

Curso ABCP onLINE

AO VIVO E INTERATIVO



PROJETO ESTRUTURAL EM PAREDES DE CONCRETO



NOVEMBRO, 29 E 30

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



OBJETIVO: Desde meados de 2007, um aumento significativo de unidades construídas pelo sistema Paredes de Concreto tem influenciado o mercado da construção habitacional no Brasil. Em abril de 2012, foi publicada uma norma brasileira que trata exclusivamente desse sistema. Junto a isso, o desafio em minimizar o déficit habitacional estimula a utilização desse método alternativo, pois quando aplicado adequadamente proporciona alta produtividade e menor custo em relação a outros métodos construtivos. Por essas razões, é importante conhecer quais modelos de cálculo são seguros e pertinentes para a análise estrutural de edificações construídas pelo sistema Paredes de Concreto. Nesse curso apresentaremos os conceitos principais para o entendimento do método construtivo como um todo, aspectos das normas pertinentes, e principalmente discussões sobre o projeto estrutural, como os modelos de cálculo a serem utilizados, dimensionamento das paredes e análise de resultados.



METODOLOGIA: Aulas expositivas, debates e apresentação de casos práticos, ministrado por profissional experiente na área. Aula prática.



PÚBLICO ALVO: Engenheiros calculistas e demais engenheiros interessados em projetos de estruturas.



PROGRAMA

INTRODUÇÃO

- Histórico
- Justificativa
- Parede de Concreto hoje

SISTEMA CONSTRUTIVO

- Sistema (formas, armadura e concreto)
- Subsistemas (instalações, esquadrias, revestimentos, outros)

NORMATIZAÇÃO

- NBR 16055:2012 – Parede de concreto moldada no local para a construção de edificação Requisitos e procedimentos
- Aceno à NBR 15575:2013 - Edificações habitacionais- Desempenho

PROJETO ESTRUTURAL

- Aplicação da NBR 16055:2012
- Caracterização das ações
- Modelos para análise estrutural
- Dimensionamento das paredes

EXEMPLO PRÁTICO

- Desenvolvimento de modelos simplificados no software FTOOL
- Comparação e análise de resultados dentre os modelos desenvolvidos e discutidos



INSTRUTOR



• **THALES COUTO BRAGUIM** - Engenheiro Civil pela USP-EESC (2008) e mestrado em Engenharia de Estruturas pela USP-EPUSP (2013). Foi professor de graduação na Faculdade Mario Schenberg e de pós-graduação no Centro Universitário de Lins (UNILINS). Atuou como engenheiro estrutural pela OSMB Engenheiros Associados, onde participou e desenvolveu diversos projetos estruturais, com ênfase em concreto armado. Atualmente é doutorando pela Rutgers University (obtenção do título em maio 2022) onde desenvolve pesquisas relacionadas ao monitoramento de estruturas e avaliação à fadiga em pontes de aço. Publicou três artigos nacionais sobre modelos de cálculo para edifícios de paredes de concreto e um artigo internacional sobre os efeitos de pelotões de caminhão no dano cumulativo à fadiga. Lecionou cursos de Paredes de Concreto pela ABCP e ABECE. Faz parte dos grupos Rutgers Infrastructure Monitoring Evaluation (RIME) e C2Smart.



INVESTIMENTO

INSCRIÇÕES	PROFISSIONAL	ASSOCIADAS ABCP, ABESC, IBRACON, IBTS, ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO E APOSENTADOS	EMPRESAS PARCEIRAS DO GRUPO PAREDE DE CONCRETO
Até 25/11	400,00	320,00	240,00

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

Realização



Apoio



Cada curso destes conta 8 CRÉDITOS para o programa de educação continuada do Instituto Brasileiro do Concreto. [SAIBA MAIS](#)

Participantes Grupo Parede de Concreto

