



AO VIVO E INTERATIVO

CURSOS  
ONLINE



# TECNOLOGIA DOS ADITIVOS E ADIÇÕES PARA CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND

**MAIO, 8, 9, 10, 11 E 12**

das 18 horas às 21 horas  
**5 Módulos de 3 horas cada**

## OBJETIVO

Os aditivos são produtos indispensáveis para as argamassas e concretos de cimento Portland.

O curso apresenta os conceitos básicos para o entendimento do comportamento dos aditivos, das adições e dos concretos aditivados, destacando o que é necessário para a correta utilização desses materiais.

## METODOLOGIA

Aulas expositivas com slides em powerpoint e vídeos, integrando assistentes e instrutores por intermédio de chat.

## PÚBLICO ALVO

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

## PROGRAMA

### Ciência dos materiais em compósitos de cimento Portland

- Um breve histórico dos aditivos e adições para concreto
- Materiais cerâmicos
- Química do cimento
- Reologia · Propriedades mecânicas do concreto.

### Tecnologia de aditivos para concreto de cimento Portland

- Normatização nacional e internacional dos aditivos
- Grupo I – Aditivos dispersantes “plastificantes” e modificadores da hidratação do cimento.
- Grupo II – Aditivos complementares
- Grupo III – Não aditivos.

### Tecnologia de adições para concreto de cimento Portland

- Normatização nacional e internacional das adições
- Adições pozolânicas
- Adições cimentantes
- Adições quimicamente inertes (fillers).

### Aditivos e adições na prática

- Compatibilidade entre cimento e aditivos
- Cases de sucesso e insucesso
- Sustentabilidade · Futuro dos aditivos e adições para concreto de cimento Portland.

## 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 03/05

PROFISSIONAL

**920,00**

ASSOCIADOS ABCP, SINAPROCIM,  
ESTUDANTES E APOSENTADOS

**730,00**

**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



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

