

PME 3501 - Simulação termo energética de edificações e seus sistemas

Professor Responsável: Alberto Hernandez Neto

Horário: 5ª feira – 11:10 às 12:50 – Sala A10A

Atendimento: 5ª feira – 14:0 às 16:00

Objetivos:

- Apresentar conceitos fundamentais da simulação termo energética de edificações e seus sistemas.
- Caracterizar os principais modelos e técnicas de modelagem termo energética de edificações e seus sistemas.
- Apresentar ferramentas de simulação e suas principais aplicações para simulação termo energética de edificações e seus sistemas.

Avaliação: $MF=(0,7*P+0,3*A)$, onde MF é a média final na disciplina; R é a nota do projeto e A é a nota da apresentação do projeto.

Cronograma de atividades

Aula	Data	Conteúdo
01	08/03	Apresentação dos conceitos de modelagem e simulação de edificações e seus sistemas
02	15/03	Análise da envoltória da edificação
03	22/03	Simulação e análise de modificações da envoltória
04	05/04	Caracterização do perfil de ocupação do usuário na edificação para simulação
05	12/04	Simulação e análise de perfis de ocupação
06	19/04	Caracterização de sistemas de iluminação para simulação
07	26/04	Simulação e análise de sistemas de iluminação
08	03/05	Caracterização de sistemas de climatização, ventilação e aquecimento para simulação
09	10/05	Simulação e análise de sistemas de climatização
10	17/05	Caracterização de equipamentos e cargas especiais para simulação
11	24/05	Simulação e análise de equipamentos e cargas especiais
12	07/06	Avaliação de resultados de simulação (1)
13	14/06	Avaliação de resultados de simulação (2)
14	21/06	Calibração do modelo
15	28/06	Apresentações de projetos (1)
16	05/07	Apresentações de projetos (2)