



CURSOS ABCP 2020

1º SEMESTRE

27 DE MARÇO

DAS 8 ÀS 17 HORAS

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

Carga horária: 8 horas

RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND

RECOMENDE
A UM
AMIGO

15% OFF

DESCONTO ESPECIAL PARA PROFISSIONAIS, NAS INSCRIÇÕES ANTECIPADAS*

INSCRIÇÕES	PROFISSIONAL*	ASSOCIADAS ABCP / ABESC / IBRACON	ESTUDANTES / PROFESSORES / APOSENTADOS
Até 16/03/2020	R\$ 840,00	R\$ 690,00	R\$ 690,00
A partir de 17/03/2020	R\$ 990,00	R\$ 690,00	R\$ 690,00

Inclui estacionamento, material didático, coffee-breaks, almoços e certificado

Inscreva-se www.abcp.org.br

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	MÓDULO 2	MÓDULO 3	MÓDULO 4
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



ENGº GENICLESIO RAMOS DOS SANTOS Engenheiro Civil pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) com pós-graduação em Engenharia de Túneis. Mestrando em Materiais de Construção Civil na UFPE 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.

MAIS INFORMAÇÕES

(11) 3760-5433 / 3760-5402

(11) 99540-6028

@cursos@abcp.org.br

www.abcp.org.br

Confira nossas Redes Sociais. Siga, Curta e Compartilhe!

@abcpimento

#abcpimento