

Disciplina: SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL E ALTERNATIVA

| ERA | 4 Créditos |
|---------------------|---|
| Ementa: | Fontes alternativas de energia: energia solar fotovoltaica, energia eólica. Acumulação de energia, células a combustível, conversores estáticos aplicados em fontes alternativas de energia: topologias, técnicas de controle e comando. |
| Bibliografia | Farret, Felix A. Integration of alternative sources of energy/by Felix A. Farret, M. Godoy Simões. A Wiley-Interscience publication. ISBN-13: 978- 0-471-71232-9, ISBN-10: 0-471-71232-9. Larminie J. and Dicks, A. Fuel Cell Systems Explained. John Wiley e sons Ltd, 2000. Power Electronics for Modern Wind Turbines (Synthesis Lectures on Power Electronics). Roger A. Mesenger and Jerry Ventre, Photovoltaic Systems Engineering, 3th edition, 2010. 978-1439802922. Antonio Luque, Steven Egedus. Handbook of Photovoltaic Science and Engineering, 2 ed, 2011. Wiley. 2011. 978-0470721698. Artigos de relevância sobre o estado da arte em ERA. |