

## NOTÍCIAS



### 4.º Fórum PTPC

#### “Motivação das novas gerações para a Engenharia”

A Plataforma Tecnológica Portuguesa da Construção realizou o seu **4.º Fórum Estratégico**, no dia 19 de março, sob o tema “Motivação das novas gerações para a Engenharia”, no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), em Lisboa.

A **abertura da sessão** esteve a cargo do Presidente do LNEC, **Eng.º Carlos Pina**, e da Presidente da PTPC, **Eng.ª Rita Moura**, da Teixeira Duarte, que apresentou o enquadramento para a escolha do tema – a redução drástica de alunos inscritos em cursos de engenharia civil nos últimos anos, o que colocará em risco a qualidade de capital humano que teremos a curto prazo.

De seguida, a **Comissão Executiva da PTPC** apresentou um resumo da atividade desenvolvida no último ano e Visão Estratégica da PTPC (Ambiente, BIM, LEAN e Gestão de Risco).

A primeira parte dos trabalhos terminou com uma apresentação do **Prof. Vasco Peixoto de Freitas**, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sobre reabilitação de edifícios.

A segunda parte do evento deu lugar à **Mesa Redonda** “Motivação das novas gerações para a Engenharia” com a moderadora **Madalena Queirós**, do Diário Económico, e contou com um painel de convidados especialistas em matérias relacionadas com o tema.

Temas desenvolvidos nesta Newsletter.

Aceda [>aqui](#) ao Folheto/ Programa do Evento.



### “A reabilitação de edifícios necessita de um plano estratégico para 2015–2025”

Prof. Vasco Freitas da FEUP

A primeira parte dos trabalhos terminou com a apresentação do Prof. Vasco Peixoto de Freitas, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sobre o tema “A reabilitação de edifícios necessita de um plano estratégico para 2015–2025”.

»»

««

Segundo o Prof. Vasco Peixoto de Freitas, “*Não existe nenhuma sociedade desenvolvida que possa dispensar a Engenharia Civil.(...) É claro que não podemos estar sempre a construir, mas não devemos descurar outro mercado que é a Reabilitação e para tal temos que reabilitar com qualidade. No entanto, precisamos de regulamentação realista na área, não uma regulamentação que atrapalhe*”

Apresentação disponível no site da PTPC na [>área reservada a Sócios](#)



### Atividade da PTPC em 2014

A apresentação pela Comissão Executiva da PTPC mostrou um resumo da atividade desenvolvida no último ano e Visão Estratégica (Ambiente, BIM, LEAN e Gestão de Risco), na qual foi evidenciado o projeto do Observatório

de Vigilância Tecnológica, relações com Universidades, a relação com a Plataforma Tecnológica Europeia da Construção, com a rede das Plataformas Nacionais (NTP's) e participação no âmbito de candidaturas ao “Horizonte 2020”.

Aceda [>aqui](#) à apresentação.

Aceda [>aqui](#) à Matriz de Representatividade (Jan 2015)



### Inquérito efetuado a estudantes e Jovens Engenheiros

Como introdução ao tema em debate, na mesa redonda, foi apresentado pela SOMAGUE, o resultado do inquérito informal efetuado a estudantes de engenharia civil e recém-formados.

Foram colocadas as seguintes questões, a 33 pessoas recém-licenciadas e estudantes de Engenharia Civil:

1-*Porque achas que o número de interessados em Engenharia Civil desceu tanto nos últimos anos?*

2-*O que mudavas para tentar inverter essa tendência?*

Veja o resultado do Inquérito [>aqui](#).

««

## Mesa Redonda

### “Motivação das novas gerações para a Engenharia”

*“A inscrição de alunos em cursos de Engenharia Civil reduziu drasticamente nos últimos 4 anos, de 1500 em 2010 para 300 em 2014”.*



Na segunda parte do evento, a mesa redonda teve como moderadora **Madalena Queirós**, do Diário Económico, e contou com um painel de convidados especialistas em matérias relacionadas com o tema.

**Eng. Carlos Matias Ramos**, Bastonário da Ordem dos Engenheiros, abordou a necessidade que irá existir de engenheiros civis no futuro e as perspectivas sobre o exercício da profissão – “*Na Alemanha já existe um défice de 70 mil engenheiros e prevê-se nos próximos anos que exista um défice de 200 mil engenheiros na Europa.(...) Temos de procurar os melhores para manter a excelente imagem da nossa engenharia. Neste momento, a engenharia é vista como uma commodity, as pessoas não valorizam o que nós fazemos, temos de fazer “marketing” da nossa profissão e valorizarmo-nos*”.

**Professor Fernando Branco**, do Instituto Superior Técnico, expôs a problemática da redução drástica das candidaturas a engenharia civil – “*A relação base é a economia. É o que leva os nossos engenheiros a procurar empregos lá fora ou a seguir as empresas nacionais para fora do país. A solução é VIIP, Vocação, Imagem (mudar a imagem dos engenheiros), Investimento (tem de haver investimento público) e Profissão (atuar em todas as áreas da profissão (Universidades))*”.

»»

**Eng.ª Isaura Vieira**, Direção Geral de Educação, abordou a motivação dos estudantes do secundário pelas disciplinas de matemática e física e o intercâmbio com a prática profissional – “*Isto é um problema Europeu, e Portugal até não é dos piores, são muitos os alunos que escolhem matemática e física, mas a maior parte segue ciências da vida e não engenharia. Temos muitos programas de incentivo para a matemática e física e programas que levam cientistas às escolas. Se calhar temos de criar um programa que leve a indústria à escola e mostre o que esta faz*”.

**Professora Teresa Oliveira**, da Universidade Católica Portuguesa, focou a motivação profissional e o envolvimento das direções de recursos humanos – “*A promoção da profissão deve ser feita à semelhança do que os jovens desejam/ procuram. Temos de desafiar as Universidades a repensar a sua forma de chegar aos alunos. Mudar a sua imagem*”. *Evidenciou também a importância das competências adicionais, dos engenheiros civis, desenvolvidas ao longo da sua vida profissional das quais nem se dão conta e que podem e devem ser potenciadas*.

**Eng.ª Rita Moura**, Presidente da PTPC, abordou várias questões: como poderá ser valorizada a profissão; qual o papel da PTPC na sua promoção; como vai ser a atividade da construção no futuro – “*Atualmente em Portugal a contratação pública é, com grande frequência, feita ao preço mais baixo, minorando peso da componente técnica*.”; “*Quando compramos um eletrodoméstico temos a preocupação de escolher um equipamento mais durável, com qualidade, não faz sentido compramos uma ponte (ou qualquer construção) pelo preço mais baixo*”. *Estes são investimentos de grande valor e alcance sendo fundamental uma avaliação das soluções ao longo da sua vida procurando a melhor relação qualidade & preço*”.

O debate terminou com o consenso de todos de que existe a necessidade imperativa de mudar a forma como esta geração encara a engenharia e cativá-los para uma profissão de futuro. A Engenharia Civil é muito mais do que construção, é a preocupação com o bem-estar e o dia-a-dia das pessoas.

## PTPC NA IMPRENSA



*“Como motivar os jovens para uma profissão com 200 mil empregos”*

13 abril 2015



*“PTCP debateu quebra de alunos aos cursos de Engenharia”*

31 março 2015



*“Engenharia é uma profissão com futuro”*

1 abril 2015



*“4º Fórum da PTPC debate “Motivação das novas gerações para a Engenharia”,*

31 março 2015



*“Profissão de engenheiro civil em risco nos próximos anos”*

30 março 2015

## OUTRAS ATIVIDADES



### Assembleia Geral da PTPC

Na sequência do 4.º Fórum PTPC realizou-se a Assembleia Geral na qual foi aprovado o Relatório de Atividades e Contas de 2014, o Plano de Atividades e o Orçamento para 2015.

Documentação disponível na área reservada a Sócios [>aqui](#)

Novos Sócios



É com muita honra que acolhemos os novos Sócios da PTPC [XC-Consultores](#) e [Shift-UP](#).

Aceda [>aqui](#) à lista geral de Sócios



### Participação do GT BIM em eventos Europeus

O GTBIM esteve presente no 1.º Workshop BIM organizado pela Comissão Europeia tendo em vista a dinamização da implementação do BIM a nível europeu, com especial ênfase na introdução do BIM na contratação pública, que decorreu nos edifícios da Comissão em Bruxelas, no dia 24 de fevereiro.

Especial atenção mereceu a recente decisão do Governo Francês e Alemão no sentido de investir na digitalização da construção, concretamente na **implementação obrigatória do BIM**.

Participou ainda no desenvolvimento da proposta de criação do comité técnico europeu para a normalização BIM.

As reuniões decorreram em Oslo, Paris e Praga.

### 5ª Conferência sobre Patologia e Reabilitação de Edifícios



A Presidente da PTPC, Eng.ª Rita Moura, participou na conferência PATORREB como oradora sobre o tema **“Otimizar soluções de forma global viabilizando a reabilitação”**

Aceda à apresentação [>aqui](#)

Toda a informação sobre a conferência [>aqui](#)



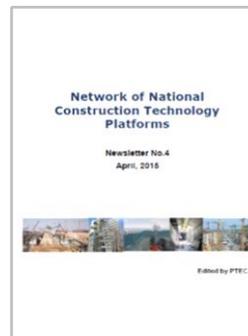
*António Aguiar Costa  
Presidente da CT 197  
Professor Auxiliar do IST*

### PTPC na CT 197: A indústria do lado da Normalização BIM

A CT 197 irá desenvolver a normalização no âmbito dos sistemas de classificação, modelação da informação e processos ao longo do ciclo de vida dos empreendimentos de construção e irá acompanhar o futuro Comité Técnico do CEN (European Committee for Standardization) relativo ao BIM.

Ver [>aqui](#) o artigo completo

### Newsletter NTP's



A PTPC participou com um artigo, sobre o 4º Fórum PTPC “Motivação das novas gerações para a Engenharia”, na 4ª edição da Newsletter da [“Network of National Construction Technology Platforms”](#), editada pela nossa congénere espanhola – [PTEC](#).

[>ver Newsletter No.4](#)

[>ver Newsletters anteriores](#)

## ATIVIDADES DOS NOSSOS SÓCIOS



### Open Day no LNEC 4 maio 2015

No próximo dia 4 de maio, o LNEC irá assinalar o 20.º aniversário da acreditação dos seus laboratórios, através da realização de um “Open Day”, com o objetivo de partilhar o conhecimento e divulgar as competências adquiridas na atividade experimental, em mais de seis décadas de existência, convidando todos os interessados a associarem-se a este evento.

Programa e inscrição [>aqui](#)

### Conferência "Água para o Desenvolvimento – Pontes e Parcerias nos Países de Língua Portuguesa



A Parceria Portuguesa para a Água e a empresa municipal Águas do Porto organizam, nos dias 7 e 8 de maio, no Teatro Rivoli, a conferência “Água para o Desenvolvimento – Pontes e Parcerias nos Países de Língua Portuguesa”.

Este encontro, que reúne representantes de empresas e entidades de Portugal, assim como dos PALOP, pretende promover uma troca de experiências e criar oportunidades de cooperação.

A Presidente da PTPC, Eng.ª Rita Moura, irá participar num painel sobre “Perspetivas e testemunhos empresariais” às 15:30, no dia 7 de maio.

Aceda [>aqui](#) a toda a informação sobre a Conferência



### Seminário Paredes de Alvenaria 2015: Reabilitação e Inovação

A Universidade Nova de Lisboa, em conjunto com a Universidade do Minho, realiza no próximo dia 18 de junho, no Edifício da Reitoria da Universidade Nova de Lisboa (Campus de Campolide), o Seminário Paredes de Alvenaria 2015: Reabilitação e Inovação.

Toda a informação sobre a conferência [>aqui](#)



### Conferência sobre Reabilitação – CONPAT 2015

O IST, em parceria com a Asociación Latinoamericana

de Control de Calidad

e, Patología y Recuperación de la Construcción (ALCONPAT-Internacional), está a organizar o congresso internacional em Reabilitação de Construções, com a participação de especialistas vindos dos Países de Língua Portuguesa e Espanhola – CONPAT 2015, que se realizará em Lisboa de 8 a 10 de setembro de 2015.

Toda a informação sobre a conferência [>aqui](#)

## OUTRAS DIVULGAÇÕES

### The ECTP–E2BA newsletter



Uma seleção de informações dedicado à Pesquisa e Inovação para o Setor do Ambiente Construído da Construção e *links* para acesso por temática todas as notícias registado no nosso portal.

Aceda [>aqui](#) à newsletter n.º4

Aceda [>aqui](#) ao Portal de notícias ECTP–E2B



### Oportunidades para la innovación en la contratación pública en infraestructuras

No passado 10 de março, a congénere da PTPC em Espanha – PTEC, realizou o 8.º Fórum de debate dando lugar, na segunda parte do evento, a uma mesa redonda sobre as oportunidades para a Inovação na Contratação Pública em infraestruturas.

Participaram várias figuras do [Ministerio de Fomento](#) e associações do setor ([SEOPAN](#) e [TECNIBERIA](#)).

Resumo da sessão e apresentações [>aqui](#)

Se é associado e não tem acesso à área reservada do Site PTPC, agradecemos que solicite credenciação para [geral@ptpc.pt](mailto:geral@ptpc.pt)