



abcp

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE CIMENTO PORTLAND

2º SEMESTRE



ONLINE

AO VIVO E INTERATIVO

INTENSIVO DE TECNOLOGIA BÁSICA DO CONCRETO

**NOVEMBRO, 18, 19,
20, 21 E 22**
das 16 horas às 19 horas
5 Módulos de 3 horas cada



OBJETIVO

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.



PÚBLICO ALVO

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

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



INSTRUTOR

RUBENS CURTI - Engenheiro civil pela Faculdade de Engenharia da Fundação Armando Álvares Penteado, trabalha como Supervisor dos Laboratórios em tecnologia de concretos e agregados. Ministra cursos de formação, atualização e gerenciamento na área de tecnologia de materiais.



INSTRUTOR

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.

INVESTIMENTO INSCRIÇÕES ATÉ 17/11/24

PROFISSIONAL	1.180,00
ASSOCIADOS ABCP, SINAPROCIM, ESTUDANTES E APOSENTADOS	960,00

VAGAS LIMITADAS

Inscriva-se em www.abcp.org.br

Mais informações

(11) 99540-6028 cursos@abcp.org.br

Realização



Apoio



Sigam nossas Redes Sociais

