

# CURSOS



Associação  
Brasileira de  
Cimento Portland

## 2010

## TECNOLOGIA DE PAVIMENTO DE CONCRETO

**DATA:** 22 e 23/09

**HORÁRIO:** 8h as 17h

**CARGA HORÁRIA:** 16 horas

**LOCAL:** Sede da ABCP  
Av. Torres de Oliveira, 76 - Jaguaré  
São Paulo/SP



**DESCONTO ESPECIAL  
PARA INSCRIÇÕES  
ANTECIPADAS**

**PREPARE-SE PARA  
SER UM CAMPEÃO!**

O pavimento de concreto é um sistema construtivo de alta durabilidade, indicado para vias de tráfego intenso e pesado, sejam federais, estaduais ou urbanas, além de totalmente indicado e empregado em aeroportos e portos. O domínio de sua tecnologia de execução, com o emprego dos mais modernos equipamentos, encontra-se disponível no mercado brasileiro e diversas estradas tem sido ou vem sendo construídas na última década, com essa tecnologia ambientalmente correta. A qualidade desejada para a durabilidade que apresenta o sistema, exige cuidados na execução que podem ser facilmente aplicados. E é disso que trata o curso: desde o correto projeto até a execução criteriosa do pavimento, segundo as melhores e mais atuais práticas mundiais.

### OBJETIVOS

Apresentar informações atuais sobre o tema, desde as características tecnológicas do concreto empregado até o dimensionamento da espessura do pavimento, tratando ainda das diretrizes do projeto geométrico de juntas e das técnicas de construção e de controle de qualidade do produto final. O curso é complementado com informações básicas sobre a reabilitação dos pavimentos asfálticos com o emprego de cimento portland.

### A QUEM SE DESTINA

Estudantes de engenharia civil, de transportes ou estradas (a partir do 4º ano), engenheiros e profissionais ligados à área de pavimentação e urbanização.

### METODOLOGIA

Aulas expositivas, discussão de cases, uso de filmes, debate entre participantes.

### PROGRAMA

#### 1º DIA

- Introdução aos Pavimentos de Concreto
- Histórico, exemplos de aplicação, vantagens, avanços tecnológicos e competitividade
- Tecnologia do Concreto
- Matérias-primas, Propriedades, Aditivos e adições, Dosagem, Resistências, Cura, Controle tecnológico
- Projeto e Dimensionamento dos Pavimentos de Concreto
- Tipos e Métodos de dimensionamento (PCA-84 e AASHTO-93), Juntas, Exemplo pelo Método PCA-84 / Exercício de dimensionamento e Projeto geométrico

#### 2º DIA

- Construção de Pavimentos de Concreto
- Operações, Materiais, Preparo do subleito, Barras de transferências, usina, Construção com equipamentos de: pequeno e médio porte, forma-trilho, formas deslizantes. Lançamento do concreto, Acabamento e cura, Juntas, Controle de irregularidades longitudinal
- Reabilitação de Pavimentos com a Técnica do Whitetopping
- Whitetopping tradicional, ultradelgado, delgado composto e Inlay
- Análise Econômica dos Pavimentos de Concreto

### INSTRUTORES



#### Ronaldo Vizzoni

Engenheiro Civil e administrador de empresas pela Universidade Mackenzie (SP), Pós-graduado em Marketing Industrial pela FGV. Projetista de estruturas. Gerente comercial de grandes organizações (Grupo Pão de Açúcar; Madeirit; Formiline). Profissional da ABCP desde 1996, tendo atuado como Gerente do Escritório Regional de São Paulo da ABCP até 2001. Atualmente Gerente da Área de Infraestrutura e Líder do Projeto de Pavimentação da ABCP.



#### Marcos Dutra de Carvalho

Engº civil com diversos cursos de aperfeiçoamento. Atualmente é Líder do Núcleo de Especialistas em Pavimentação da ABCP. Autor de mais de 70 trabalhos e artigos técnicos, publicados no Brasil e no Exterior. Participação em inúmeros projetos e obras de pavimentação com materiais à base de cimento no Brasil e no exterior. Ganador do "Prêmio Emílio Baumgart – Destaque do ano em Engenharia Estrutural", IBRACON em 2007.



#### Leovaldo Foganhole

Engº civil, atuou em empresas privadas na área da Construção Rodoviária e Mineração. Atualmente é responsável pela Gestão de Equipamentos e Obras - GEO da ABCP.



#### Rubens Curti

Engenheiro civil, formação profissional em tecnologia de concreto e argamassa. Trabalhou nos laboratórios da L. A. Falcão Bauer e atualmente atua na Área de Tecnologia da ABCP. Ministrou vários cursos de formação, atualização e gerenciamento na área de tecnologia de materiais.

### INVESTIMENTO (Inclui estacionamento, material didático, almoço, coffee-breaks e certificado)

<b>DESCONTO ESPECIAL PARA INSCRIÇÕES ANTECIPADAS</b>	Inscrições	Profissional	Associadas Cimenteiras	Estudante de Graduação
	<b>Até 13/09/10</b>	<b>R\$ 357,00</b>	R\$ 357,00	R\$ 255,00
	a partir de 14/09/10	R\$ 510,00	R\$ 357,00	R\$ 255,00

### INSCRIÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

- A inscrição é feita "on-line" no site [www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br).
- O pagamento é por boleto bancário, emitido no momento da inscrição, que será confirmada após o pagamento
- Participantes inscritos e pagos que não comparecerem receberão pelo correio o material didático do curso.
- Caso haja impossibilidade de comparecimento, é permitida a substituição do inscrito por outra pessoa. Pede-se, nesse caso, comunicar o fato com, pelo menos dois dias úteis de antecedência.
- A ABCP reserva-se o direito de fazer alterações de programa ou de docentes previstas sem aviso prévio.
- Os certificados de participação são emitidos ao término do curso e mediante uma presença comprovada de, no mínimo, 80% frequência.

### CANCELAMENTO

#### ■ Pela ABCP

Por falta de quorum será devolvido 100% do valor pago. Avisaremos do cancelamento com 72 horas de antecedência da data prevista para início do curso. O reembolso será creditado em 10 dias úteis.

#### ■ Pelo PARTICIPANTE

Será devolvido 80% do valor pago. O cancelamento deverá ser solicitado por e-mail ([cursos@abcp.org.br](mailto:cursos@abcp.org.br)), com 72 horas de antecedência da data prevista para início do curso. O reembolso será creditado em 10 dias úteis. Depois deste prazo (72 horas de antecedência do início do curso), não haverá devolução do valor pago.

**INSCREVA-SE**