



**abcp**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CIMENTO PORTLAND

# INTENSIVO DE TECNOLOGIA BÁSICA DO CONCRETO



**ONLINE**

AO VIVO E INTERATIVO

**MARÇO, 11, 12,  
13, 14 E 15**  
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 08/03/24

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

### VAGAS LIMITADAS

Inscreva-se em [www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br)

### Mais informações

(11) 99540-6028 (11) 3760-5433 / 3760-5402 [cursos@abcp.org.br](mailto:cursos@abcp.org.br)

Realização



Apoio



Sigam nossas Redes Sociais

