



# PLANEJANDO E EXECUTANDO ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ECONOMIA E QUALIDADE

LOCAL: Sede da ABCP • Av. Torres de Oliveira, 76 • São Paulo/SP

RECOMENDE  
A UM AMIGO

15%  
OFF

DESCONTO ESPECIAL  
PARA PROFISSIONAIS,  
NAS INSCRIÇÕES  
ANTECIPADAS



INSCREVA-SE  
[www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br)

### INSCRIÇÕES

#### PROFISSIONAL

#### ASSOCIADAS ABCP / IBRACON

#### ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO E APOSENTADOS

Até 19/05/19

R\$ 1.060,00

R\$ 875,00

R\$ 875,00

A partir 20/05/19

R\$ 1.250,00

R\$ 875,00

R\$ 875,00

✓ Inclui estacionamento, material didático, coffee-breaks, almoços e certificado

## APRESENTAÇÃO

A palavra de ordem dos construtores é produtividade. Ela significa que a obra é feita com rapidez e redução de custos, sem perder a qualidade. Este é o objetivo deste curso: planejar, implantar e gerenciar a produção de estruturas de concreto com economia e qualidade. Quatro módulos técnicos auxiliarão os participantes a entender os processos de construção da estrutura e as interfaces com os diversos subsistemas construtivos por intermédio de diretrizes para a elaboração do planejamento, e controle de prazos, custos, produtividade e perdas. A aplicação dos conhecimentos e informações adquiridas no curso tornarão suas obras ainda melhores.

## METODOLOGIA

Serão apresentadas diretrizes para elaboração do orçamento, do planejamento físico e logístico, controle de prazo, produtividade e perdas.

## PÚBLICO ALVO

Engenheiros, arquitetos, técnicos e profissionais atuantes na produção de edifícios e gerenciamento de obras.



**AULAS TEÓRICAS COM  
EXERCÍCIOS E DINÂMICAS  
EM GRUPOS**

## PROGRAMA

### MÓDULO 1 - PROJETO (4H)

- ✓ Conceitos
- ✓ Tipologias de estruturas
- ✓ Coordenação de projetos
- ✓ Compatibilização de projetos
- ✓ Contratação de projetos

### MÓDULO 2 - ORÇAMENTO / PLANEJAMENTO / CONTROLE (8H)

- ✓ Orçamento: concreto, aço, fôrma, cimbramento, bloco, argamassa, equipamentos, mão de obra (direta e indireta), e segurança
- ✓ Suprimentos
- ✓ Planejamento: definições, tipos de planejamento, etapas do planejamento e nível hierárquico
- ✓ Planejamento Financeiro
- ✓ Planejamento Físico: Plano de Ataque, Setorização, Ciclo, Dimensionamento de Equipe e Dimensionamento de Equipamentos
- ✓ Planejamento logístico
- ✓ Controle: Conceitos e tipos de controle (prazo, custo, produtividade, perdas e qualidade)

### MÓDULO 3 - PRODUÇÃO (2H)

- ✓ Preparação da equipe
- ✓ Fôrma
- ✓ Cimbramento
- ✓ Armação
- ✓ Protensão

### MÓDULO 4 - BOAS PRÁTICAS DE CONCRETAGEM E CONTROLE DE QUALIDADE (2H)

- ✓ Definição de equipe para execução da concretagem em função do meio de transporte do concreto
- ✓ Como transportar o concreto
- ✓ Lançamento do concreto
- ✓ Verificação dos equipamentos adequados para adensamento do concreto
- ✓ Acabamento do concreto
- ✓ Cura do concreto

## INSTRUTORES



### ROBERTO BARELLA FILHO

Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia Mauá/SP, com especialização nas áreas de Administração da Produção e Operações Competitivas (FGV/SP) e pós-graduado em Engenharia de Produção na Construção Civil (Fundação Vanzolini, USP/SP), foi gerente da fábrica de Pré-fabricados da REAGO - Grupo Camargo Corrêa, responsável pela administração das Unidades de Negócios Industriais e gerente de obras da Método Engenharia S.A. É atualmente consultor na área de gestão de obras e sócio da GMO Engenharia.



### 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.



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

SAIBA MAIS

REALIZAÇÃO



Associação Brasileira de Cimento Portland

APOIO



## MAIS INFORMAÇÕES

(11) 3760-5433 / 3760-5402

(11) 99540-6028

[cursos@abcp.org.br](mailto:cursos@abcp.org.br)

[www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br)

