

Curso ABCP onLINE

AO VIVO E INTERATIVO | PLATAFORMA GOTOWEBINAR



TECNOLOGIA DOS ADITIVOS E ADIÇÕES PARA CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND



SETEMBRO, 20, 21, 22, 23 E 24

das 09 horas às 11:30 horas **5 Módulos de 2,5 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 com pós-graduação em Engenharia de Túneis. Materiais de Construção e Química Geral e Industrial. Diretor Técnico na GMG Engenharia e Consultoria, atuando como consultor em projetos de infraestrutura e indústrias no segmento de concreto, argamassa e materiais de construção não convencionais.







INVESTIMENTO

INSCRIÇÕES	PROFISSIONAL	ASSOCIADOS ABCP, IBRACON, SINAPROCIM, ESTUDANTES E APOSENTADOS
Até 15/09	750,00	590,00

INSCREVA-SE

VAGAS LIMITADAS

www.abcp.org.br

MAIS INFORMAÇÕES  (11) 97161-4687  (11) 3760-5433 / 3760-5402  cursos@abcp.org.br  www.abcp.org.br



Realização



Apoio

