

Curso ABCP onLINE

AO VIVO E INTERATIVO | PLATAFORMA GOTOWEBINAR



RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND



JUNHO, 7 E 8

das 16 horas às 19 horas **2 Módulos de 3 horas cada**



OBJETIVO: O curso aborda desde os conceitos básicos para o pleno entendimento dos fenômenos apresentados até as ações de correção e mitigação.



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 produção de concretos de cimento Portland.



PROGRAMA

FENÔMENOS DE VARIAÇÃO DE VOLUME DOS CONCRETOS DE CIMENTO PORTLAND

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

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.

RISCOS E PATOLOGIAS PROVENIENTES DAS RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETO

Patologias associadas. Riscos estruturais. Riscos associados a durabilidade.

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



● **GENICLÉSIO 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, IBRACON, ESTUDANTES E APOSENTADOS
Até 05/06	400,00	320,00


INSCREVA-SE


VAGAS LIMITADAS

www.abcp.org.br

MAIS INFORMAÇÕES

 (11) 99540-6028

 (11) 3760-5433 / 3760-5402

 cursos@abcp.org.br

 www.abcp.org.br



Realização



Apoio



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