



**CURSOS
PRESENCIAL**

MÉTODOS DE DOSAGEM DO CONCRETO

MAIO, 23 E 24

das 8 às 17 horas

LOCAL: SEDE DA ABCP

Avenida Torres de Oliveira, 76
Jaguarié - 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.

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.

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



ENGº 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 18/05

PROFISSIONAL

1.250,00

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

ASSOCIADOS ABCP, IBRACON ESTUDANTES E APOSENTADOS

990,00

VAGAS LIMITADAS

Inscriva-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



Cada curso destes conta 8 CREDITOS para o programa de educação continuada do Instituto Brasileiro do Concreto. **SAIBA MAIS**