

# Curso ABCP onLINE

AO VIVO E INTERATIVO



## TECNOLOGIA DO CONCRETO APLICADA A TORRES EÓLICAS



### AGOSTO, 30 E 31

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



**OBJETIVO:** Com 4 módulos o curso aborda desde os conceitos básicos para o pleno entendimento das tecnologias disponíveis até os resultados do uso correto e equivocado, explicitando os cuidados necessários para a controle e execução de um excelente projeto eólico com uso de concreto de cimento Portland.



**METODOLOGIA:** O curso inicia com abordagem teórica dos principais tópicos de tecnologia do concreto que são fundamentais para a construção de torres eólicas (base e/ ou torre de concreto), em seguida são abordados os parâmetros de controle e estudos necessários para a garantia da qualidade do concreto aplicado a esse setor de energia renováveis.



**PÚBLICO ALVO:** Engenheiros, arquitetos, técnicos e profissionais envolvidos no desenvolvimento e na produção de concretos de cimento Portland.



### PROGRAMA

#### Módulo 1

##### Tecnologia do concreto de cimento Portland aplicada a torres eólicas (1,0 hora)

- Abordagem teórica do mercado;
- Tipos de estruturas em concreto em torres eólicas;

##### Parâmetros de controle em tecnologia do concreto aplicados a torres eólicas (2,0 horas)

- Parâmetros de dosagem de concreto;
- Requisitos do concreto no estado fresco e no estado endurecido;
- Durabilidade.

#### Módulo 2

##### Dosagem de concreto aplicada a torres eólicas (2,0 horas)

- Dosagem de concreto para bases de torres eólicas e para torres eólicas.

##### Estudos de caso em torres eólicas (1,0 horas)

- Boas práticas; Base de torre eólica; Torre eólica em concreto; Casos práticos.



### INSTRUTOR



● **GENICLESIO RAMOS DOS SANTOS** - Engenheiro Civil formado pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), com pós-graduação em Engenharia de Túneis, é pós-graduando em Química geral e industrial. Atuou como engenheiro de produto e gerente técnico em multinacionais do ramo de químicos para construção, principalmente em aditivos para concreto e argamassa. Atualmente é 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 e atualmente é secretário da comissão de estudos da NBR 11.768 – Aditivos para concreto de cimento Portland.



### INVESTIMENTO

INSCRIÇÕES	PROFISSIONAL	ASSOCIADOS ABCP, IBRACON, ESTUDANTESE APOSENTADOS
Até 26/08	400,00	320,00

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

 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