



# MÉTODOS DE DOSAGEM DO CONCRETO

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

CURSO NOVO

15% OFF

DESCONTO ESPECIAL PARA PROFISSIONAIS, NAS INSCRIÇÕES ANTECIPADAS



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

### INSCRIÇÕES

### PROFISSIONAL

### ASSOCIADAS ABCP / ABESC / IBRACON

### ESTUDANTES / ASSOCIADOS / PROFESSORES / APOSENTADOS

Até 7/11/2019

R\$ 900,00

R\$ 740,00

R\$ 740,00

A partir de 8/11/2019

R\$ 1.060,00

R\$ 740,00

R\$ 740,00

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

## APRESENTAÇÃO

O curso é composto por uma parte teórica de aproximadamente 20% do tempo, depois passa a ter exercícios de cálculos de dosagem com tempo estimado em 40% e os demais 40% são de práticas intensas onde os discentes em grupos fazem as dosagens necessárias para o curso.

## METODOLOGIA

O curso inicia com um resumo da tecnologia básica do concreto, posteriormente entra no campo de dosagens simples de concreto e passa para um estágio mais avançado com elaboração de curvas de dosagem finalizando com as tabelas de dosagem para um dado conjunto de materiais componentes do concreto.

## PÚBLICO ALVO

Engenheiros, arquitetos, técnicos e profissionais envolvidos no desenvolvimento e na produção de concretos de cimento Portland.

### REQUISITOS

Ter cursado Tecnologia Básica do Concreto na ABCP. Portar computador com Excel ou outro editor de planilhas similar.

## PROGRAMA

### MÓDULO 1 - RESUMO DA TECNOLOGIA BÁSICA DO CONCRETO

- ✓ Materiais componentes do concreto; Propriedades no estado fresco; Propriedades no estado endurecido; Controle de qualidade do concreto (NBR 12.655)

### MÓDULO 2 - DOSAGEM RACIONAL DO CONCRETO

- ✓ Apresentação de métodos nacionais e internacionais; Apresentação do método da ABCP; Exercícios de cálculos de dosagem pelo método da ABCP; Aplicação do método nos materiais disponíveis (prática).

### MÓDULO 3 - DOSAGEM RACIONAL DO CONCRETO - CURVAS DE DOSAGEM

- ✓ Método do IPT; Lei de Abrams; Lei de Lyse; Lei de Molinaire; Planejamento para elaboração de estudo de dosagem; Exercícios de estudo de dosagem. Método do IPT; Lei de Abrams; Lei de Lyse; Lei de Molinaire; Planejamento para elaboração de estudo de dosagem; Exercícios de estudo de dosagem.

### MÓDULO 4 - DOSAGEM RACIONAL DO CONCRETO - ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE DOSAGEM

- ✓ Aplicação do método aos materiais disponíveis; Elaboração de concretos em laboratório para aplicação do método.

### MÓDULO 5 - ELABORAÇÃO DAS CURVAS DE DOSAGEM

- ✓ Elaboração de planilhas para os cálculos das curvas da Lei de Abrams, da Lei de Lyse e da Lei de Molinaire; Elaboração de quadro de dosagem com base nas curvas obtidas; Elaboração de relatório de estudo de dosagem.

## INSTRUTOR



### ENGº GENICLESIO RAMOS DOS SANTOS

Engenheiro Civil formado pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), com pós-graduação em Engenharia de Túneis, é mestrando em Materiais de construção civil na UFPE e pós-graduando em Química geral e industrial. Atuou como engenheiro de produto e gerente técnico em multinacionais do ramo de químicos para construção, principalmente em aditivos para concreto e argamassa. Atualmente é diretor técnico na GMG Engenharia e Consultoria e atua como consultor em projetos de infraestrutura e indústrias no segmento de concreto, argamassa e materiais de construção não convencionais como adesivos, revestimentos poliméricos, impermeabilizações entre outros materiais, também presta consultoria para indústrias químicas no Brasil e no exterior. Tem participação nos comitês de revisão e desenvolvimento de normas da ABNT e atualmente é secretário da comissão de estudos da NBR 11.768 - Aditivos para concreto de cimento Portland.

REALIZAÇÃO



Capacitação



Associação Brasileira de Cimento Portland

APOIO



ABESC



IBRACON

## 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)

