



SPGER0056 - ENERGIA, DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

Disciplina: Obrigatória

Nível: Mestrado e Doutorado Acadêmico.

Número de Créditos: 04 (aulas teóricas)

Carga Horária Total: 60h (aulas teóricas)

EMENTA:

Energia (disponibilidade de recursos, ecoeficiência, conscientização da sociedade civil perante problemas energéticos). Meio Ambiente (Problemas ocasionados por exploração de recursos naturais, alteração ambiental ocasionada pela geração e uso de energia, responsabilidades sociais e ambientais, licenças de operação). Desenvolvimento (Desenvolvimento sustentável, objetivos de desenvolvimento sustentável, esforços globais, características dos empreendimentos energéticos sustentáveis).

BIBLIOGRAFIA:

GOLDEMBERG, J.; LUCON, O. **Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento**. Edusp, 3ª edição, São Paulo, 2012.

GOLDEMBERG, J.; PALETTA, F.C. **Energias Renováveis**. Blucher. 2012.

HESTER, R.E.; HARRISON, R.M. **Sustainability and Environmental Impact of Renewable Energy Sources**. Royal Society of Chemistry. 2003

HINRICHS, R. A.; KLEINBACH, M.; REIS, L. B. **Energia e meio ambiente**. 4a edição. Cengage Learning. 2013

REIS, L.B.; FADIGAS, E.A.F.A.; CARVALHO, C.E. **Energia, Recursos Naturais e a Prática do Desenvolvimento Sustentável**. Manole, 2ª edição, Barueri-SP, 2012.

SANTOS, T.; SANTOS, L.; MAGRINI, A. **Economia do meio ambiente e da energia: fundamentos teóricos e aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 2018. xxvi, 354 p. ISBN: 9788521635116.

STEINDORFER, F.; PACHECO, J.E.C. **Energias Renováveis e Regulação**. Juruá editora. 2018

SOARES, C., N., S. **Sustentabilidade da Energia Solar**. Lumen Juris. 1a edição, 2019.