

Boletim Informativo

EDITORIAL

O regulamento relativo ao fim do estatuto de resíduo (*End-of-Waste (eow)*) para a sucata de ferro e aço, Regulamento UE 33/2011 de 31 de março de 2011, quase não é aplicado na Europa, uma vez que o ciclo de vida do metal está a funcionar bem há décadas, não havendo vantagens na adoção deste documento.

Em Portugal as empresas compram sucata de acordo com as suas especificações técnicas, não sendo o estatuto jurídico do material um aspeto decisivo. Em vez das regras do Regulamento *eow*, as empresas de reciclagem de sucata guiam-se pelos requisitos qualitativos dos seus clientes. A compra de sucata por parte das fundições é feita de acordo com várias especificações, como por exemplo a isenção de impurezas não metálicas, a isenção de óleos e gorduras, entre outros.

De acordo com a BDSV - Associação de Recicladores de Sucata (organismo Alemão), tendo em conta os critérios *eow*, apenas um máximo de 30% de toda a sucata está "apta a ser um produto". Além disso, o processamento e a certificação da sucata de acordo com a *eow* aumenta o preço da mesma. Embora a sucata seja um bem comercializado internacionalmente, as regras *eow* não se aplicam a países não europeus, tornando-se um problema para o setor.

Grandes parceiros comerciais, como a China, criaram os seus próprios critérios para a avaliação legal da sucata de ferro e aço. Logo, para as fundições na Europa, o estatuto jurídico da sucata como produto não é relevante, especialmente porque os custos adicionais associados à sua caracterização, não podem ser transferidos para o cliente.

Os Revisores do BREF-SF questionaram o CAEF relativamente à possibilidade de aplicação dos critérios do Regulamento *eow* na definição de "sucata limpa" no documento atualmente em revisão. Como resposta, o CAEF informou que a aplicabilidade dos critérios do *eow* não é adequada à realidade do setor, apresentado vários argumentos para fundamentar esta posição.

Maria Marques



NOTÍCIAS

BREF SF: PONTO DE SITUAÇÃO

No passado dia 27 de abril, o EIPPCB enviou um novo *Draft* do Capítulo 4: Conclusões MTD.

Após análise, por parte da APF, é de assinalar que, apesar de todos os esforços feitos pelo TWG- *Technical Working Group* e de apresentar as suas posições relativamente aos valores apresentados no *Draft 1*, de modo a que estes fossem significativamente alterados, as diferenças entre o *Draft 1* e este novo *Draft* são muito poucas, como exemplificado abaixo.

BAT	Substância	BREF 2005	<i>Draft 1</i>	Novo <i>Draft</i>
26 - Emissões para o ar provenientes da moldação e fabrico de machos	Partículas	5-20	Moldação e fabrico de machos < 1-4	Moldação < 1-5 Fabrico de machos < 1-4
	Aminas	5	Fabrico de machos < 0,5	Fabrico de machos < 0,5-2,5
	COV Totais	200	Moldação 10-30 Fabrico de machos 5-30	Moldação e fabrico de machos < 15-50
30 - Emissões para o ar provenientes do acabamento	Partículas	5-20	< 1-3	< 1-3
40 - Emissões para o ar provenientes da fusão (fundições de ferro)	Partículas	5-20	< 1-4	< 1-4
	CO	Elétrico de arco 200	Valor indicativo 10-100	
	NO _x	Elétrico de arco 10-50	10-30	
	PCDD/F	0,1	< 0,001-0,02	< 0,01-0,08

Até à reunião final é possível fazer comentários a este novo documento, sendo que os novos argumentos/comentários quanto às alterações serão acompanhados de uma proposta alternativa e de provas técnico-económicas sólidas que sustentem a proposta alternativa. Neste sentido, foi solicitado aos membros da Comissão Ambiente da APF que nos apresentassem os seus comentários relativos ao novo *Draft*.

CONGRESSO IBÉRICO DE FUNDIÇÃO

Irà realizar-se em Madrid, nos dias 30 de novembro e 1 de dezembro de 2023, o Congresso Ibérico de Fundição, organizado por associações espanholas de fundição: a FEAF - Federación Española de Asociaciones de Fundidores, a Fundigex - Castings & Foundry Suppliers e o Clúster Vasco de Fundición y Forja. Pretendendo que este Congresso tenha uma abrangência ibérica, foi solicitada à APF a colaboração na sua organização.

Neste congresso serão debatidos temas como o setor de fundição na europa, a energia, os mercados - clientes, as matérias primas e o talento. Espera-se que o Congresso possibilite o *networking* entre fundições dos dois lados da fronteira, novos contactos e novas oportunidades de negócio.

EMAF: PRESENÇA DA APF

A APF estará presente na 19ª EMAF - Feira Internacional de Máquinas, Equipamentos e Serviços para a Indústria. Este evento irá realizar-se entre 31 de maio e 3 junho, na Exponor, em Matosinhos.

