

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA FERROVIÁRIA

Entrada - 2020

EMENTA DE DISCIPLINAS

Nome: ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS FERROVIÁRIOS

Código: ETG554

Carga Horária: 15 h

Créditos: 1

Ementa: Conceitos e técnicas de orçamentação e avaliação de oportunidades de investimento. Principais variáveis envolvidas no processo de tomada de decisão de investimento. Fluxo de caixa de um projeto. Cálculos do valor econômico de um projeto de investimento. Aspectos gerais em projetos. Estruturas do fluxo de caixa para avaliação de investimentos de capital. Técnicas para análise e otimização de projetos de investimento. Introdução à gestão de risco em projetos de investimento e ao apreçamento de ativos com risco. Aplicação de ferramentas computacionais de análise de viabilidade econômica.

Bibliografia:

- SAMANEZ, C. P. Engenharia Econômica. Ed. Pearson Education/Prentice Hall, 2010.
- MATHIAS, W. F.; WOILER, S. Projetos: planejamento, elaboração e análise. 2ª Edição. Ed. Atlas, 2010.
- KERZNER, H. Gestão de Projetos: as melhores práticas. 2ª Edição, 2004.
- MERROW, E. W. Industrial Megaprojects. New Jersey, Wiley, 2011.
- BREALEY, R.; MYER, S. "Princípios de Finanças Corporativas", Ed. McGraw-Hill, 1994.