



Infraestruturas
de Portugal

Ligamos destinos

Rodovia
e Ferrovia.
Juntos
encurtamos
distâncias.

Viva a
mobilidade.

ATIC

ASSOCIAÇÃO TÉCNICA DA INDÚSTRIA DE CIMENTO

A ATIC – Associação Técnica da Indústria de Cimento é a organização representativa da indústria cimenteira portuguesa. Tem como Associadas a CIMPOR - Indústria de Cimentos S.A., a SECIL - Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A. e a CMP - Cimentos Maceira e Pataias, S.A.

A indústria cimenteira é fundamental para a sociedade actual e impacta significativamente a economia local, nacional e europeia. A ATIC assume essa responsabilidade em total consonância e respeito pelos princípios de sustentabilidade expressos pela sociedade portuguesa e reflectidos no actual enquadramento legislativo. Questões como alterações climáticas, economia circular, redução de emissões, descarbonização da economia e construção sustentável, entre outras, estão na linha da frente das preocupações do sector e são consideradas em todas as práticas e processos de decisão.

A ATIC, desde o seu início, colabora activamente com as instituições e empresas nacionais no desenvolvimento de produtos e na implementação de novas soluções construtivas e estruturais.



ENCORE 2020



4º encontro de conservação e reabilitação de edifícios

Lisboa | LNEC | 12-15 maio 2020

<http://encore2020.lnec.pt>



- S** Conservação do Património com valor cultural
A Patologia, Diagnóstico e Soluções na reabilitação de edifícios
M Ambiente e Economia circular na conservação e reabilitação
E Inovação e novas tecnologias aplicadas à conservação e à reabilitação
T Habitação e cidade: Políticas de regulação e preservação
Gestão e manutenção do ambiente construído e do património com valor cultural
Reabilitação: uma prática integrada



Convénio de colaboração técnica entre a APEE e a ABECE

A Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas (APEE) estabeleceu recentemente um convénio de colaboração técnica com a Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural (ABECE). O documento foi assinado pelos Presidentes de ambas as associações, António Adão da Fonseca (APEE) e João Alberto de Abreu Vendramini (ABECE).

A ABECE (<http://site.abece.com.br/>) é uma sociedade civil sem fins lucrativos fundada em 17 de outubro de 1994 que assume como missão os seguintes objetivos: promover a valorização do engenheiro de estruturas; estimular o intercâmbio de experiências profissionais (técnicas, administrativas e empresariais); canalizar as manifestações e articulações do setor perante os agentes institucionais; criar mecanismos de desenvolvimento e fortalecimento das empresas do setor; estabelecer padrões mínimos reconhecidos de desempenho dos profissionais do setor; fomentar a mais irrestrita ética entre os profissionais da área.

O objetivo deste convénio é o estabelecimento de uma parceria das duas instituições para divulgação de conhecimento técnico e científico da área de engenharia estrutural. Entre as diversas formas de cooperação previstas neste convénio destacam-se:

- apoio recíproco das entidades nos eventos promovidos por ambas as partes,
- atribuição dos mesmos valores de inscrição para os associados de ambas as instituições nos eventos organizados por uma das associações
- desenvolvimento conjunto de cursos de interesse para ambas as associações.

Prémio Ferry Borges 2019

A APEE está a promover a 10ª edição do "Prémio Ferry Borges", com a colaboração do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) e da Ordem dos Engenheiros. Este prémio visa perpetuar a memória da ação do engenheiro investigador Júlio Ferry Borges em prol da engenharia de estruturas portuguesa, promover o reconhecimento público da qualidade da engenharia de estruturas portuguesa e incentivar o esforço da continuada superação dessa qualidade, contribuindo assim para a divulgação e aceitação da engenharia de estruturas portuguesa no país e no estrangeiro.

O "Prémio Ferry Borges" é atribuído a trabalhos de divulgação dos conhecimentos no domínio da engenharia de estruturas, desenvolvidos em ligação com entidades portuguesas. Poderão candidatar-se à presente edição os trabalhos que tenham sido publicados nos anos de 2016, 2017 ou 2018.

As candidaturas ao "Prémio Ferry Borges" deverão ser formalizadas por via eletrónica para o endereço apee@lnec.pt. Serão constituídas pelos trabalhos, como publicados, enviados no formato pdf. O prazo para submissão de candidaturas termina a 31 de outubro de 2019, podendo o respetivo regulamento ser consultado na página eletrónica da APEE (www.apee.org.pt/).





