



**abcp**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CIMENTO PORTLAND

# MÉTODOS DE DOSAGEM DO CONCRETO



**JUNHO, 4 E 5**  
das 8 horas às 17 horas

**LOCAL: SEDE DA ABCP**  
Avenida Torres de Oliveira, 76  
Jaguaré - São Paulo/SP

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



## OBJETIVO

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.



## PÚBLICO ALVO

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

## PROGRAMA

### Módulo 1 - Resumo da tecnologia básica do concreto (2 horas)

- 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 (2 horas)

- 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 (4 horas)

- 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 (4 horas)

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

### Módulo 5 - Elaboração das curvas

de dosagem (4 horas)

- 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

**GENICLESIO RAMOS DOS SANTOS** - Engenheiro Civil pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) com pós-graduação em Engenharia de Túneis e pós-graduando em Química Geral e Industrial. 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.

## INVESTIMENTO INSCRIÇÕES ATÉ 03/06/24

PROFISSIONAL	1.250,00
ASSOCIADOS ABCP, ESTUDANTES E APOSENTADOS	990,00

Inclui estacionamento, material didático, coffe-breaks, almoços e certificado

## VAGAS LIMITADAS

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

### Mais informações

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

Realização



Sigam nossas Redes Sociais

