



SPGER0049 - Economia da Energia Renovável I

Disciplina optativa

Nível: Mestrado Acadêmico.

Número de Créditos: 3 (aulas teóricas) + 1 (aulas práticas) = 4

Carga Horária Total: 45h (aulas teóricas) + 30h (aulas práticas) = 75 h

Ementa:

Aspectos conceituais da teoria econômica. O processo de tomada de decisão. Matemática Financeira. Fundamentos de avaliação de projetos. Risco e retorno. Análise de viabilidade de investimentos em energia. Análise de substituição de máquinas e equipamentos aplicados a energias renováveis. Análise de riscos e incertezas em projetos de energias renováveis.

Bibliografia:

GITMAN, L. J. **Princípios da administração financeira**. 12. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. 610 p.

HIRSCHFELD, H. **Engenharia econômica e análise de custos**. 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 1989. 453 p.

LAPONI, J. C. **Projeto de investimento na empresa**. Elsevier: Rio de Janeiro, 2007. 488 p.

REZENDE, J. L. P.; OLIVEIRA, A. D. **Análise econômica e social de projetos florestais**. 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2008. 386 p.

SECURATO, J. R. **Decisões financeiras em condições de risco**. 2. ed. São Paulo: Saint Paul, 2007. 264 p.

SOUZA, A.; CLEMENTE, A. **Decisões financeiras e análise de investimentos**: fundamentos, técnicas e aplicações. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2001. 142 p.