



**abcp**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CIMENTO PORTLAND



AO VIVO E INTERATIVO

# RETRAÇÕES E EXPANSÕES EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND

**ABRIL, 23 E 24**  
das 18 horas às 21 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.



## 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

**GENICLESIO 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 ATÉ 22/04/24

PROFISSIONAL	490,00
ASSOCIADOS ABCP, ESTUDANTES E APOSENTADOS	390,00

## VAGAS LIMITADAS

Inscreva-se em [www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br)

### Mais informações

(11) 99540-6028

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

Realização



Sigam nossas Redes Sociais

