

Curso Pré Congresso:

CONCEITOS DE PROJETO E CONSTRUÇÃO DE TÚNEIS
Dias 18 e 19 de março de 2012

18 DE MARÇO DE 2012		
DATA	TEMA	PROFESSOR
08h30 – 09h30	Projetos – Considerações Iniciais	<i>Tarcisio Barreto Celestino</i>
09h30 – 10h00	<i>Coffee Break</i>	
10h00 – 12h00	Geologia e Geotecnia Aplicada a Túneis	<i>Hugo Cássio Rocha e Eraldo L. Pastore</i>
12h00 – 13h00	<i>Almoço</i>	
13h00 – 15h00	Métodos Construtivos para Túneis Convencionais	<i>Carlos Augusto Campanhã</i>
15h00 – 16h00	Poços e Emboques	<i>Luis Eduardo Sózio</i>
16h00 – 16h30	<i>Coffee Break</i>	
16h30 – 18h30	Concreto Projetado e Moldado	<i>Antonio Domingues Figueiredo</i>
19 DE MARÇO DE 2012		
DATA	TEMA	PROFESSOR
08h30 – 10h30	Suporte e Condicionamento de Maciços	<i>Akira Koshima e Werner Bilfinger</i>
10h30 – 11h00	<i>Coffee Break</i>	
11h00 – 13h00	Túneis Mecanizados	<i>Lars Babendererde</i>
13h00 – 14h00	<i>Almoço</i>	
14h00 – 16h00	Instrumentação	<i>Flavio Massayuiki Kuwajima</i>
16h00 – 16h30	<i>Coffee Break</i>	
16h30 – 17h30	Impermeabilização	<i>Nelson Lucio Nunes</i>
17h30 – 18h30	Projetos – Considerações Finais	<i>André Assis</i>