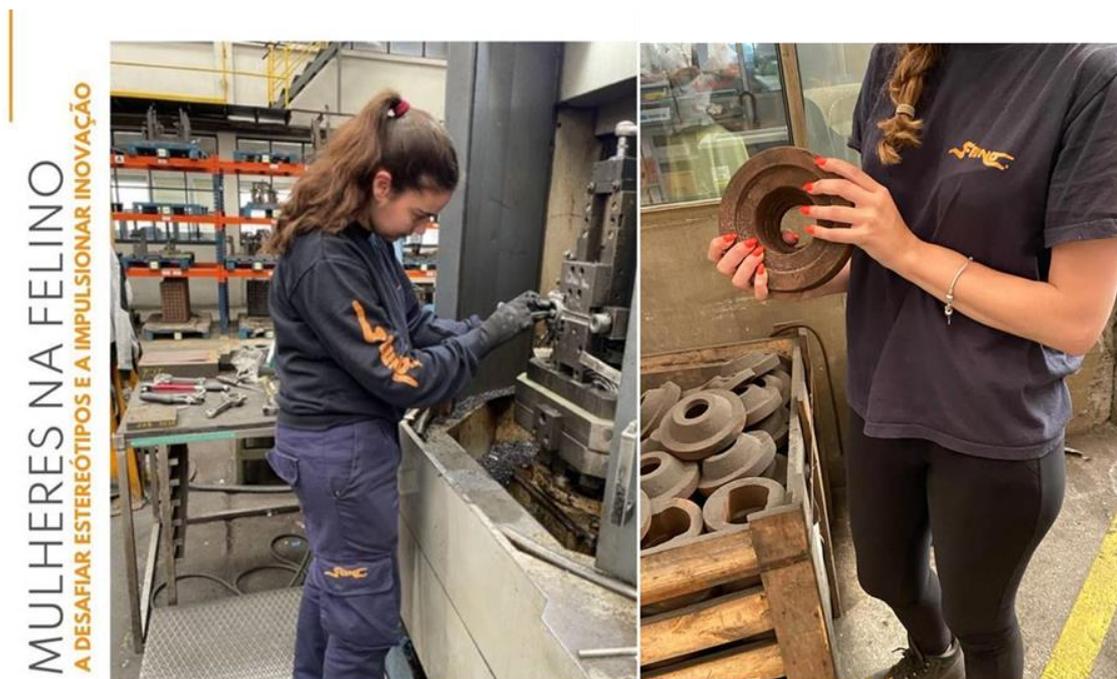
A integração de mulheres na indústria, e concretamente na indústria de fundição, setor em que o sexo feminino se encontra tradicionalmente sub-representado, é uma necessidade e uma oportunidade para:

- A mudança de imagem do setor, mostrando ser inclusivo;
- A promoção da diversidade de abordagem aos processos;
- A diferenciação de modos de resolução de problemas;
- A afirmação da responsabilidade social de contribuir para a igualdade de oportunidades entre as pessoas;
- O aumento do universo de recrutamento das empresas, tão carenciadas de mão-de-obra, não só qualificada, mas sobretudo comprometida em alcançar vantagens competitivas para a empresa e, portanto, para os trabalhadores.



É neste contexto que divulgamos esta notícia da FELINO que nos faz acreditar que é este o caminho certo:

MULHERES NA FELINO: A Desafiar Estereótipos e a Impulsionar a Inovação no Setor Metalúrgico e Metalomecânico



A FELINO é uma empresa que valoriza a diversidade e a igualdade de oportunidades no local de trabalho. Neste sentido, temos o prazer de destacar as mulheres que contribuem significativamente no setor da metalurgia e metalomecânica, áreas que são tradicionalmente ocupadas por homens.

A presença feminina na FELINO tem crescido e demonstrado a importância de oferecer oportunidades iguais para todos os colaboradores, independentemente do género. Ao desempenharem funções em diversos setores como o Administrativo, Financeiro e Recursos Humanos, mas também nas áreas técnicas como a Engenharia de Produto, Qualidade e Segurança, incorporamos benefícios únicos, tais como o elevado sentido de responsabilidade e a atenção meticulosa aos detalhes dos processos produtivos.

Ao promover um ambiente inclusivo e diversificado, a FELINO beneficia de diferentes perspetivas e abordagens na resolução de problemas, o que, por sua vez, impulsiona a inovação e a excelência na produção. Por isso, o nosso reconhecimento e valorização ao talento e ao



empenho de todas as nossas colaboradoras, cuja dedicação e competência têm sido fundamentais para o nosso sucesso.

