

Boletim Informativo

EDITORIAL

Nesta edição do Boletim da APF, sendo em termos cronológicos a primeira após a realização do XVIII Congresso Nacional de Fundição, será obrigatório partilharmos o que de mais importante aí se passou.

Não pretendendo nestas próximas linhas fazer um balanço do evento, podemos referir que foi muito gratificante constatar a excelente receção que obteve por todos os envolvidos. A adesão demonstrada pelos fornecedores, que nesta edição foi em número, o dobro da das edições anteriores, apoiando de variadas formas a realização deste evento, foi determinante para o seu sucesso. Não menos importante foi, e mais uma vez, a participação dos fundidores, que marcaram uma forte presença, mostrando o seu interesse nos temas e conteúdos abordados durante o Congresso. Também foram notórias as presenças e o apoio demonstrado por diferentes organismos, universidades, centros tecnológicos e institutos neste evento.

É de salientar a qualidade das intervenções dos oradores e dos temas apresentados, e aqui fazemos um particular destaque para apresentação do plano estratégico do setor, que, e como seria de esperar, suscitou um especial interesse por parte da imprensa escrita, dando a conhecer um setor desconhecido da maior parte da sociedade portuguesa.

Também com o objetivo de dar a conhecer o setor, foi feito o lançamento de um novo *site* da APF, substituindo o anterior com um novo figurino e conteúdos. Ora, o seu lançamento não poderia ser mais oportuno, uma vez que coincidiu com a semana da realização do XVIII Congresso Nacional de Fundição, permitindo ser um veículo para a divulgação do evento.

Não menos importante para a divulgação e renovação da imagem do setor foi a realização de um novo filme, cuja apresentação foi feita durante o Congresso e será certamente mais um veículo para a renovação da imagem do setor junto das entidades, parceiros e sociedade em geral.

Duarte Santos

NOTÍCIAS

Decorreu no passado dia 17 de maio, no Centro de Congressos da Alfândega do Porto, o XVIII Congresso Nacional de Fundição, subordinado ao tema Os Desafios da Competitividade.

Num espaço de excelência e mantendo o figurino da última edição, o evento contou com importantes contributos de pessoas de relevo no panorama da fundição nacional e internacional, que partilharam o saber e experiência. Foram nove os contributos internacionais, vindos da Alemanha, Itália e Espanha, a acrescer aos contributos nacionais trazidos por gestores e especialistas nacionais com um forte conhecimento do setor.

Foi uma clara aposta no debate e apresentação de temas de interesse para o setor, como sejam as pessoas, as melhores práticas e os materiais, sem esquecer a divulgação de questões de carácter mais tecnológico, que suscitam sempre um especial interesse dos participantes. Também foram apresentados os principais resultados dos dois últimos anos de desenvolvimento do projeto “Qualificação e Renovação: A Fundição Portuguesa na EU”, que preconizaram a realização de um conjunto de ações que tiveram como objetivo estratégico dotar as empresas do setor da informação e tendências relevantes para a sua atividade.

Claramente, um dos momentos altos do Congresso foi a apresentação das linhas gerais do Plano Estratégico para o setor da Fundição, pelo Prof. Alberto Castro (Universidade Católica), que lançou um repto ao comprometimento aos principais protagonistas do setor. Na sua apresentação defendeu que a prioridade dada pela União Europeia à “economia circular” constitui a oportunidade para a indústria da fundição se posicionar como exemplo quase perfeito desse paradigma o que permitirá renovar a sua imagem e melhorar a atratividade laboral. A aposta na inovação, na formação orientada e na difusão de melhores práticas, através de ações de demonstração e *benchmarking*, serão fatores críticos do sucesso.

Também será de realçar o interesse suscitado pela comunicação social, com o evento a ser noticiado, quer nos jornais mais generalistas, quer nos principais jornais económicos. Não se tratando de um setor “sexy”, não deixou de suscitar a curiosidade da imprensa e da sociedade em geral, o que é um aspeto fundamental para a renovação da imagem de um setor que, estando a crescer, necessita de cativar e reter talentos.

A este importante evento responderam as empresas de fundição nacionais, os fornecedores nacionais e internacionais do setor, com uma forte adesão de um vasto conjunto de técnicos com ligação a esta indústria e, ainda, um significativo número de estudantes do curso de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da FEUP.



O Jantar do Congresso, bem como os tempos de pausa durante os trabalhos, constituíram importantes momentos de troca de experiências entre profissionais do mesmo ramo de atividade que unem os intervenientes, facilitam relações e robustecem o setor.

Considerando as diferentes valências do evento e os diversos intervenientes envolvidos, estiveram presentes mais de 190 pessoas, nomeadamente representantes de 18 fundições e de 30 fornecedores do setor.