IABSE

International Association for
Bridge and Structural Engineering

The Evolving Metropolis

www.iabse2019.com

2019 IABSE Congress
New York City

September 4 - 6, 2019

IABSE SYMPOSIUM
20-22 MAY 2020
Synergy of Culture and Civil Engineering
- History and Challenges

IABSE 2020
WROCLAW POLAND
www.iabse.org/Wroclaw2020

O Simpósio da IABSE que terá lugar em Wrocław, Polónia, de 20 a 22 de maio de 2020, com o tema Synergy of Culture and Civil Engineering – History and Challenges, visa criar um fórum para debate sobre o desenvolvimento de pontes e engenharia estrutural como parte da cultura mundial e sobre os desafios atuais nessa área. O programa científico inclui os seguintes tópicos:

- Civil engineering structures as monuments of culture and technical development
- Condition assessment of contemporary and historical structures
- Conservation, upgrading and management of contemporary and historical structures
- Future of civil engineering structures

Call for Abstracts open www.iabse.org/Christchurch2020

IABSE Congress Christchurch, New Zealand · 2 - 4 September 2020
Resilient Technologies for Sustainable Infrastructures

O Congresso da IABSE de 2020, com o tema Resilient Technologies for Sustainable Infrastructures, pretende abordar os mais recentes desenvolvimentos tecnológicos visando o incremento da resiliência e da sustentabilidade das estruturas. A submissão de resumos poderá ser realizada até ao próximo dia 15 de outubro num dos seguintes tópicos:

- Earthquake engineering;
- Developments of codes and standards;
- Bridge engineering;
- Multi-storey buildings;
- Durability;
- Rehabilitation and modification of structures;
- Forensic engineering;
- Sustainability;
- Performance-based fire engineering;
- Digital technology and fabrication;
- Innovative forms, technologies and materials;
- Performance under multi-hazards.

ÓRGÃOS SOCIAIS 2019-2021

A eleição dos novos Órgãos Sociais para o triénio 2019/2021 teve lugar na Assembleia Geral do GPBE do passado dia 17 de maio.

DIREÇÃO



Presidente
Eduardo Júlio
(IST)



Vice-Presidente
Mário Pimentel
(FEUP)



Vice-Presidente
Pedro Cabral
(ARMANDO RITO)



Tesoureiro
J. Sena Cruz
(UNIV. MINHO)



Vogal
Ângela Nunes
(SECIL)



Vogal
Paulo Rocha
(CIMPOR)



Secretária
Ana Sofia Louro
(LNEC)

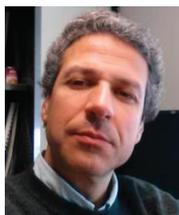
CONSELHO FISCAL



Presidente
Válder Lúcio
(FCT/UNL)



Vogal
Ricardo do Carmo
(ISEC/IPC)



Vogal
Alexandre Bogas
(IST)

ASSEMBLEIA GERAL



Presidente
Manuel Pipa
(LNEC)



Secretário
A. Pinho Ramos
(FCT/UNL)

A direção eleita tem como **principais objetivos para o triénio 2019-2021:**

1. Mobilizar a indústria para as atividades do GPBE

Redefinir as classes e respetivas quotas e benefícios dos sócios do GPBE (à semelhança do *fib*-UK);

Promover reuniões com gabinetes de projeto e empresas para identificar as necessidades de formação e de desenvolvimento de produtos e métodos;

Promover a organização de cursos de formação e de atualização. Mobilizando o LNEC, universidades, politécnicos e a indústria;

Promover a submissão de candidaturas a projetos de investigação aplicada, fazendo a ponte entre a indústria e os centros de investigação nacionais e os congéneres estrangeiros.

2. Definir uma estratégia de intervenção nacional na *fib*.

Identificar os principais especialistas nacionais em betão estrutural;

Promover a sua integração nas atividades da *fib* (COM e TG);

Promover, através dos membros do GPBE envolvidos em *fib* Commissions and Task Groups, a divulgação em Portugal do trabalho produzido no seio da *fib*.

Vantagens de ser Sócio do GPBE

Os associados do GPBE beneficiam de uma redução no valor da inscrição nas ações organizadas pelo GPBE, ou nas quais o Grupo presta patrocínio (os sócios coletivos podem inscrever 3 participantes ao valor reduzido).

A qualidade de sócio permite também o acesso a uma área reservada no portal do GPBE (www.gpbe.pt) onde é disponibilizada diversa informação científica e técnica, nomeadamente dos Encontros Betão Estrutural e, em especial, os boletins da fib - International Federation for Structural Concrete, da qual o GPBE é membro nacional.

Se ainda não é sócio e deseja associar-se ao Grupo registe-se **aqui**.

Quota de sócio individual: € 25,00

Quota de sócio coletivo: € 250,00

Se já é sócio do GPBE e não tem a sua situação regularizada, por favor regularize as suas quotas para manter os benefícios de sócio.

Sócios Coletivos do GPBE



Na Salvaguarda do Nosso Património

Para além do seu valor histórico e simbólico, um edifício é um conjunto de materiais sabiamente interligados. Paredes de alvenaria de pedra, gaiolas ou tabiques são exemplos de técnicas complexas, praticamente esquecidas com a construção nova e materiais associados. É obrigação de todos zelar para que os edifícios que integram o nosso Património continuem à sua vida útil e intervir de modo a manter-lhes a dignidade. Reabilitá-los é preservar a transmissão de valor. A **AOF** é uma empresa com mais de 60 anos de existência, sempre ligada à salvaguarda do Património. Soube adaptar-se às novas maneiras de entender a intervenção, apostando fortemente na formação dos seus colaboradores. A **AOF** possui um grupo técnico alargado e altamente especializado na área de conservação e restauro.

