

Assunto: **EVENTOS**

Caros Associados,

Junto enviamos informação relativa a alguns eventos de formação profissional:

- Juntamos o Calendário de Formação nos meses de maio e junho da APCER – Associação Portuguesa de Certificação.
- **Academia Grupo Preceram | Formações Teórico-Práticas**

3, 4 e 6 de Maio na Tektónica 2017 - FIL (Lisboa)

Últimos dias de inscrição - Consulte os programas detalhados. Inscrições gratuitas, mas limitadas à lotação da sala.

Os dias **3 e 4 de Maio** são dedicados a todos os intervenientes no setor da construção (arquitetos, engenheiros, projetistas, estudantes, empresas de construção, donos de obra, técnicos de fiscalização e gestão de obras). Consulte o programa e faça a sua inscrição em: www.academia.grupopreceram.pt.

No dia **6 de Maio** a formação é totalmente dedicada a aplicadores de placas de gesso. Programa completo e inscrições em: www.academia.gyptec.pt.

Inclui:

- Exemplar do Manual Técnico da Gyptec - 2ª edição;
- Ingresso para a Tektónica 2017;
- Certificado de participação na formação.

PROGRAMA:

Dia 3 - EFICIÊNCIA NA CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PAREDES - Como melhorar o comportamento energético do meio edificado

- Cortiça: Material de excelência para isolamento pelo interior e exterior. Características técnicas, exemplos de aplicação e casos práticos. *Carlos Manuel | Amorim Isolamentos*
- Evolução dos sistemas construtivos. Estudos comparativos de soluções em parede simples e parede dupla. Contributos reais na obtenção do conforto térmico e acústico nos edifícios. *Ávila e Sousa | Grupo Preceram*
- Demonstração prática: Aplicação de tijolo térmico e acústico Preceram. Aplicação de sistema Etics (com o apoio de *Prismacolors Revestimentos*).

Dia 4 - A NOVA REALIDADE E AS TENDÊNCIAS NA CONSTRUÇÃO URBANA - Soluções de desempenho melhorado para o interior



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

- Desconforto acústico em edifícios correntes: Causas e consequências - Casos práticos. *Tiago Ferreira | Logacústica*
- Caracterização técnica de sistemas construtivos. Sistemas avançados de placas de gesso - Características acústicas, mecânicas e de proteção ao fogo. Ferramentas essenciais no apoio à especificação. *Ávila e Sousa | Grupo Preceram*
- Demonstração prática: Aplicação de sistemas em placas de gesso e pormenores técnicos

Dia 6 - FORMAÇÃO TÉCNICA PARA APLICADORES - Instalação de sistemas em placas de gesso

- Recomendações técnicas e discussão sobre as melhores práticas e pormenores na construção a seco.
- Quais os erros mais comuns na aplicação e manuseamento das placas de gesso e como os evitar.
- Aplicação em ambientes húmidos, tratamento de juntas, suspensão de cargas, tolerâncias na execução dos sistemas acabados.
- Como garantir a obtenção do melhor desempenho dos sistemas cumprindo as exigências estruturais, funcionais e estéticas.
- Demonstração prática: Sistemas em placas de gesso e pormenores técnicos

HORÁRIOS E LOCAIS:

10:00h - 12:30h | Componente teórica na sala 2.16, 1º piso do pavilhão 2 da FIL - Feira Internacional de Lisboa

15:30h - 16:30h | Demonstrações práticas no pavilhão 2 stand 2C23/2D22

CONTACTOS:

Travasso, Apartado 31, 3101-901 Pombal

Tel: 236 210 160

Fax: 236 210 169

E-mail: preceram@preceram.pt

- A FUNDEC - Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitetura, irá realizar o curso "**CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS EM COMPOSTOS DE FRP**", agendado para os dias 8 e 9 de Maio de 2017, no Instituto Superior Técnico, em Lisboa, com coordenação do Prof. Fernando Branco e do Prof. João Ramôa Correia.

Em anexo envia-se o programa, que detalha os destinatários, objetivos e conteúdos, e a ficha de inscrição.

