

# Curso ABCPonLINE

CURSO AO VIVO E INTERATIVO

PLATAFORMA GOTOWEBINAR

## RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND



### NOVEMBRO, 10 E 11

das 09 horas às 12 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.

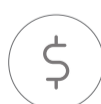
#### CORREÇÃO DE PATOLOGIAS E MITIGAÇÃO E CONTROLE DAS RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETO

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



### INSTRUTORES

● **GENICLÉSIO 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.





### INVESTIMENTO


INSCRIÇÕES	PROFISSIONAL	ASSOCIADOS ABCP, IBRACON, ESTUDANTES E APOSENTADOS
Até o dia 05/11	295,00	250,00


**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