REUNIÃO DA COMISSÃO DE AMBIENTE DO CAEF EM DUSSELDORF

Decorreu no passado dia 17 de maio, na cidade de Dusseldorf, a reunião da Comissão nº 2 do CAEF, dedicada ao seguimento das questões ambientais e de segurança e saúde no trabalho, onde um dos pontos principais foi a eleição do novo chairman desta comissão.

Para além desta eleição foram abordados os seguintes temas:

- ponto de situação da Sílica Cristalina Respirável - NEPSI;
- Diretiva Cancerígenos e Mutagénicos - CMD;
- o nível da silicose nos casos reportados em Inglaterra;
- a requalificação do formaldeído e a diretiva cancerígenos no posto de trabalho;
- a exposição ao monóxido de carbono nas fundições;
- ponto de situação do BREF (Best Available Techniques Reference Documents) da fundição.

Da análise dos casos de silicose reportados em Inglaterra, no período compreendido entre 2007 a e 2016, às entidades de supervisão, SWORD (Surveillance of Work-Related and Occupational Disease), OPRA (Occupational Physicians Reporting Activity Overview) e THOR (The Health and Occupation Research Network), pode-se concluir que, na última década, estabilizou o número de novos casos tal como o número de mortes provocadas por esta doença.

De acordo com o Regulamento da UE 605/2014 relativo à alteração da regulamentação, regulamentação CLP (Regulamento da UE 1272/2008), a partir de 1 de janeiro de 2016, o formaldeído é classificado como cancerígeno 1B e mutagénico 2.

A Diretiva sobre Cancerígenos e Mutagénicos (CMD) 2004/37 / CE foi alterada pela Diretiva (UE) 2017/2398. De abril de 2015 a janeiro de 2016, todos os produtores reformularam as suas resinas com percentagens de formaldeído abaixo de 0,1%.



Com estas ações desenvolvidas pelos fornecedores de resina o problema do formaldeído parecia ter sido resolvido, mas aparentemente este composto pode ser criado no ambiente de trabalho, especialmente durante os processos de moldação, vazamento e desmoldação (dependendo das temperaturas de vazamento utilizadas).

Como o formaldeído é considerado um cancerígeno 1B, a sua presença no local de trabalho acima dos valores estipulados na lei deve fazer ativar todas ações preventivas e de proteção previstas pelo CMD. Estão a ser desenvolvidos em Espanha estudos para caracterização da presença de formaldeído em ambiente de trabalho.

Do estudo de caracterização da emissão de CO (monóxido de Carbono), na fundição de ferrosos concluiu-se que o processo de fabrico do ferro fundido produz mais CO de que o processo de produção de aço. Os ferros fundidos são os que produzem mais CO durante o seu fabrico, com o rácio médio de 1.6 - 2.3 kg / Ton de metal vazado. A maior contribuição para a emissão de CO nos ferros fundidos vem do pó de carvão e seus derivados existentes nas areias verdes.

Como foi referida na última reunião da comissão do Ambiente do CAEF, a revisão do BREF da Fundição está atrasada prevendo-se o início da sua discussão para o primeiro trimestre do próximo ano.

Prevê-se que o documento possa estar finalizado no final de 2018.

Próxima reunião da Comissão do Ambiente do CAEF irá realizar-se na cidade de Bruxelas no mês outubro, em data a confirmar.

CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INVESTMENT CASTING PORTO

A European Investment Casters Federation (EICF) organiza em cada dois anos uma conferência internacional cujo principal objetivo é a partilha do conhecimento e desenvolvimento das melhores práticas associadas ao *Investment Casting*.

A edição deste ano decorreu no Centro de Congressos do Europarque, em Santa Maria da Feira, de 22 a 25 abril, onde os membros da EICF de todo mundo foram convidados a participar em conferencias subordinadas a temas como o mercado e em sessões técnicas onde foram discutidos os mais recentes desenvolvimentos na pesquisa e inovação.

Em simultâneo com as conferências decorreu um Seminário subordinado ao tema os turbocompressores, que possibilitou aos participantes um conhecimento aprofundado deste tipo de peças, do seu fabrico e do seu mercado muito competitivo.



As conferências foram complementadas com uma área de exposição de equipamentos, materiais e tecnologia aplicada a este sector, onde os participantes puderam estar em contacto com as novidades e as mais recentes técnicas utilizadas.

O último dia foi dedicado à visita às instalações Zolern & Comandita, que muito agradou aos participantes.

A APF esteve presente neste evento internacional.