Esta edição tem como mote “Transformação Digital da Indústria” e permitirá a empresários, consultores, projetistas, gestores e decisores das mais variadas áreas industriais reencontrarem-se para debater as necessidades reais das empresas no contexto global e a olhar para o futuro do setor.

Esta edição incluirá a 2ª edição da [Bolsa de Emprego](#), uma ferramenta que apresenta oportunidades de emprego das empresas expositoras em diversas áreas do setor da indústria. Ainda para garantir o contacto direto entre visitantes e expositores, a feira disponibiliza a plataforma digital [E+E EMAF](#), com vista a promover o conhecimento e o trabalho em rede, fortalecendo ainda mais a relação entre visitantes e expositores.

Dos mais de 400 expositores confirmados nesta edição, destaca-se a forte presença internacional, nomeadamente, Espanha, França, Suíça, Itália e Alemanha. A feira contará ainda com a presença de duas associadas fornecedoras, BLASQEM e CONIEX, e do nosso parceiro CINFU.

Convidamos todos os interessados a visitarem-nos!

ISO/TR 10809-1:2023 FERRO FUNDIDO

A Associação Europeia de Engenharia de Fundição apela aos projetistas a tirarem partido de um novo guia da Organização Internacional de Normalização, ISO, que destaca o vasto potencial e a sustentabilidade ambiental do "material composto original".

Na maioria das economias modernas, o ferro fundido é facilmente produzido a partir de metal reciclado (utilizando sucata de aço ou peças de ferro fundido em fim de vida), o que o torna ideal para as empresas que procuram reduzir a pegada de carbono da sua cadeia de abastecimento. O ferro fundido também oferece uma enorme variedade de propriedades mecânicas aquando da conceção de novos produtos nos diferentes tipos de ferro fundido.

Foi recentemente publicada pela Organização Internacional de Normalização a [ISO/TR 10809-1:2023 Ferro fundido - Parte 1: Materiais e propriedades para projeto](#).

PRÉMIO EUROPEU MULHERES NA FUNDIÇÃO – 2ª ED.

O CAEF (Associação Europeia de Fundição) lançou a 2ª edição do Prémio Europeu Mulheres na Fundição.

À semelhança de muitas outras indústrias, a fundição é considerada uma indústria dominada por homens. No entanto, inúmeras mulheres trabalham nas mais variadas áreas das fundições europeias, desenvolvendo um trabalho indispensável todos os dias. A indústria de fundição necessita de jovens talentos e a divulgação de casos reais ajuda a dissipar preconceitos e a promover a integração de mulheres na indústria.

O Prémio CAEF Mulheres na Fundição será atribuído a uma mulher que se candidate individualmente ou que seja indicada pela empresa onde trabalha.

A vencedora do prémio será homenageada na GIFA, durante o Fórum Internacional do CAEF no dia 15 de junho.

O envio das candidaturas deverá ser realizado até dia 19 de maio de 2023 para:

Tillman van de Sand: tillman.vandesand@caef.eu

EXPOLUNCH ENQUADRADO NO PROJETO WAST' AWARENESS

No âmbito do projeto Wast' Awareness, o CVR tem criado iniciativas de demonstração de projetos e tecnologias, de forma a promover a partilha de conhecimentos e atestar os benefícios de investir em atividades intensivas em I&D.

Enquadrado neste projeto, o Expolunch pretende, para além de fomentar uma reflexão interempresarial conjunta, criar momentos de análise e discussão de oportunidades de transferência de tecnologias.

O Expolunch, vai realizar-se no próximo dia 30 de maio, pelas 12h00, nas instalações do CVR, no Campus de Azurém da Universidade do Minho, e contará com a presença da APF.

Os associados poderão efetuar a sua inscrição. Esta inscrição é gratuita, e inclui o almoço, mas obrigatória e deverá ser efetuada até ao próximo dia 19 de maio, para geral@cvresiduos.pt.

O CVR solicita que, no momento da inscrição, seja selecionado um dos seguintes temas, de forma que seja inserido/a no Focus Group com melhor enquadramento:

- Remediação Eletrocinética de Solos;
- Construção Verde;
- Eco-extração de Produtos;
- Waste-to-Energy;
- Extração e Recuperação de Metais

PRESENÇA EM FEIRAS E EVENTOS

EXPOBIOMASSA 2023

A 14ª edição da EXPOBIOMASSA decorreu em Valladolid, Espanha, de 9 a 11 de maio. É a feira profissional que revitaliza a atividade comercial no setor da bioenergia, reuniu em 24.000 metros quadrados a maior oferta de equipamentos e tecnologias relacionadas com a valorização energética da biomassa sólida que se pode ver agrupada este ano em toda a Europa: mais de 460 empresas expositoras, 140 delas participantes pela primeira vez, de 34 países. Nesta feira este presente a nossa associada **CMW**.

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 maio 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 março 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



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/>



Congresso Ibérico de Fundição, decorre de 30 de novembro a 1 de dezembro, 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>