A FELINO reforça o seu compromisso em continuar a investir na igualdade de oportunidades e na criação de um ambiente de trabalho equitativo e inclusivo para todos os seus colaboradores. Acreditamos que, ao contar com profissionais talentosos e diversificados, contribuímos para a construção de um futuro mais igualitário e próspero no setor da metalurgia e metalomecânica.

REUNIÃO COMISSÃO AMBIENTE

Realizou-se no passado dia 4 de abril, a reunião do Comissão de Ambiente (CA) da APF. Esta reunião teve como objetivo abordar diferentes pontos relacionados com a temática do ambiente e da segurança dos trabalhadores bem como a obtenção de contributos por parte dos membros da CA.

Foram abordados os seguintes pontos:

- Proposta de valores-limite de exposição ocupacional para o chumbo (Diretiva CMRD) e para os diisocianatos (Diretiva de Agentes Químicos): estas propostas levantaram algumas questões, nomeadamente se já existem dados em Portugal de medições dos diisocianatos e se realmente os diisocianatos serão um problema para as fundições.
- Ponto de situação do BREF-SF: elaboração de um resumo dos passos realizados e por realizar do BREF-SF, após a publicação do *Draft 1*. Ficou determinado que a APF iria contactar os associados com Licença Ambiental, de modo a que estes preenchessem um questionário para ser compilado e enviado ao CAEF com informações adicionais para os revisores do BREF-SF.
- Ponto de situação do Processo de Classificação de Subproduto das areias de fundição: a APF aguarda por um ponto de situação por parte da APA relativamente a este processo. Logo que a APF tenha uma resposta por parte da APA, os associados serão informados.
- Proteção Radiológica: os anteprojetos de Decreto e de Portaria, no âmbito da revisão do Decreto-Lei n.º 227/2008 e da Portaria n.º 195/2015, relativos à proteção radiológica, encontram-se em revisão na tutela.

REUNIÃO DO CONSELHO DO CAEF

No passado dia 22 de março realizou-se, em formato on-line, uma reunião extraordinária do Conselho do CAEF. Nesta reunião foram debatidas e aprovadas as alterações aos estatutos desta organização, entre as quais se destacam:

- Alteração da denominação de CAEF para EFF (European Foundry Federation).
- Reunião do Conselho: uma reunião presencial/ano, com a possibilidade de reuniões virtuais, se necessário.
- Constituição de uma Direção em vez de uma Comissão Executiva, eleita na Reunião do Conselho e que terá a seguinte constituição:
 - 7 membros, dos quais 4 têm de ser obrigatoriamente países membros da UE.
 - Presidente: mandato de 3 anos, renovável uma vez;
 - Vice-Presidente: mandato de 1 ano (país que irá organizar a Reunião do Conselho desse ano);
 - 5 membros: mandato de 3 anos, renovável uma vez.
- Alteração de grupos de trabalho do CAEF: estes grupos passam a ser denominados como Comissões (relativas a temas transversais ao setor) e como Secções (relativas a mercados).
- Os estatutos atuais permanecem em vigor até ao próximo Conselho, em setembro de 2023, em Sófia.

Nesta reunião também foi debatida e aprovada a alteração ao orçamento anual do CAEF.

CIP – ELEIÇÃO DE NOVOS CORPOS SOCIAIS - TRIÉNIO 2023-2026

No passado dia 30 de março, realizaram-se as Assembleias Ordinária e Eletiva da CIP, tendo sido eleitos os novos Corpos Sociais desta Organização para o triénio 2023-2026. Destaca-se a eleição de um novo Presidente, Armindo Monteiro, que na sua mensagem de tomada de posse afirmou ser necessário para Portugal, uma “convergência, consolidação e crescimento” para responder aos reais problemas que enfrenta, afirmando, também, que não é possível continuar a ter empresários e trabalhadores em “lados opostos da barricada”, defendendo a construção de um pacto de crescimento discutido e suportado por confederações patronais e sindicais antes de ser apresentado ao Governo.

