

# Curso ABCP onLINE

AO VIVO E INTERATIVO | PLATAFORMA GOTOWEBINAR



## RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND



### MARÇO, 23 E 24

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.



### INSTRUTOR



• **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 17/03	360,00	290,00


INSCREVA-SE


VAGAS LIMITADAS


[www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br)

MAIS INFORMAÇÕES

 (11) 99540-6028

 (11) 3760-5433 / 3760-5402

 [cursos@abcp.org.br](mailto:cursos@abcp.org.br)

 [www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br)



Realização



Apoio

