

Componente Curricular: Matemática Financeira		
<i>Período:</i> 1º	<i>Tipo:</i> Obrigatório	<i>Código:</i> 04122
<i>Carga Horária Total:</i> 60 h	<i>Número de Créditos:</i> 04	
<i>Pré-Requisitos:</i> Nenhum	<i>Co-Requisitos:</i> Nenhum	
Ementa		
Juros simples e compostos. Descontos simples e compostos. Valor presente simples e composto. Inflação e correção monetária. Captação de poupança no mercado financeiro; correção monetária, open-market, séries financeiras constantes e variáveis. Amortização sistemas francês e americano.		
Conteúdo Programático		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Juros simples e compostos. 2. Descontos simples e compostos. 3. Matemática financeira e a inflação índices de preços e taxas de inflação. 4. Fluxo de caixa 5. Série de Pagamentos Financeiros Anuidades, Perpetuidades. 6. Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos. 7. Métodos e critérios para análise e classificação de projetos. 		
Referências		
<p>Básicas:</p> <p>CASTELO BRANCO, A.C. Matemática financeira aplicada. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2008.</p> <p>LAPPONI, J.C. Matemática financeira. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.</p> <p>FARO, C. Fundamentos da matemática financeira: uma introdução ao cálculo financeiro e à análise de investimentos de risco. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2006.</p> <p>Complementares:</p> <p>ASSAF NETO, A. Matemática financeira e suas aplicações. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2012.</p> <p>FERREIRA, R.G. Matemática financeira aplicada: mercado de capitais, administração financeira, finanças pessoais. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.</p> <p>GIMENES, C.M. Matemática financeira com HP 12C e Excel: uma abordagem descomplicada. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.</p> <p>LUCCAS FILHO, O. Matemática financeira. São Paulo: Atlas, 2012.</p> <p>MILONE, G. Matemática financeira. São Paulo: Thomson, 2006.</p> <p>VIEIRA SOBRINHO, J.D. Matemática financeira. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000.</p>		