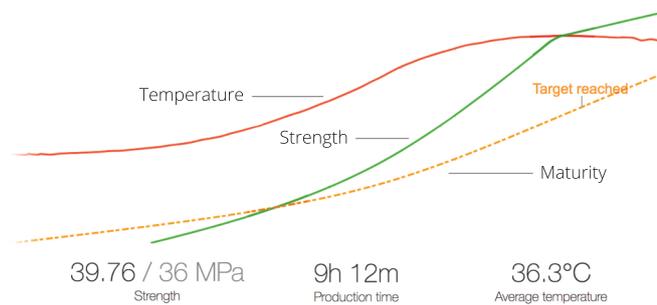


Parque da Boavista / Avenida do Cávado nº160 - 4700-690 Braga / Tel. +351 253 263 614 / www.AOF.pt



Monitorização inteligente e em tempo real da cura do Betão

📍 Live



Maturix™



O que é o Maturix?

Maturix é um solução simples para a monitorização em tempo real para a cura do Betão, que permite estabelecer uma relação entre a maturidade e resistência.

Sensores robustos e um software de fácil utilização aliados a uma conectividade verdadeiramente wireless, são uma ferramenta poderosa e de fácil utilização.

A maturidade e a resistência são estimadas em tempo real permitindo ganhos de produtividade, diminuição de defeitos de qualidade e custos de produção.

O sistema possui software dedicado tanto para betonagem In Situ como para o betão Pré Fabricado.



PRETENZA, LDA - Rua Eng. Frederico Ulrich 3210 - Sala 314
4470-605 Moreira da Maia - PORTUGAL
☎ +351 229 416 633 ✉ comercial@pretensa.com.pt
www.pretensa.com.pt



A SPES

A SPES, é uma associação de carácter cultural e científico de pessoas individuais e colectivas, com os seguintes objectivos:

a) Fomentar, em Portugal, o desenvolvimento da Engenharia Sísmica, Sismologia e Prevenção e Defesa contra os Sismos, promovendo a divulgação da informação, o intercâmbio científico e técnico entre os seus associados e a organização de reuniões, colóquios e conferências ou outras iniciativas de carácter análogo.

b) Assegurar a representação Portuguesa nas Associações Europeia e Internacional de Engenharia Sísmica (EAEE e IAEE).

INICIATIVAS 2016 - 2018

- Prémio Carlos Sousa Oliveira, destinado a premiar o melhor trabalho na área da Sismologia e Engenharia Sísmica
- Realização do 11º Congresso Nacional de Sismologia e Engenharia Sísmica, Lisboa, 2018
- Candidatura à organização da 17ª Conferência Europeia de Engenharia Sísmica
- Estudo de procedimentos com vista à futura certificação sísmica de edifícios existentes

- Estudo relativo à análise das Zonas Sísmicas e respetivos parâmetros, para Portugal Continental: comparação das várias propostas e implicações para a perigosidade sísmica
- Realização dos seminários de verão SPES, em parceria com Pretensa e LNEC
- Realização de workshops em parceria com a ordem dos Arquitectos, ordem dos Engenheiros e LNEC

HISTÓRIA

A Engenharia Sísmica teve o seu início, em Portugal, após o sismo de 1 de Novembro de 1755, uma vez que na reconstrução da cidade de Lisboa foram utilizados sistemas estruturais e construtivos que garantiam segurança acrescida em relação às acções sísmicas (edifícios pombalinos).

O desenvolvimento, em Portugal, da Engenharia Sísmica moderna, com base em critérios científicos, remonta à década de 50, impulsionado pelo Eng. Júlio Ferry Borges que, em 1958, e após a realização do Simpósio sobre os Efeitos dos Sismos e a sua Consideração no Dimensionamento das Construções, participou na redacção do primeiro código de construção anti sísmica em Portugal, o Regulamento de

Segurança das Construções Contra os Sismos.

A Sociedade Portuguesa de Engenharia Sísmica, SPES, foi criada em 1973 com o apoio do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, LNEC, e do Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica, na continuidade do Grupo Português de Engenharia Sísmica que já cumpria, embora informalmente, os objectivos estatutários da SPES.

Hoje a SPES acolhe todos os que, das diferentes áreas do conhecimento, se preocupam com a tarefa de minimização do risco sísmico, colocando a ciência e a técnica ao serviço desse objectivo ético.

SER SÓCIO SPES

- Usufruir de descontos no valor da inscrição em eventos organizados pela SPES
- Receber as newsletters da SPES por correio electrónico
- Aceder a biblioteca de recursos privilegiados na área da Sismologia e da Engenharia Sísmica
- Concorrer ao Prémio Carlos Sousa Oliveira
- Participar em fóruns de discussão de assuntos de interesse nacional na área da Sismologia e da Engenharia Sísmica

