



RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND

LOCAL: Sede da ABCP • Av. Torres de Oliveira, 76 • São Paulo/SP

CURSO NOVO

15% OFF DESCONTO ESPECIAL PARA PROFISSIONAIS, NAS INSCRIÇÕES ANTECIPADAS



INSCREVA-SE
www.abcp.org.br

INSCRIÇÕES	PROFISSIONAL	ASSOCIADAS ABCP / ABESC / IBRACON	ESTUDANTES / ASSOCIADOS / PROFESSORES / APOSENTADOS
Até 15/11/2019	R\$ 840,00	R\$ 690,00	R\$ 690,00
A partir de 16/11/2019	R\$ 990,00	R\$ 690,00	R\$ 690,00

✓ Inclui estacionamento, material didático, coffee-breaks, almoço e certificado

APRESENTAÇÃO

Com 4 módulos o curso aborda desde os conceitos básicos para o pleno entendimento dos fenômenos apresentados até as ações de correção e mitigação.

METODOLOGIA

O curso inicia com abordagem teórica, em seguida os tipos de retrações e expansões conhecidos, os riscos, as causas e como mitigar ou corrigir as patologias provenientes desses fenômenos.

PÚBLICO ALVO

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

PROGRAMA

MÓDULO 1- FENÔMENOS DE VARIAÇÃO DE VOLUME DOS CONCRETOS DE CIMENTO PORTLAND

- ✓ Abordagem teórica dos fenômenos que causam variação de volume das estruturas de concreto.

MÓDULO 2 - TIPOS DE RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETOS

- ✓ Apresentação dos tipos conhecidos de retrações em concreto e sintomatologia; Apresentação dos tipos conhecidos de expansões em concreto e sintomatologia.

MÓDULO 3 - RISCOS E PATOLOGIAS PROVENIENTES DAS RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETO

- ✓ Patologias associadas; Riscos estruturais; Riscos associados a durabilidade.

MÓDULO 4 - CORREÇÃO DE PATOLOGIAS E MITIGAÇÃO E CONTROLE DAS RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETO

- ✓ Correção das patologias associadas a retração e a expansão; Mitigação e controle da retração e da expansão; Casos práticos.

INSTRUTOR



ENGº GENICLESIO RAMOS DOS SANTOS

Engenheiro Civil formado pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), com pós-graduação em Engenharia de Túneis, é mestrando em Materiais de construção civil na UFPE e pós-graduando em Química geral e industrial. Atuou como engenheiro de produto e gerente técnico em multinacionais do ramo de químicos para construção, principalmente em aditivos para concreto e argamassa. Atualmente é 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 e atualmente é secretário da comissão de estudos da NBR 11.768 - Aditivos para concreto de cimento Portland.

REALIZAÇÃO



Capacitação



Associação Brasileira de Cimento Portland

APOIO



MAIS INFORMAÇÕES

☎ (11) 3760-5433 / 3760-5402

📞 (11) 99540-6028

✉ cursos@abcp.org.br

🌐 www.abcp.org.br

