

# Curso ABCP onLINE

CURSO AO VIVO E INTERATIVO

PLATAFORMA GOTOWEBINAR

## INTENSIVO DE TECNOLOGIA BÁSICA DO CONCRETO



### OUTUBRO, 26 A 30

das 09 horas 12 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.



**METODOLOGIA:** Aulas expositivas com slides em powerpoint e vídeos, integrando assistentes e instrutores por intermédio de chat..



**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



### INSTRUTORES

● **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.

● **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

PROFISSIONAL

ASSOCIADOS ABCP, IBRACON,  
ESTUDANTES E APOSENTADOS

Até o dia 20/10

495,00


420,00


INSCREVA-SE


VAGAS LIMITADAS

# www.abcp.org.br

MAIS INFORMAÇÕES

 (11) 99540-6028

 (11) 3760-5433 / 3760-5402

 cursos@abcp.org.br

 www.abcp.org.br

Realização



Apoio

