



**abcp**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CIMENTO PORTLAND

# TECNOLOGIA DOS ADITIVOS E ADIÇÕES PARA CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND



AO VIVO E INTERATIVO

**OUTUBRO, 28, 29,  
30, 31 E NOVEMBRO, 01**  
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.



## 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

**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 27/10/24

PROFISSIONAL	1.180,00
ASSOCIADOS ABCP, SINAPROCIM, ESTUDANTES E APOSENTADOS	960,00

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



Apoio



Sigam nossas Redes Sociais

