

Boletim Informativo

EDITORIAL

Podemos afirmar que os últimos quatro anos de condução das organizações foram um verdadeiro desafio à sua resiliência e capacidade de adaptação. A APF é também exemplo disso mesmo. Após um ano como o de 2019, no qual foram atingidos valores recorde de produção e faturação do setor, fomos confrontados com a necessidade de trabalhar de uma forma diferente, usando ferramentas que até então eram, aparentemente, acessórias. As limitações impostas pela pandemia da Covid-19 obrigaram a adaptações e a novas formas de planeamento do trabalho. O mercado ficou desequilibrado nas suas cadeias de abastecimento, criando dificuldades na fluidez dos negócios, aumentando depois o custo de matérias-primas. Há um ano, no momento que todos esperavam ser de transição, revela-se um cenário impensável de guerra na Europa. As consequências são sobejamente conhecidas, os preços, já inflacionados, da energia voltaram a disparar e o preço dos combustíveis também aumentaram enormemente, refletindo-se depois nos custos associados aos transportes das mercadorias e matérias-primas. Toda esta conjuntura elevou a pressão na Europa no sentido de se implementarem políticas de descarbonização e transição energética, tendo como objetivo a neutralidade carbónica e a independência energética de terceiros. Um dos documentos que espelha as políticas ambientais atrás citadas é a proposta de revisão da Diretiva de Emissões Industriais (DEI), a qual se prevê ser aprovada no final deste ano. O BREF SF, documento no qual estão reunidas as Melhores Técnicas Disponíveis para o setor de Fundição, que também se encontra atualmente em revisão e no qual a APF participa ativamente, irá também contribuir para as orientações e diretrizes constantes na DEI e desta forma influenciar o futuro da Europa.

Ainda no domínio ambiental, destacamos o trabalho desenvolvido no projeto SAAC, no qual foi desenvolvido um Plano de Racionalização de Energia e o Estudo de Promoção de Simbioses Industriais com o Setor Cerâmico, do qual resultou a submissão do pedido de classificação dos resíduos de areia de fundição como subproduto, o qual esperamos que seja brevemente concluído.

Estes foram alguns dos desafios enfrentados pela APF nos últimos 4 anos e sabemos que outros virão. Continuamos empenhados e comprometidos com os Associados, sempre com o objetivo de contribuir para o seu sucesso.

Alexandra Ferreira

NOTÍCIAS

NOVO ASSOCIADO: IBERICAST

A APF tem, desde este mês, um novo Associado, a IBERICAST, uma fundição nova, com início de atividade no mês de março. Irá laborar no setor da fundição de metais não ferrosos, mais concretamente nas ligas de alumínio e ligas de cobre, propondo-se produzir desde frentes de recuperadores de calor, até válvulas, carcaças, chumaceiras, impulsores, peças de maquinaria fabril, moldes, entre outras peças.

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

ALTERAÇÃO ÀS DIRETIVAS CMRD E AGENTES QUÍMICOS

A 14 de fevereiro foi lançada uma consulta pública da proposta da Comissão Europeia dos valores-limite de exposição ocupacional para o chumbo (Diretiva CMRD - Diretiva Agentes Cancerígenos, Mutagénicos e Substâncias Tóxicas para a Reprodução) e para diisocianatos (DAQ - Diretiva de Agentes Químicos).

A proposta da Comissão Europeia foi enviada ao Parlamento Europeu e ao Conselho, seguindo-se agora o período de discussão e a adoção de um texto comum.

Estão previstos as seguintes normas e valores-limite:

Para chumbo:

- reduzir o limite de exposição ocupacional de 0,15 mg/m³ para 0,03 mg/m³;
- reduzir o valor limite biológico de 70 µg/100 ml de sangue para 15µg/100ml.