APRESENTAÇÃO DAS FEIRAS DE DUSSELDORF

Realizou-se no passado dia 30 de março, uma sessão de apresentação relativa às feiras que se realizam em Dusseldorf associadas ao setor de fundição, GIFA, METEC e NEWCAST. Este evento foi promovido pelo Colégio de Materiais, em conjunto com o colégio de Mecânica da Ordem dos Engenheiros da Região Norte. A apresentação foi realizada por Friedrich-Georg Kehrer, Diretor de Projetos, destacando-se os seguintes pontos abordados:

- Números referentes às últimas feiras, realizadas em 2019 e a perspetiva para 2023.
- Tópicos que serão abordados na Feira deste ano:
 - Digitalização;
 - Sustentabilidade;
 - Novos desafios tecnológicos;
 - *e-mobility e lightning construction*;
 - Cadeias de valor;
 - Eficiência dos recursos;
 - Descarbonização;
 - Redução de emissões;
 - Inovação;
 - Eficiência Energética.

O segundo momento do evento, contou com o testemunho e experiência de Carlos Silva Ribeiro, Professor no DEMM, FEUP, nas Feiras em causa.

REBUILD UKRAINE INTERNATIONAL EXHIBITION AND CONFERENCE 2023

A 2ª edição do evento ReBuild Ukraine International Exhibition and Conference 2023, irá decorrer no Centro de Exposições “EXPO XXI” em Varsóvia, nos dias 14 e 15 de novembro de 2023, sendo organizado pela empresa ucraniana “Premier Expo” e contando com o apoio de vários ministérios ucranianos e organismos internacionais.

O ReBuild Ukraine é uma plataforma de comunicação entre entidades e empresas interessadas na reconstrução da Ucrânia, sendo composto por Exposições de produtos, serviços e equipamentos e Conferências, a realizar em três pavilhões (Pavilhão da Construção, Pavilhão da Energia e Pavilhão destinado aos stands nacionais).



Na 1ª edição do evento, realizada no passado dia 15 e 16 de fevereiro, estiveram presentes 304 expositores (empresa e outras entidades) de 22 países, entre os quais Portugal. Participaram mais de 3 mil visitantes profissionais, provenientes de mais de 50 países, e foi registada a participação de 66 Comunidades ucranianas. As regiões/comunidades territoriais, cidades e vilas ucranianas, danificadas ou destruídas durante a guerra, apresentaram os seus [projetos prioritários de renovação e reconstrução](#), e para os quais são necessários investimentos e projetos de doadores.

[Ler mais](#)

[Participe](#)

PRESENÇA EM FEIRAS

SIFER 2023

A 13ª edição da SIFER - Exposição Internacional de Tecnologia Ferroviária decorreu em Lille, França, de 28 a 30 de março. É a única exposição ferroviária internacional, reunindo fornecedores e fabricantes da mais recente tecnologia ferroviária, produtos e serviços destinados a atender às complexas necessidades das redes principais e urbanas. Nesta feira este presente a nossa associada **FERESPE**.

HANNOVER MESSE 2023

Está a decorrer de 17 a 21 de abril de 2023, a HANNOVER MESSE. Sob o tema principal "Transformação Industrial – Fazendo a Diferença", os expositores mostram como a indústria pode reduzir significativamente as emissões de CO₂. Esta feira apresenta as principais empresas internacionais dos setores de engenharia mecânica, engenharia elétrica, energia e software e TI, onde mostram o quanto avançaram no caminho para uma produção eficiente em termos de recursos, neutra em termos de clima e resiliente. Estão presentes 6 associadas, 5 fundições:

CASTAL, FERESPE, FIRMAGO, FAL, FUNDIVEN, e 1 fornecedor, a **BUHLER**.

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 março 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 fevereiro de 2022) 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



Feira para a tecnologia industrial - Decorre de 17 a 21 de abril de 2023, em Hannover, Alemanha.

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



Feira e Congresso da Indústria da Fundição – Decorre de 7 a 10 de maio de 2023, em Bregenz, Áustria

Mais informações: <https://eicf2023.org/>



EMAF: Feira Internacional de Máquinas, Equipamentos e Serviços para a Indústria – Decorre de 31 de maio a 3 de junho de 2023, na Exponor, no Porto.

Mais informações: <https://emaf.exponor.pt/>



Feira Internacional de Fundição, decorre de 12 a 16 de junho de 2023, em Dusseldorf, Alemanha.

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



Feira Internacional Metalúrgica, decorre de 12 a 16 de junho de 2023, em Dusseldorf, Alemanha.

Mais informações: <https://www.metec-tradefair.com/>



Feira Internacional de Fundição de Precisão, decorre de 12 a 16 de junho de 2023, em Dusseldorf, Alemanha.

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



3 - 7 JULY 2023 | LISBON
EUROPEAN CONFERENCE
ON NON-DESTRUCTIVE
TESTING
WWW.ECNDT2023.ORG