



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

Nome do componente curricular em português: ECONOMIA DA ENGENHARIA			Código: PRO224	
Nome do componente curricular em inglês: ENGINEERING ECONOMICS				
Modalidade de oferta: <input checked="" type="checkbox"/> presencial <input type="checkbox"/> semipresencial <input type="checkbox"/> a distância				
Carga horária semestral		Carga horária semestral		
Total 60 horas	Extensionista 0 horas	Teórica 4 horas/aula	Prática 0 horas/aula	
Ementa: Conceitos iniciais: juros, taxas e formas de capitalização. Cálculo dos juros: regimes simples, Composto e contínuo. Equivalência de capitais: valor atual e taxa de retorno. Série de pagamentos e fatores de juros compostos. Amortização de empréstimos. Fluxo de caixa. Investimentos: Valor atual, taxa de retorno e custo anual.				
Conteúdo programático: <ul style="list-style-type: none">• Método Benefício Custo• Método da Taxa de Retorno• Prazo de Retorno ou Prazo de Recuperação do Investimento• Análise de Equilíbrio• Depreciação e Imposto de Renda• Substituição de Equipamentos				
Bibliografia básica: <p>1-Lília Ladeira Veras. Matemática Financeira. Editora Atlas , São Paulo 1999 2-Nelson Casaroto Filho & Bruno Hartmut Kopitike. Análise de Investimento. Editora Atlas 3-Henrique Hirschfeld. Engenharia Econômica e Análise de Custos. Editora Atlas 4-Rogério Gomes de Faria. Matemática Comercial e Financeira. McGraw-Hill do Brasil , São Paulo 1983 5-Walter de Francisco. Matemática Financeira. Editora Atlas, São Paulo 1985. 6-José Alberto Nascimento de Oliveira. Engenharia Econômica. Uma Abordagem às Decisões de Investimentos. McGraw-Hill 7-José Dutra Vieira Sobrinha. Matemática Financeira. Editora Atlas 8-Paulo Roberto Vampré Hummel e Mauro Roberto Black Taschner. Análise e Decisão Sobre Investimentos e Financiamentos. Editora Atlas 9-E. L. Grant. Principles of Engineering economy. Editora Wiley</p>				
Bibliografia complementar:				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto