

## PROGRAMA da CONFERÊNCIA

### Versão Final

A realizar no Hotel Marriott em Lisboa a 12 de Outubro de 2017 5ª feira (09:00 às 15:00)

#### **ENGENHARIA 4.0 - DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA AS INFRAESTRUTURAS DO FUTURO**

09:00-09:30 - Registo dos participantes

09:30-09:45 - Mensagem de Boas Vindas - Eng.º Ilídio de Ayala Serôdio, Presidente, PROFORUM

9:45-10:30 - Sessão 1: Digitalização da Engenharia - O primeiro passo de uma revolução

Moderação: Prof. António Aguiar Costa, IST/CT197-BIM

- **Desafios da Indústria 4.0** - Dr. António Correia, PwC
- **O BIM e a digitalização dos projetos de Engenharia** - Eng. Marco Fernandes, EDP
- **Edifícios Inteligentes Interativos** - Eng. Carlos Cagica Pinto, SIEMENS

10:30-11:00 - Sessão 2: A Engenharia 4.0 e as Infraestruturas do Futuro: Que desafios?

Moderação: Prof. António Aguiar Costa, IST/CT197-BIM

- **A Digitalização e a Mobilidade do Futuro** - Eng. António Feijão, CISCO
- **Infraestruturas do Futuro** - Eng. Mário Fernandes, *Infraestruturas de Portugal*

11:00-11:30 Coffee Break

11:30-12:00 Sessão 3: Avanços tecnológicos e os desafios da Engenharia das Infraestruturas

Moderação: Eng.ª Raquel Magalhães (PROFORUM)

- **Subestações em Redes de Transporte de Energia Eléctrica: que futuro?** - Dr. Eng. André Santos, REN
- **Ciber-segurança, security vs safety** - Eng. José Barateiro, LNEC

12:00-12:30 Sessão 4: Cidades Inteligentes: desafios para a Engenharia no projeto e desenvolvimento das Infraestruturas digitais

Moderação: Eng. Victor T. Morais, EDP

- **Utilização dos novos paradigmas tecnológicos e da Engenharia 4.0 para o desenvolvimento sustentável da cidade** - Prof. Nuno Cota, ISEL
- **Dados abertos e integração operacional: a solução para Lisboa** - Eng. João Tremeceiro, C. Municipal de Lisboa

12:30-13:00 MESA REDONDA - Infraestruturas do Futuro. Papel de uma visão integrada e inteligente da Engenharia

Moderação: Prof. António Aguiar Costa, IST/CT197-BIM

Prof. Paulo Ferrão, Presidente, Fundação Ciência e Tecnologia  
Eng.º Carlos Mineiro Aires, Bastonário, Ordem dos Engenheiros  
Eng.ª Rita Moura, PTPC

13:00-15:00 - Almoço-debate com Secretária de Estado da Indústria Dr.ª Ana Teresa Lehmann

13:00-13:30 Fecho da Conferência após chegada da S.E. da Indústria

- **CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES PARA A DEFINIÇÃO DE ESTRATÉGIAS PARA A DIGITALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E INFRAESTRUTURAS** - Prof. António Aguiar Costa, IST
- **Mensagem do Presidente da COTEC** - Eng. Jorge Portugal

MAIN SPONSORS



SPONSOR

**SIEMENS**

APOIO