Coordenação: Prof. Fernando Branco (IST) e Prof. João Ramôa Correia (IST)

Data: 8 e 9 de Maio de 2017

Horário: 9h00 às 18h00

Local de realização: IST - DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa

Custo: 480,00€ + IVA 23% (590,40€)

Sem mais de momento, apresentamos os nossos cumprimentos e os votos de um bom fim-de-semana.


(Inês Vilela)

Lisboa, 28 de abril de 2017

R. D. Filipa de Vilhena, 9 - 2.º Dto. - 1000-134 LISBOA
(telefone) +351 21 799 53 70/4 - (fax) +351 21 796 40 56

(e-mail) anipb@netcabo.pt
(web) www.anipb.pt

Iris Vilela

De: APCER - Educação e Formação [educacaoeformacao@apcer.pt]
Enviado: quinta-feira, 27 de Abril de 2017 15:28
Para: Anipb
Assunto: Formação Maio e Junho



FORMAÇÃO MAIO / JUNHO

QUALIDADE

Ferramentas da Qualidade

Data de início:Terça, 02 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Planeamento Estratégico e a ISO 9001:2015

Data de início:Quarta, 03 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Qualidade ISO 9001:2015

Data de início:Segunda, 08 Maio 2017
Local:Ponta Delgada
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Marcação CE - Regulamento Produtos da Construção, REG. nº 305/2911

Data de início:Terça, 09 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Interpretação ISO 13485:2016 – Dispositivos Médicos

Data de início:Quarta, 10 Maio 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Transição ISO 9001:2015

Data de início:Quinta, 11 Maio 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Transição ISO 9001:2015

Data de início:Segunda, 15 Maio 2017
Local:Ponta Delgada
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Metrologia

Data de início:Quinta, 18 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Qualidade ISO 9001:2015

Data de início:Segunda, 22 Maio 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

ISO 9001:2015 Auditor Transition

Data de início:Quinta, 25 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Transição ISO 9001:2015
Data de início:Segunda, 29 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Boas Práticas APCER de Auditorias ISO 19011 - Case Study Sistema Integrado Qualidade, Ambiente e Segurança
Data de início:Segunda, 05 Junho 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos da Qualidade ISO 9001:2015
Data de início:Segunda, 05 Junho 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Transição ISO 9001:2015
Data de início:Segunda, 05 Junho 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

QMS Auditor/Lead Auditor - ISO 9001:2015 (A17635)
Data de início:Segunda, 19 Junho 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Balanced ScoreCard
Data de início:Terça, 20 Junho 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

QMS Auditor/Lead Auditor - ISO 9001:2015 (A17635)
Data de início:Segunda, 26 Junho 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Transição ISO 9001:2015
Data de início:Quarta, 28 Junho 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

AMBIENTE

Conformidade Legal - Ambiente
Data de início:Quinta, 04 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Certificação/Qualificação de Auditores Internos do Ambiente ISO 14001:2015
Data de início:Segunda, 15 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Transição ISO 14001:2015
Data de início:Terça, 23 Maio 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Transição ISO 14001:2015
Data de início:Segunda, 05 Junho 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

GESTÃO FLORESTAL

Qualificação de Auditor Interno da Cadeia de Responsabilidade - FSC® e PEFC
Data de início:Segunda, 19 Junho 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

GESTÃO DO RISCO

Interpretação da Norma ISO/IEC 22301 – Continuidade de Negócio

Data de início: Segunda, 05 Junho 2017
Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

A ISO 9001:2015 e a Gestão do Risco

Data de início: Segunda, 05 Junho 2017
Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

A ISO 9001:2015 e a Gestão do Risco

Data de início: Segunda, 12 Junho 2017
Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

RESPONSABILIDADE SOCIAL

Modelo de Gestão EFR como Ferramenta de Produtividade

Data de início: Quarta, 03 Maio 2017
Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

RESPOSTAS SOCIAIS

Qualificação de Auditores Internos em Sistemas de Gestão da Qualidade nas Respostas Sociais

Data de início: Quinta, 11 Maio 2017
Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Qualificação de Auditores Internos em Sistemas de Gestão da Qualidade nas Respostas Sociais

Data de início: Quarta, 24 Maio 2017
Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Qualificação de Auditores Internos em Sistemas de Gestão da Qualidade nas Respostas Sociais

Data de início: Quinta, 08 Junho 2017
Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Qualificação de Auditores Internos em Sistemas de Gestão da Qualidade nas Respostas Sociais