Para diisocianatos:

- Definir um limite global de exposição ocupacional de 6 µg NCO/m³ (período de referência de exposição, 8 horas), aplicando-se um valor transitório de 10 µg/m³ até 31 de dezembro de 2028
- Definir um limite de exposição de curto prazo (STEL) de 12 µg NCO/m³ (período de referência de exposição mais curto, 15 minutos), aplicando-se um valor transitório de 20 µg/m³ até 31 de dezembro de 2028

No sentido de percebermos o impacto deste documento no setor, irá ser realizada uma reunião da Comissão Ambiente na primeira semana de abril.

[Proposta](#)

BREF-SF: 2º WORKSHOP

Decorreu nos dias 13 e 14 de março, em formato online, o 2º workshop de avaliação de dados, para os membros do TWG - *Technical Working Group*. Este workshop foi organizado com o intuito de esclarecer algumas questões técnicas identificadas nos comentários recebidos e facilitar a discussão antes da reunião final. O workshop foi uma ocasião importante para discutir questões essenciais, em particular para as secções mais comentadas das conclusões BAT no *Draft 1* do BREF-SF, bem como os Valores Limites propostos nestes BAT.

DEI: PONTO DE SITUAÇÃO

Na reunião do Conselho Ambiente (UE), que decorreu no passado dia 16 de março, os ministros chegaram a uma abordagem geral sobre uma proposta de revisão da Diretiva das Emissões Industriais (DEI).

As principais alterações introduzidas pelo Conselho, são:

- a flexibilidade necessária para os Estados Membros adaptarem as disposições sobre penalidades e compensações, em caso de danos à saúde, aos seus diferentes sistemas jurídicos nacionais.
- uma derrogação dos valores-limite de emissão associados às melhores técnicas disponíveis em caso de crise que conduza a graves perturbações ou escassez de abastecimento de energia ou recursos, materiais ou equipamentos essenciais, sob condições estritas.

Agora que o Conselho chegou a uma orientação geral, as negociações com o Parlamento Europeu podem começar.

[Abordagem geral do Conselho sobre emissões industriais](#)

REUNIÃO CENAC

Realizou-se, no passado dia 8 de março, a 19ª reunião do Conselho Estratégico Nacional do Ambiente e Clima, no qual foram debatidos diversos assuntos com representantes da APA- Agência Portuguesa do Ambiente nos quais se destacam os seguintes:

- SIMPLEX Ambiental:



- A adaptação da plataforma digital, SILiAmb, está a ser difícil, sendo que tem de estar concluída até ao final do mês de julho e se encontra atrasada. Deste modo, e para que não haja constrangimentos dos utilizadores, estão a ser criadas alterações transitórias no SILiAmb;
- A APA irá ser restrita na aplicação do Diploma;
- Será realizada uma leitura conjunta, com a APA, deste Diploma com os objetivos de haver uma discussão em *brainstorm*, obter consensos interpretativos, olhar para a componente operacional (plataforma digital) e fazer Guias de como aplicar o SIMPLEX. Esta leitura ficou com data por definir.
- Licenciamento Ambiental - os TUA - Título Único Ambiental/TURH - Título de Utilização de Recursos Hídricos devem seguir os princípios definidos pela EU para todos os países, salvo se existirem circunstâncias específicas associadas ao local e meio recetor.
- Monitorização e reporte de emissões GEE:
 - Otimização e harmonização de requisitos sob diferentes âmbitos: a monitorização e reporte estão a ser aplicados às atividades abrangidas pelo CELE, no entanto, esta monitorização também está a ocorrer em candidaturas para projetos de descarbonização. Assim, há um aumento das solicitações de contabilização de emissões de GEE para diferentes fins regulamentares e é importante otimizar e harmonizar requisitos, além de compatibilizar sistemas. A APA afirma que o SIMPLEX ao fazer simplificações legais relativas a emissões irá solucionar este problema, tirando a pressão sobre os verificadores.

Desta reunião surgiu ainda um calendário para reuniões periódicas com a APA, de modo a aproximar a indústria e o ambiente.

