

# Curso ABCPonLINE

AO VIVO E INTERATIVO



## TECNOLOGIA DOS ADITIVOS E ADIÇÕES PARA CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND



**OUTUBRO, 3, 4, 5, 6 E 7**

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	PROFISSIONAL	ASSOCIADOS ABCP, SINAPROCIM, ESTUDANTES E APOSENTADOS
Até 01/10	820,00	650,00


**INSCREVA-SE**


**VAGAS LIMITADAS**

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

MAIS INFORMAÇÕES

 (11) 99540-6028

 (11) 3760-5433 / 3760-5402

 [cursos@abcp.org.br](mailto:cursos@abcp.org.br)

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

Realização



Apoio