Data de início: Segunda, 19 Junho 2017
Local: Lisboa
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

Modelo de Avaliação da Qualidade nas Respostas Sociais

Data de início: Segunda, 19 Junho 2017
Local: Porto
Mais informação: [ver curso](#)
Link: [Inscrição](#)

RECURSOS HUMANOS

Liderança e Gestão de Equipas
Data de início:Segunda, 08 Maio 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Qualificação de Auditores Internos de Recursos Humanos NP 4427:2004
Data de início:Quinta, 11 Maio 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

SEGURANÇA ALIMENTAR

BRC/IOP – Packaging – ISSUE 5
Data de início:Terça, 02 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Food Defense
Data de início:Segunda, 19 Junho 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

IFS Food - Versão 6
Data de início:Quinta, 22 Junho 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

BRC Food - Issue 7
Data de início:Quinta, 22 Junho 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Rastreabilidade no setor alimentar
Data de início:Segunda, 26 Junho 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Rotulagem de Alimentos - Regulamento (UE) N.º 1169/2011
Data de início:Terça, 27 Junho 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

SOFT SKILLS

Melhorar a Comunicação
Data de início:Sexta, 05 Maio 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[Ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Melhorar a Comunicação
Data de início:Terça, 09 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[Ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Qualificação de Auditores Internos de Recursos Humanos NP 4427:2004
Data de início:Quinta, 11 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Organização do Trabalho e Gestão do Tempo
Data de início:Sexta, 12 Maio 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[Ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Organização do Trabalho e Gestão do Tempo
Data de início:Terça, 16 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[Ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Gestão de Conflitos
Data de início:Sexta, 19 Maio 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[Ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Gestão de Conflitos

Data de início:Terça, 23 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[Ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Gestão da Mudança

Data de início:Sexta, 26 Maio 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[Ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Gestão da Mudança

Data de início:Terça, 30 Maio 2017
Local:Porto
Mais informação:[Ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Gestão de Equipas

Data de início:Terça, 06 Junho 2017
Local:Porto
Mais informação:[Ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

Gestão de Equipas

Data de início:Sexta, 09 Junho 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[Ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

ISMS Auditor | Lead Auditor – ISO/IEC 27001:2013 (A17816)

Data de início:Segunda, 26 Junho 2017
Local:Lisboa
Mais informação:[ver curso](#)
Link:[Inscrição](#)

[Encaminhar este e-mail a um amigo](#)



Conheça a nossa oferta para Educação e Formação

[+ VER CURSOS](#)

apcer | certificação

apcer | educação
formação

apcer | auditoria

apcer | agri
food



WWW.APCERGROUP.COM

[Clique aqui para remover a sua subscrição desta newsletter](#)

CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS EM COMPÓSITOS FRP (POLÍMEROS REFORÇADOS COM FIBRAS)

8 E 9 DE MAIO DE 2017

COORDENADORES

Prof. Fernando Branco: Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

Prof. João Ramôa Correia: Professor Associado do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

INSCRIÇÕES

- 480,00€ + IVA 23% (590,40€)

DESTINATÁRIOS

O curso destina-se a engenheiros civis que desenvolvam ou pretendam desenvolver actividade de projecto de estruturas novas e/ou de reabilitação de estruturas existentes, e que não possuam ainda conhecimentos aprofundados sobre a temática apresentada.

OBJECTIVOS

O objectivo do curso é dar a conhecer os recentes desenvolvimentos no domínio da utilização de materiais poliméricos reforçados com fibras (FRP) em aplicações estruturais da engenharia civil. Para cada uma das principais aplicações – (i) perfis pultrudidos, (ii) painéis sanduiche, (iii) varões para reforço (interior) de betão e (iv) sistemas FRP para reforço exterior – apresenta-se as bases de dimensionamento, a principal regulamentação, os procedimentos de cálculo e os principais aspectos/pormenores construtivos. São ainda propostos problemas práticos para cada tipo de aplicação.

