

## **CURSO**

### **Simulação térmica ENERGY PLUS – NBR 15575**

#### **Objetivos Gerais**

Capacitar os profissionais envolvidos com a Norma de Desempenho NBR 15575 construção civil, subsetor de execução de obras de edificações habitacionais, na avaliação do desempenho térmico de seus projetos e empreendimentos

#### **Público-alvo**

Arquitetos, Engenheiros, Projetistas, Consultores, Gestores e pessoal envolvido com o Sistema de Gestão da Qualidade na construção civil na execução de obras de edificações.

#### **Pré-requisitos**

Conhecimentos básicos de informática e desenho arquitetônico. Conhecimentos da NBR 15575:2015.

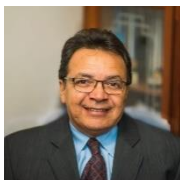
#### **Conteúdo Programático**

1. Instalação dos Softwares ENERGY PLUS, SKETCHUP e EUCLID
2. Desenho da Edificação
3. Obtenção dos Dados Climáticos
4. Parâmetros de Simulação
5. Cadastro dos Materiais e dos Sistemas Construtivos de acordo com a NBR 15220 e NBR 15575.
6. Simulação nas condições 1- Normal, 2-Ventilação, 3- Sobreamento e 4 - Mista
7. Avaliação dos Resultados de acordo com a NBR 15575-1
8. Simulações de melhoria de projetos
9. Relatórios
10. Estudo de Caso

**Duração:** 16 Horas

**Horário:** Manhã: 09h00 às 13:00h | Tarde: 14h00 às 18h00

#### **Instrutor:** Eng.º José A. Oliveira



Auditor Líder e Especialista pela Certificadora APCER BRASIL nos referenciais NBR ISO 9001:2015, NBR ISO 50001:2018 e PBQP-H:2018, com Registro RAC/ABENDI SNQC nº 27.162. MBA em Gestão de Empreendimentos, com ênfase em Qualidade, pela FGV/PROMINP e Graduado em Engenharia pela FESP.

Experiência acima de 30 anos em atividades de auditoria, consultoria e treinamento na área da qualidade, sendo 15 anos no setor da construção civil, atuando junto a empresas de diversos portes e segmentos.

**Investimento:** R\$ 900,00

**Descontos:** 5% para 2 inscrições; 10% para 3 ou mais inscrições.

**Contactos:** E-mail: [educacaoformacao@apcer.com.br](mailto:educacaoformacao@apcer.com.br) / Tel:(11)3527-9490 / Fax: (11)3527-9483

Faça aqui a sua inscrição

Preencha a ficha de inscrição e envie para [educacaoformacao@apcer.com.br](mailto:educacaoformacao@apcer.com.br)