REUNIÃO CENE

Realizou-se, no passado dia 15 de março, a 98ª reunião do Conselho Estratégico Nacional de Energia, tendo, entre outros, sido abordados os seguintes assuntos:

- Intervenção do Ministro do Ambiente e Ação Climática na Comissão de Ambiente e Energia (AR em 08/03/2023):



- O MAAC indicou o conjunto de programas e ações de investimento na área da energia, ações estas, que representam um investimento de 60 mil M€ (25% do PIB atual) até 2030:

PNEC 2030	• Capacidade eólica: +3.400 MW Investimento previsto: 4.500 M€
	• Capacidade solar: +6.400 MW Investimento previsto: 4.700 M€
Decisão complementar em curso	• Eólica offshore: leilão até 10.000 MW Investimento expectável: 30 mil a 40 mil M€
RNT-E (REN)	• Investimento na RNT Custo previsto: 430 M€
RNT-G (REN)	• Investimento na 3.ª interligação Custo previsto: 204 M€
Estratégia Nacional para o H2	• Investimento na produção entre 7.000 e 9.000 M€ Apoio previsto: 900 M€ até 2030
POSEUR + PRR Eficiência energética	• Ações em edifícios Apoio: 780 M€
TOTAL	Aprox. 60.000 M€

- Medidas de contenção dos preços da energia
 - Eletricidade
 - Foram mobilizados 4.500 M€ para conter os preços da eletricidade em 2023, dos quais cerca de 2.500 M€ com origem no Fundo Ambiental.
 - O benefício calculado do Mecanismo Ibérico, que atingiu quase 500 M€ em 2022, mas cujo montante em 2023 dependerá das cotações do GN.
 - Gás Natural
 - Para as empresas, uma compensação da qual resultará, em média, um desconto de 27% face aos custos de fatura (cerca de 14,5€/MWh para um preço de 54,5 €/MWh).
 - Para os pequenos consumidores (domésticos ou serviços), foi permitido o regresso ao mercado regulado do gás, abastecido sobretudo através de contratos de longo prazo.
- Preços da energia (eletricidade e GN): evolução recente
 - O preço médio de importação do gás natural, durante o mês de janeiro de 2023 (65€/MWh), aumentou 78% relativamente ao preço médio verificado em igual mês de 2021 (37 €/MWh).
- Apoios aos consumidores de GN:



- O IAPMEI já publicou o aviso que permite operacionalizar as modalidades 2M e 5M criadas pelo DL n.º 6/2023, de 27 de janeiro.
- O período elegível decorre entre 01/02/2022 e 31/12/2022, com prazo de candidaturas até 30/06/2023.
- Plano de Poupança de Energia 2022-2023:
 - A REN informou em 01/03/2023 que os consumos de eletricidade continuam a superar os verificados em 2022.
 - Para o mês de fevereiro de 2023, a variação homóloga foi de 3,1%.

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](#)

PRESENÇA EM FEIRAS

MIDEST 2023

A 5ª edição da MIDEST- Global Industrie decorreu em Lyon, França, de 7 a 10 de março. Esta feira teve como principal objetivo fornecer respostas concretas aos desafios contemporâneos enfrentados pelas indústrias. Estiveram presentes os nossos associados: **CMW, FAL, FELINO, FERESPE e FUNDÍNIO**

ISH 2023

A ISH teve lugar em Frankfurt de 13 a 17 de março. É a principal feira mundial dedicada ao setor sanitário bem como à água, ventilação e ar condicionado (HVAC). Contou com a presença de mais de 2.500 expositores, em onze pavilhões de exposição. A **ECOFAB by FELINO** esteve presente nesta feira.

FEIRAS E EVENTOS



Feira de tecnologia personalizada para a indústria de alumínio, fundição e metais inovadores- Decorre de 29 a 31 de março de 2023, em Bolonha, Itália.

Mais informações: <https://www.metef.com/en/>



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/>



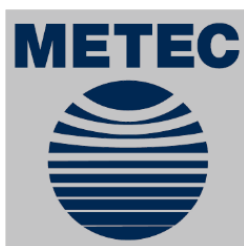
EMAF: Feira Internacional de Máquinas, Equipamentos e Serviços para a Indústria – Decorre de 31 de maio a 3 de junho de 2023, na Exponor, no Porto.

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