

**PME- 3502 – DESEMPENHO TERMO ENERGÉTICO DE EDIFICAÇÕES
2º SEMESTRE/2019**

Professor responsável: Alberto Hernandez Neto (ahneto@usp.br / sala TS-21)

Horário e local: 6ª feira das 13:10 às 14:50 – sala A7

Atendimento aos alunos: 3ª feira das 13:00 às 14:00 – Prof. Alberto

PLANO DE AULAS E CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Aula	Data	Tópicos do Programa
1	02/08	Introdução – Conceito de desempenho em edificações
2	09/08	Caracterização de uma edificação e seus sistemas principais (1/2)
	16/08	Caracterização de uma edificação e seus sistemas principais (2/2)
3	23/08	Metodologias para avaliação de desempenho e indicadores (1/3)
4	30/08	Metodologias para avaliação de desempenho e indicadores (2/3)
5	06/09	Metodologias para avaliação de desempenho e indicadores (3/3)
6	13/09	Conceitos de projeto integrado (1/2)
7	20/09	Conceitos de projeto integrado (2/2) – Entrega do relatório parcial
8	27/09	Análises de estratégias para redução de consumo de energia (1/3)
9	04/10	Análises de estratégias para redução de consumo de energia (2/3)
10	11/10	Análises de estratégias para redução de consumo de energia (3/3)
11	18/10	Diagnóstico energético de edificações existentes (1/2)
12	25/10	Diagnóstico energético de edificações existentes (2/2)
13	01/11	Impacto da interação do usuário no desempenho termo-energético da edificação
14	08/11	Ferramentas de simulação e a avaliação do desempenho termo energético de edificações
15	22/11	Análise financeira de estratégias para redução de consumo de energia em uma edificação – Entrega do relatório final
16	29/11	Apresentações orais de projetos (1/2)
17	06/12	Apresentações orais de projetos (2/2)

BIBLIOGRAFIA:

- ASHRAE Green Guide – The Design , Construction and Operation of Sustainable Buildings, ASHRAE . Editora Elsevier. 2003.
- Fundamentos de Projeto de Edificações sustentáveis, Keeler, M. e Burke, B. Editora Bookman. Porto Alegre. 2009.
- The Environmental Performance of Tall Buildings, Gonçalves, J. C. S. e Umakoshi, E. M. Editora Eartscan. Londres. 2010.
- Edifício Ambiental, Gonçalves, J. C. S. e Bode, K (org.). Editora Oficina dos Textos, 2015.

CRITÉRIO DE APROVEITAMENTO:

Média Final = MF= 0,7*MR+0,3*AP; onde:

MR = (RP+RF)/2 ; RP = nota do relatório parcial; RF = nota do relatório final;

AP = nota da apresentação oral do relatório