

Intensivo de Tecnologia Básica do Concreto

16 às 22 horas

Carga horária: 18 horas

Sede da ABCP

Av. Torres de Oliveira, 76 - São Paulo/SP

Profissionais
De ~~1.620,00~~
por **1.375,00**
até 7/02/2018

15% OFF

**Desconto especial para
INSCRIÇÕES ANTECIPADAS**
Inscreva-se: www.abcp.org.br

| Inscrições | Profissional | Associadas ABCP e IBRACON | Estudantes de Graduação e Aposentados |
|-------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Até 7/02/18 | R\$ 1.375,00 | R\$ 1.130,00 | R\$ 1.130,00 |
| A partir 8/02/18 | R\$ 1.620,00 | R\$ 1.130,00 | R\$ 1.130,00 |

Inclui estacionamento, material didático, coffee-breaks e certificado)

Público alvo

Engenheiros, arquitetos, tecnólogos, técnicos e estudantes e demais profissionais ligados à prática de obras na construção civil.

Metodologia

Aulas expositivas, filmes e debate entre participantes.

Apresentação

O concreto é um dos materiais de construção mais utilizados no mundo, podendo adquirir formas simples ou complexas com excelente desempenho e baixo custo. O objetivo deste curso, atualizado com as últimas inovações, é oferecer a oportunidade para que os profissionais possam tirar mais proveito dos benefícios deste fantástico material. O curso leva ao participante o conhecimento básico, porém fundamental sobre a tecnologia do concreto, como materiais constituintes e ensaios, propriedades, dosagem, produção, controle, aplicação e critérios de aceitação. Desse modo o participante reúne conhecimento sobre a correta produção e aplicação do concreto de cimento portland.

Programa

Materiais e Ensaios

- Cimento Portland: da jazida a obra; histórico, fabricação, tipos, aplicações e normalização
- Agregados para concreto (NBR 7211)
- Agregados especiais
- Classificação dos concretos (Normalização)
- Águas do concreto: da mistura e de cura (NBR 15900)
- Aditivos para concretos e concretos especiais

Propriedades e Dosagem

- Propriedades do concreto nos estados fresco e endurecido
- Dosagem do concreto: parâmetros, critérios e requisitos
- Exercícios de dosagem pelo método ABCP Produção do Concreto na Central
- Controle de recebimento das matérias primas
- Produção do concreto em centrais (NBR 7212)
- Controle de qualidade na produção
- Planejamento da concretagem (logística)

Aplicação

- O Concreto na obra: recepção e transporte
- Fôrmas e cimbramento: Tipos, cuidados e verificações
- Técnicas corretas para aplicação em elementos estruturais
- Adensamento e processos de cura
- Critérios de Aceitação
- Critérios de amostragem
- Formação de lotes. Controle da resistência
- Exemplos de controle pela NBR 12655
- Interpretação de resultados. Critério de aceitação da estrutura

Instrutores



Rubens Curti

Engenheiro civil da Área de Tecnologia da ABCP com atuação em tecnologia de concreto e argamassa. Ministra cursos de formação, atualização e gerenciamento na área de tecnologia de materiais.



Flávio André da Cunha Munhoz

Engenheiro civil e mestre em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP), trabalha como supervisor do Laboratório de Cimento da ABCP.

Tels.: (11) 3760-5433 / 3760-5402

Whatsapp: 99540-6028

cursos@abcp.org.br

Mais Informações:



Este curso conta **8 créditos** para o programa de educação continuada do Instituto Brasileiro do Concreto.

SAIBA MAIS

REALIZAÇÃO



APOIO

