



Boletim Informativo

EDITORIAL

O setor de fundição vive, a par com outros setores industriais, momentos de grande incerteza. A temática dos preços da energia e das matérias-primas, bem como a exigência para uma transição energética e digital, impõe atualmente uma ação efetiva das empresas sob pena de se tornarem obsoletas ou pouco atrativas do ponto de vista do seu mercado e negócio. Por parte das Associações, é também fundamental a defesa dos interesses dos seus Membros, visando facilitar e promover a atividade do seu setor e até de atividades intersectoriais que promovam simbioses profícuas.

Nesse sentido, e uma vez que Portugal está inserido na União Europeia, é fundamental intervir a este nível, pois é neste círculo que as decisões com mais impacto nas atividades económicas são tomadas e, portanto, é tempo de agir de uma forma mais ativa e consertada neste meio. É aquilo que se propõe fazer o CAEF, enquanto Associação Europeia de Fundição. A prioridade será demonstrar junto da UE, o papel fundamental que o setor tem na descarbonização e na economia circular nos seus mais variados aspetos. A organização de grupos de trabalho técnicos, na área da energia e do ambiente, que possam estruturar uma estratégia de ação de intervenção junto da União Europeia é outra das prioridades a executar num futuro muito próximo. Muitos são os desafios colocados. A APF, enquanto membro deste organismo, terá um papel ativo na defesa das preocupações e interesses comuns dos seus Associados.

Alexandra Ferreira



NOTÍCIAS

VISITA À FUNDÍNIO

A APF continua a fazer visitas aos seus associados e desta vez foi à Fundínio, na Senhora da Hora, no passado dia 18 de outubro.

A APF foi recebida por João Meireles, Administrador Industrial, que fez um breve resumo da história da empresa e apresentou a reestruturação recente da mesma. Foram ainda referidos os diferentes mercados e os valores de faturação alcançados no ano 2021. Por fim, seguiu-se uma visita às instalações da empresa.

A equipa da APF agradece à Fundínio, e especialmente a João Meireles, a excelente receção e visita proporcionada.

ENCERRAMENTO PROJETO SAAC



CONFERÊNCIA
DESCARBONIZAR
PARA COMPETIR
DA QUALIDADE DE GESTÃO À INOVAÇÃO INDUSTRIAL

29 DE NOVEMBRO 2022 | 17:00
FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
EDIFÍCIO PRINCIPAL
RUA DR. ROBERTO FRIAS, 4200-464 PORTO

WELCOME COFFEE	17:00
APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS E TEMAS ASSOCIADOS AO PROJETO	17:30
AÇÕES E RESULTADOS DO PROJETO MAGELLAN CIRCLE FERRAMENTAS DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL, ENERGÉTICO E CLIMÁTICO PARA AS EMPRESAS AEP SOLUÇÕES DE CRÉDITO COM GARANTIA MÚTUA NORGARANTE	
MESA REDONDA – DESCARBONIZAR PARA COMPETIR	18:00
ENG.º JOÃO PEDRO MATOS FERNANDES PROFESSOR CATEDRÁTICO, FEUP DR. ISABEL SOARES PROFESSORA CATEDRÁTICA, FEP MICHEL CARDETTI ESTUDANTE DE MESTRADO, FEP MODERADOR: PEDRO MATOS TRIGO MAGELLAN CIRCLE	
ENCERRAMENTO	18:50
ENG.º VILLAS-BOAS APF	

DECRETO-LEI 75/2022 - POLUENTES ORGÂNICOS PERSISTENTES

O Decreto-Lei n.º 75/2022, de 31 de outubro, tem como objetivo assegurar a execução do Regulamento (UE) 2019/1021, relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP), onde estabelece as autoridades competentes e define o regime sancionatório relativo ao incumprimento do disposto no Regulamento.

O Regulamento visa proteger a saúde humana e o ambiente dos POP, substâncias químicas particularmente nocivas, mediante a proibição ou a eliminação gradual, o mais rapidamente possível, ou a restrição do fabrico, da colocação no mercado e da utilização de substâncias cobertas pela Convenção de Estocolmo e pelo Protocolo de Aarhus, bem como a minimização, com vista à eliminação das libertações dessas substâncias e mediante a adoção de disposições em matéria de resíduos que consistam em qualquer dessas substâncias, que as contenham ou que estejam por elas contaminados.

O novo regulamento revê os anexos do regulamento relativo aos POP, aditando novos produtos químicos à lista dessas substâncias e limitando a sua presença nos resíduos através do reforço dos valores-limite de concentração de determinadas substâncias. Os novos valores-limite de concentração assegurarão uma maior proteção da saúde humana e do ambiente.

