

CURSO: APLICAÇÃO DA FERRAMENTA ENERGYPLUS PARA ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIOS (MÓDULO BÁSICO)

• **Carga Horária:**

12 horas à distância e 04 horas presenciais

• **DATA:**

Início do curso à distância: 12 de setembro

Aula presencial: 27 de setembro – quinta-feira – das 19:0h0 às 23:00h

• **Objetivo:**

Propiciar ao aluno um conhecimento básico da ferramenta de simulação EnergyPlus para avaliação da eficiência energética de edificações.

• **Público Alvo:**

Arquitetos, engenheiros, técnicos e profissionais envolvidos no desenvolvimento de projetos e pesquisa.

• **Programa:**

- Visão geral do EnergyPlus
- Entrada de dados:
 - Localização e geometria da edificação
 - Dados climáticos
 - Propriedades dos materiais da envoltória
 - Cargas internas (pessoas, iluminação, equipamentos, etc.)
 -
- Avaliação do perfil de temperatura interna de ambientes climatizados ou não.
- Entrada de sistema simplificado de climatização
 - Caracterização do sistema
 - Entrada de dados
- Análise de resultados:
 - Avaliação das variáveis de saída
 - Tratamento dos dados de saída
 - Análise dos resultados

Docente:

- Anarríta Bueno Buoro

Doutoranda na Faculdade de Engenharia Mecânica (POLI-USP). Possui mestrado em Arquitetura e Urbanismo pela FAUUSP (2008) na área da Tecnologia da Arquitetura. Especialista em Conforto Ambiental e Eficiência Energética pelo CECACE-USP. Atualmente é professora da disciplina da Conforto Ambiental do curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário SENAC-SP e da Escola da Cidade onde atua nos respectivos Laboratórios de Conforto Ambiental. Atualmente participa de projeto de pesquisa em eficiência energética no GEPEA (Grupo de Energia do Departamento de Engenharia de Energia e Automação Elétricas da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo). Participou também com colaboradora na Escola da Cidade, do núcleo de pesquisa Xavantes. Tem experiência em projetos da área de Arquitetura e Urbanismo com ênfase em Conforto Ambiental, atuando principalmente com: sistemas prediais, ar condicionado, hotel, design, sustentabilidade, eficiência energética e certificação energética de edifícios.

Pré-requisitos necessários:

- . Conhecimentos do uso de planilhas eletrônicas.
- . Instalação de programas listados em documento fornecido pelo professor.

Equipamentos:

- . O aluno deverá trazer notebook com o software devidamente instalado.
- . A UniANABI não fornecerá computadores para a realização do curso.

Local: Rua Dr Luiz de Azevedo Filho, 38 - Vila Clementino – São Paulo

• Formas de pagamento:

- . 02 parcelas de R\$ 380,00

• Informações e inscrições:

Telefones: (11) 2729-4011 / 9350.8860 ou e-mail: smanfredi@anabbrasil.org

Realização:

