



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Centro de Tecnologia e Ciências

Faculdade de Engenharia

Departamento de Engenharia Mecânica

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EDIFICAÇÕES

Ementa:

Energia consumida nas edificações; Arquitetura e Clima; Conforto térmico e luminoso; Insolação e projeto; Elementos construtivos; Estratégias arquitetônicas de eficiência energética; Certificação de edificações.

Bibliografia Básica:

ABNT. NBR 15.220 - Desempenho Térmico de Edificações. Rio de Janeiro, 2005.

Lamberts, R; Dutra, L.; Pereira, F. Eficiência Energética na Arquitetura. São Paulo: Pro Livros, 2004.

Vanessa Gomes da Silva, Metodologias de avaliação de desempenho ambiental de edifícios Unicamp Projeto Finep Habitação mais sustentável.

Regulamentação para etiquetagem voluntária do nível de eficiência energética de edifícios (RTQ-C e RTQ-R) Inmetro / Eletrobras-Procel, 2010.