[Decreto-Lei nº 75/2022](#)

[Regulamento \(UE\) nº. 2019/1021](#)

PONTO DE SITUAÇÃO DA DIRETIVA DE EMISSÕES INDUSTRIAIS

Os ministros do Conselho (Ambiente) da UE realizaram, no passado dia 24 de outubro, um debate de orientação sobre a proposta de revisão da Diretiva de Emissões Industriais (DEI), onde trocaram opiniões sobre o alargamento do âmbito de aplicação da diretiva e o mecanismo de sanções e indemnizações por danos para a saúde.

Salientaram ainda a importância da DEI e o papel significativo que esta desempenhou na redução das emissões industriais e da poluição atmosférica em geral.



APOIO À DESCARBONIZAÇÃO - AVISO N.º 03/C11-i01/2022

Foi publicado, no passado dia 4 de novembro, o [Aviso N.º 03/C11-i01/2022](#), no âmbito do Apoio à Descarbonização da Indústria que visa alavancar a descarbonização do setor industrial e promover uma mudança de paradigma na utilização dos recursos.

O presente concurso é dirigido a empresas do setor da indústria, nomeadamente da indústria transformadora.

Os projetos devem ser enquadrados numa das seguintes tipologias:

- Processos e tecnologias de baixo carbono na indústria;
- Adoção de medidas de eficiência energética na indústria;
- Incorporação de energia de fonte renovável e armazenamento de energia.

Paralelamente, devem demonstrar enquadramento em pelo menos um dos seguintes cinco domínios de intervenção:

- Eficiência energética e projetos de demonstração nas PME ou grandes empresas e medidas de apoio que cumprem os critérios de eficiência energética;
- Processos de investigação e de inovação, transferência de tecnologias e cooperação entre empresas, incidindo na economia hipocarbónica, na resiliência e na adaptação às alterações climáticas;
- Energia renovável: solar;
- Outras energias renováveis (incluindo a energia geotérmica);
- Sistemas energéticos inteligentes (incluindo as redes inteligentes e sistemas de TIC) e respetivo armazenamento.

A submissão de candidaturas decorre até 31 de janeiro próximo.

SISTEMA DE INCENTIVOS ÀS EMPRESAS - INTERNACIONALIZAÇÃO PME

No passado dia 21 de outubro foi publicado o Aviso N.º 04/SI/2022 para apresentação de candidaturas ao Sistema de Incentivos Internacionalização das PME. Este programa pretende reforçar a capacitação empresarial das PME para a internacionalização, permitindo potenciar o aumento da sua base e capacidade exportadora e reconhecimento internacional, através da implementação de ações de promoção e marketing, da sua presença em certames internacionais e do conhecimento e acesso a novos mercados.

São suscetíveis de apoio os projetos conjuntos de internacionalização que visem o conhecimento dos mercados externos (feiras/exposições), a prospeção e presença em mercados internacionais (prospeção e captação de novos clientes) e a dinamização de ações de promoção e marketing internacional (ações de promoção), incluindo a utilização de ferramentas web (canais digitais).

O limite mínimo de despesa elegível total por projeto no âmbito do presente Aviso é de 25 mil euros, sendo o limite máximo de 10 milhões de euros.

A apresentação de candidaturas é efetuada através de formulário eletrónico disponível na Plataforma de Acesso Simplificado (PAS) com acesso igualmente a partir do Balcão dos Fundos.

O período de candidatura termina a 30.12.2022. Mais informações em: [Avisos \(compete2020.gov.pt\)](https://www.compete2020.gov.pt)

FUNDO DE CAPITALIZAÇÃO E RESILIÊNCIA

Esta medida de capitalização, cuja dotação global será de 1 300 milhões de euros (M€), dos quais uma primeira tranche de 220 M€ se concretiza agora, irá apoiar a solvabilidade das empresas e estimular a sua resiliência financeira.

O **Fundo de Capitalização e Resiliência** - FdCR irá financiar dois instrumentos de capital distintos, cuja execução ditará as subsequentes realizações de capital:

Programa Consolidar

500 M€ destinados a apoiar a subscrição de fundos de capital de risco para investimento em PME e *Mid Caps*, economicamente viáveis e com potencial de recuperação.

Programa de Recapitalização Estratégica

400 M€ para estimular o crescimento sustentável de longo prazo da economia e reduzir o défice estrutural de capitalização do tecido empresarial português.

Estes 2 programas não esgotam a dotação do Fundo, estando em preparação outros instrumentos, que serão oportunamente divulgados.

São objetivos destes Programas:



- **combater a subcapitalização** crónica das empresas portuguesas, especialmente das PME, cuja autonomia financeira foi perigosamente agravada pela crise económica;
- **colmatar falha estrutural do mercado**, no que diz respeito ao acesso a instrumentos financeiros e de capital por parte de empresas não-financeiras;
- **minimizar a delapidação de capital**, aumentando a capacidade das empresas para se reconfigurar, de forma resiliente, para os desafios do presente e, sobretudo, do futuro;
- **preparar o investimento produtivo privado para o relançamento da economia**, através de medidas de capital, quase-capital e, de forma complementar e em casos específicos, dívida subordinada com as características supra descritas, com ênfase nos setores de bens e serviços transacionáveis, no crescimento sustentável e sustentado do negócio das empresas e na consolidação de mercado e incluindo também empresas *start-up*.

Os programas contemplam todos os setores. As empresas não-financeiras, de todas as dimensões, com particular ênfase para PME, *small-mid-cap* e *mid-cap*, integram o universo de potencial elegibilidade. Trata-se de instrumentos a **operacionalizar pelo Banco de Fomento (BdF)** junto das empresas, que permitirão ultrapassar a permanente destruição de valor económico e de capacidade instalada e a consequente perda de empresas viáveis ou estratégicas a nível nacional e europeu.

CASTING CLINIC - SUBIDA DOS PREÇOS DAS MATÉRIAS-PRIMAS E SEU IMPACTO NA INDÚSTRIA E NEGÓCIOS

Realizou-se, no passado dia 26 de outubro, o 41º Casting Clinic organizado pelo CITNM - Centre for Innovation and Technology N. Mahalingam, com o apoio da EY e da APF, com o tema da subida dos preços das matérias-primas e seu impacto na indústria e negócios.

Contou com a presença de Augusto Mateus que apresentou o “Contexto atual e o seu impacto na indústria e nos negócios” e com Hermano Rodrigues que expôs as “Dinâmicas recentes do setor metalúrgico e da fundição”. Após estas apresentações seguiu-se uma mesa redonda, moderada por Hermano Rodrigues, com participação de Augusto Mateus (EY), Filipe Villas-Boas (APF), João Landolt (Iberdrola), Jorge Fesch (AAPICO) e Vitor Anjos (CITNM). Nesta mesa redonda foram discutidos diversos assuntos, como a atualidade do setor da fundição (produção e custos), a energia, o investimento na inovação, entre outros.



REUNIÃO CENAC

Realizou-se, no passado dia 9 de novembro, a reunião do Conselho Estratégico Nacional do Ambiente e Clima, no qual foram divulgados os seguintes assuntos:

- Proposta revisão Decreto-Lei n.º 78/2021 (SUP): foram abordadas as principais diferenças entre a proposta da revisão do DL 78/2021, relativa à redução do impacto de determinados produtos de plástico no ambiente, e a Diretiva SUP (Single Use Plastics). Foram ainda apresentadas sugestões de alteração a esta proposta e algumas questões a serem colocadas aos legisladores.
- *Tour-de-table*: partilha de informações sobre desenvolvimentos nas várias áreas e/ou preocupações a nível ambiental.
- Proposta de Regulamento Embalagens e Resíduos de Embalagens: em meados de outubro saiu uma versão não oficial desta proposta, com publicação prevista para 30 de novembro. Desta versão não oficial foi possível encontrar vários entraves a diferentes setores, como por exemplo no setor alimentar, uma vez que esta proposta é geral e não setorial. A CIP propõe que este regulamento seja analisado setor a setor.
- Revisão DEI: foi apresentado o historial até ao momento da Diretiva de Emissões Industriais.
- CELE/CBAM: continuam as divergências entre o Parlamento Europeu e o Conselho (Ambiente), sobretudo no que diz respeito ao sistema paralelo para edifícios e transporte rodoviário.

REUNIÃO CENE

Realizou-se no passado dia 09 de novembro, a 94ª reunião do Conselho Estratégico Nacional de Energia, tendo, entre outros, sido abordados os seguintes assuntos:

- Principais Conclusões da Cimeira Portugal/Espanha:
 - Delimitação da zona oceânica ao largo de Viana do Castelo (faixa retangular para norte do local de instalação do projeto-piloto relativo às três plataformas de aerogeradores). O Governo colocou em consulta pública o projeto de Portaria que procede à delimitação acima mencionada.



