



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Centro de Tecnologia e Ciências

Faculdade de Engenharia

Departamento de Engenharia Mecânica

ENERGIAS RENOVÁVEIS

Ementa:

Dados Meteorológicos; Avaliação do Potencial; Energia solar térmica: equipamentos, sistemas, projeto; Energia solar fotovoltaica: equipamentos, sistemas, projeto; Energia solar térmica concentrada; Energia Eólica: Dados Meteorológicos; Avaliação do Potencial; equipamentos, sistemas, projeto; parques eólicos; PROINFA; geradores de pequeno porte.

Bibliografia Básica:

Solar Engineering of Thermal Processes, John A. Duffie & William A. Beckman.
Aplicaciones de la Energia Solar, A. B. Meinel and M. P. Meinel, Reverte.
Fundamentos de Energia Eólica, Milton Pinto, LTC.
Energia Eólica, Ricardo Albadó Lopez, Artliber.
Energia Solar Fotovoltaica: Conceitos e Aplicações, Marcelo Gradelha Villalva & Jonas Rafael Gazoli, Editora Érica