



**PROGRAMA PRELIMINAR da CONFERÊNCIA**  
**Versão 19Set2017**

*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<sup>o</sup> 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

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  
- Edifícios Inteligentes Interativos - Eng. Carlos Cagica Pinto, SIEMENS  
- Infraestruturas do Futuro - A indicar, 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.<sup>a</sup> Raquel Magalhães (PROFORUM)  
- Subestações em Redes de Transporte de Eng<sup>a</sup> Eléctrica: que futuro? - 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.<sup>a</sup> Raquel Magalhães (PROFORUM)  
- Utilização dos novos paradigmas tecnológicos e da Engenharia 4.0 para o desenvolvimento sustentável da cidade - ISEL  
- Dados abertos e integração operacional: a solução para Lisboa - 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<sup>o</sup> Carlos Mineiro Aires, Bastonário, Ordem dos Engenheiros  
Eng<sup>a</sup> Rita Moura, PTPC

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

13:30-15:00 - Almoço-debate com Secretária de Estado da Indústria Dr<sup>a</sup> Ana Teresa Lehmann  
(\* a confirmar

MAIN SPONSORS



SPONSOR

**SIEMENS**

APOIO

