

Sobre o curso

Conceitos de matemática financeira e de engenharia econômica são aplicados para a gestão de recursos financeiros em projetos de inovação em empresas. O curso trata de temas como modelos de projeção de fluxo de caixa e ferramentas de análise de investimentos.

Carga Horária

45 horas

Corpo Docente

Erik Rego

Professor de Engenharia de Produção da USP

Professor Doutor do departamento de Engenharia de Produção da Escola Politécnica da USP (RTC). Formado em Engenharia de Produção pela Escola Politécnica-USP, Bacharelado em Ciências Econômicas pela FEA-USP, Mestrado em energia e Doutorado em ciências – área energia pelo IEE-USP. Foi pesquisador visitante na Universidade de Illinois, Estados Unidos, e possui especialização em derivativos pela BMF.

Conteúdo Programático

1. Matemática financeira – Introdução
2. Taxas de mercado
3. Dinheiro no tempo
4. Sistemas de amortização de financiamento
5. Payback e VPL
6. Taxa interna de retorno
7. Outras ferramentas de avaliação de investimentos
8. Opções e fechamento
9. Estimativa do custo de capital I
10. Estimativa do custo de capital II
11. Modelando um projeto de geração de energia eólica