PROGRAMA*

Segunda-feira, 8 de Maio de 2017

09H00 – 10H30	Características gerais dos compósitos FRP utilizados em aplicações da Engenharia Civil. Introdução histórica; Materiais constituintes; Filosofia no desenvolvimento de materiais FRP; Métodos de fabrico; Campo de aplicação; Principais produtos FRP utilizados em aplicações estruturais; Aspectos críticos para o desenvolvimento dos compósitos FRP. <i>João Ramôa Correia e Fernando Branco</i>
10H30 – 10H45	Intervalo para café
10H45 – 12H45	Introdução à mecânica dos compósitos laminados. Métodos analíticos/teóricos; Métodos experimentais (sessão de laboratório). <i>Mário Garrido e Tiago Morgado</i>
12H45 – 14H15	Intervalo para almoço
14H15 – 16H00	Dimensionamento e construção de estruturas em perfis pultrudidos FRP. Bases do dimensionamento. Regulamentação. Dimensionamento de vigas. Dimensionamento de colunas. Tecnologia e dimensionamento de ligações. <i>João Ramôa Correia e Mário Sá</i>
16H00 – 16H15	Intervalo para café
16H15 – 18H00	Dimensionamento e construção de estruturas em perfis pultrudidos FRP (continuação). Bases do dimensionamento. Regulamentação. Dimensionamento de vigas. Dimensionamento de colunas. Tecnologia e dimensionamento de ligações. <i>Mário Sá e David Martins</i>

Terça-feira, 9 de Maio de 2017

09H00 – 10H30	Dimensionamento e construção de estruturas em painéis sanduíche FRP. Bases do dimensionamento; Dimensionamento de painéis sanduíche; Tecnologia das ligações. <i>Mário Garrido</i>
10H30 – 10H45	Intervalo para café
10H45 – 12H45	Dimensionamento e construção de elementos de betão reforçados com varões FRP. Bases do dimensionamento; Regulamentação; Dimensionamento à flexão de vigas e lajes; Dimensionamento ao corte; Pormenorização de armaduras. <i>João Pedro Firmo</i>
12H45 – 14H15	Intervalo para almoço
14H15 – 16H00	Reforço de elementos estruturais em betão armado com sistemas FRP. Bases do dimensionamento; Regulamentação; Dimensionamento do reforço de vigas e lajes à flexão; Dimensionamento do reforço de vigas ao corte; Dimensionamento do reforço de pilares por encamisamento. <i>João Pedro Firmo</i>
16H00 – 16H15	Intervalo para café
16H15 – 18H00	Reforço de elementos estruturais em betão armado com sistemas FRP (continuação). Bases do dimensionamento; Regulamentação; Dimensionamento do reforço de vigas e lajes à flexão; Dimensionamento do reforço de vigas ao corte; Dimensionamento do reforço de pilares por encamisamento. <i>Eng. João Pedro Firmo</i>

* Programa sujeito a alterações

LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, Piso 1, sito na Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 8 e 9 de Maio de 2017, das 9h00 às 18h00.

CERTIFICADO

Os participantes que frequentem o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional.

CONTACTOS / SECRETARIADO

Fernanda Correia / Vanessa Silva
Tel.: 21 841 80 42
Fax: 21 841 81 93
e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS EM COMPÓSITOS DE FRP

8 e 9 de Maio de 2017

Coordenação

Prof. Fernando Branco (IST)

Prof. João Ramôa Correia (IST)

CUSTO:

▪ 480,00€ + IVA 23% (590,40€)



O pagamento da inscrição deverá ser efectuado antes do início do curso através de transferência bancária para o IBAN PT50 0035 0373 00010891530 17, ou por cheque emitido à ordem da FUNDEC e enviado para: FUNDEC - IST - DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa.

No caso de transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt.

Caso o participante pretenda cancelar a inscrição, deverá comunicar a sua pretensão à FUNDEC (por fax ou e-mail) com antecedência mínima de 48 horas, sob pena de pagamento de 50% do valor da inscrição.

A FUNDEC reserva-se no direito de adiar o curso caso não atinja o nº mínimo de formandos.

NOME COMPLETO: _____

TÍTULO: _____

TEL: _____ TM: _____

E-MAIL: _____

RESIDÊNCIA: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

NATALIDADE: _____

NACIONALIDADE: _____

DATA NASCIMENTO: _____ BI/CC: _____

LOCAL EMISSÃO: _____ DATA EMISSÃO: _____

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

LOCALIDADE: _____

CP: _____ NIF: _____

TEL: _____ FAX: _____

RECIBO EM NOME DE: _____