DECRETO-LEI Nº 39/2018 de 11 DE JUNHO

Foi publicado, no passado dia 11 de Junho, o Decreto-Lei nº 39/2018 que estabelece o regime da prevenção e controlo das emissões de poluentes para o ar, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva nº (EU) 2015/2193, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de novembro de 2015, relativa à limitação das emissões para a atmosfera de certos poluentes provenientes de médias instalações de combustão.

O presente decreto-lei, que revoga o Decreto-Lei nº 78/2004, procede ainda:

- a) À primeira alteração ao Decreto-Lei nº 75/2015, de 11 de maio, que aprova o Regime de Licenciamento Único de Ambiente (LUA);
- b) À terceira alteração ao Decreto-Lei nº 169/2012, de 1 de agosto, que aprova o Sistema de Indústria Responsável (SIR).

Não são boas as notícias para as empresas, nomeadamente no que toca à monitorização dos efluentes gasosos, tendo em conta que terão de recorrer a laboratórios que tenham todos os ensaios acreditados, com o agravamento de custos que daí advém.

Embora entre em vigor a 1 de julho próximo, dada a publicação tão recente e a complexidade do documento, terá de ser efetuada uma análise mais exaustiva.

BREVES

ANÁLISE E INDICADORES DA CONJUNTURA ECONÓMICA

O Departamento de Assuntos Económicos da AEP, AIP e da CIP elaborou a Análise da Conjuntura relativa ao 1º trimestre de 2018, com os dados de conjuntura mais relevantes para as empresas, documento ao qual poderão ter acesso em:

[Ler mais](#)



NOVO SITE APF

Foi lançado no passado mês de maio um novo site da APF com nova imagem, novos conteúdos e reformulação dos conteúdos existentes no antigo site.

No site estão disponíveis todas as apresentações e conteúdos relativos ao XVIII Congresso Nacional de Fundição, tal como o novo filme de divulgação do setor.

Este novo site insere-se na estratégia definida pela A.P.F. na renovação da imagem do setor.

<http://apf.com.pt/>

CAEF – SENTIMENTO DA INDÚSTRIA DE FUNDIÇÃO

Apresentamos a Indicação do Sentimento da Indústria de Fundição em vários países europeus (disponível ao mês de janeiro de 2018) e expectativa para os 6 meses seguintes, comparada com a situação real, na fundição de ferrosos, de não-ferrosos e de aços.

[Ler Mais](#)

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 2018, elementos fornecidos pelo CAEF.

[Ler Mais](#)



FEIRAS E EVENTOS



AUTOMECHANIKA BIRMINGHAM – Automotive Supply Chain & Aftermarket
De 5 a 7 de junho, na NEC, Birmingham.

Mais informações: <https://www.automechanika-birmingham.com/>



Feira Internacional de Fundição e Forjados: Tecnologia, Processos, Produtos. Decorre de 5 a 7 junho 2018, na Feira de Estugarda, Alemanha.

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



SUBCON SHOW 2018 – Feira de subcontratação industrial.
Terá lugar na NEC, em Birmingham, de 5 a 7 de Junho de 2018

Mais informações : <http://www.subconshow.co.uk/>



The 73rd World Foundry Congress „Creative Foundry” 23 - 27 September 2018, Krakow, Poland

O World Foundry Congress (WFC2018) terá lugar em Cracóvia, Polónia, entre os dias 23 e 27 de setembro.

Mais informações: <http://www.73wfc.com/>



ANKIROS / ANNOFER / TURKCAST – Feira Internacional de Tecnologia, Equipamentos e Produtos de Fundição de Metais Ferrosos e Não-Ferrosos.

Terá lugar em Istanbul, na Tuyap Fair and Convention Center – Istanbul, de 25 a 27 de Outubro 2018.

Mais informações: www.ankiros.com



21 - 24 NOV
2018 PORTO
EMAF
17ª FEIRA INTERNACIONAL
DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS
E SERVIÇOS PARA A INDÚSTRIA
17th INTERNATIONAL FAIR
OF MACHINERY, EQUIPMENT
AND SERVICES FOR INDUSTRY



17ª Feira Internacional de Maquinas, Equipamentos e Serviços para a Industria, Decorre de 21 a 24 de Novembro de 2018, na Exponor, Porto, Portugal.

Mais informações: <http://www.emaf.exponor.pt/>



ALUMINIUM 2018

ALUMINIUM 2018 – Feira Internacional de Alumínio, Produtores, Processos de Fabrico e Produtos ,
Decorre de 9 a 11 de Outubro de 2018, na Messe Düsseldorf, Alemanha

www.aluminium-messe.com/en/



Feira Internacional da Fundição: Tecnologia, Processos, Produtos. Decorre de 25 a 29 de Junho de 2019, na Feira de Dusseldorf, Alemanha.

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