- Compromisso de elaboração de um mapa integrado de infraestruturas de carregamento elétrico de acesso público.
- Prioridade às interligações de gás Celorico da Beira / Zamora, componente do Corredor Verde Portugal / França.
- Fomento da produção de gases renováveis (hidrogénio, biometano, biogás).
- Identificação das necessidades de armazenamento de energia na Península Ibérica no horizonte 2050.
- Dinamização conjunta da zona ao largo de Viana do Castelo para a produção de energias renováveis oceânicas.
- Comunicado REN de 03/11/2022:
 - De acordo com a REN, o corrente ano de 2022 regista, em acumulado, para a eletricidade:
 - Produtibilidade hídrica: 0,39
 - Produtibilidade eólica: 0,97
 - Produtibilidade solar: 1,09
 - A fração renovável da produção de eletricidade situa-se em 44%.
 - De acordo com a REN, o corrente ano de 2022 regista, em acumulado, para o gás:
 - Redução de consumo (-1,6%)
 - Segmento convencional: -20%
 - Segmento de produção de energia elétrica: +35%
- Tarifários da ERSE para 2023 - Expectativas:
 - Está a decorrer o período de avaliação das propostas da ERSE para as tarifas de eletricidade 2023. No entanto, a injeção de 2.000 M€ no setor elétrico, consumos empresariais, provocará a fixação de TAR ainda mais negativas para 2023 (-3 ct/kWh a -5,5 ct/kWh), embora existam muitos fatores que poderão limitar esta variação.
 - No que respeita ao gás, para consumos empresariais da ordem dos 25 TWh, a injeção de 1.000 M€ nas tarifas aplicáveis a BP>10.000 m³, MP e AP, significará, em média, uma parcela negativa de cerca de 40 euros/MWh.



COP-27

A COP-27 decorreu entre os dias 6 e 18 de novembro de 2022, em Sharm El Sheikh, no Egito.

O objetivo da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, da ONU, ao realizar anualmente a Conferência das Partes (*Conference of the Parties, COP*), é conter as mudanças climáticas a partir de mecanismos aplicáveis a nível global.

A 27ª edição da COP teve como mote o novo relatório IPCC (Painel Intergovernamental sobre as Mudanças Climáticas), que analisa as capacidades, as vulnerabilidades e os limites mundiais e sociais para a adaptação às mudanças climáticas.

Foram debatidos diversos assuntos sobre a adaptação climática, mitigação dos GEE e a colaboração para conter o aquecimento global. Para além destas questões na COP-27 foram realizados eventos paralelos e dias temáticos, dedicados a temas como descarbonização, ciência, juventude, água, energia, finanças, perda de biodiversidade e agricultura.

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 2022, 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 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

MMH – MINING AND MINERALS HALL 2022

A 4ª edição do MMH (Mining and Minerals Hall) 2022, decorreu de 18 a 20 de outubro de 2022, no Centro de Conferências e Exposições de Sevilha. Este evento é o único grande encontro do setor mineiro realizado na Europa e contou com a presença da nossa associada **CMW**.

BAUMA 2022

A nossa associada **CMW** esteve presente na BAUMA, feira líder mundial de máquinas de construção, máquinas para materiais de construção, máquinas de mineração, veículos de construção e equipamentos de construção, que decorreu de 24 a 30 de outubro de 2022, em Munique.

GULFOOD MANUFACTURING 2022

A Gulfood Manufacturing 2022 decorreu no Dubai World Trade Center, de 8 a 10 de novembro de 2022. Esta feira é uma plataforma global para a indústria apresentar os seus produtos, serviços e soluções focadas na indústria alimentar para um futuro mais sustentável, resiliente, ágil e eficiente, onde o nosso associado **FELINO** apresentou as suas soluções para a indústria panificadora.

FEIRA ELMIA 2022

A Feira Elmia Subcontractor 2022 decorreu no Elmia Exhibition Centre, na Suécia, de 15 a 17 de novembro de 2022. Esta é a principal feira de subcontratação do norte da Europa que vai já na sua 19ª edição. Estiveram presentes os nossos associados: **FAL**, **FELINO**, **FERESPE** e **FUNDÍNIO**.



FEIRAS E EVENTOS



MIDEST

Salão Mundial de Subcontratação Industrial – Decorre de 7 a 10 de março de 2023, em Lyon, France.

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



metef

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/>



HANNOVER MESSE

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

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



EMAF

TRANSFORMING
THE INDUSTRY

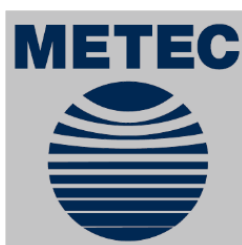
EMAF: Feira Internacional de Máquinas, Equipamentos e Serviços para a Indústria – Decorre de 31 de maio a 3 de junho de 2023, na Exponor, no Porto.

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/>