



AO VIVO E INTERATIVO

CURSOS
ONLINE

INTENSIVO DE TECNOLOGIA BÁSICA DO CONCRETO

AGOSTO, 28, 29, 30, 31

SETEMBRO, 1

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.

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 ATÉ 23/08

PROFISSIONAL

1.080,00

ASSOCIADOS ABCP, ANAPRE, IBRACON,
SINAPROCIM, ESTUDANTES E APOSENTADOS

870,00

VAGAS LIMITADAS

Inscreva-se em www.abcp.org.br

MAIS INFORMAÇÕES

(11) 99540-6028

(11) 3760-5433 / 3760-5402

@ cursos@abcp.org.br

Sigam nossas Redes Sociais



Realização



Apoio

