

<b>Curso:</b> Sistemas de Informação	<b>Semestre Letivo / Turno:</b>
<b>Disciplina:</b> Estatística e Probabilidade	<b>Professor:</b>
<b>Carga Horária:</b> 50h/a	<b>Período:</b>

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

<b>Ementa da disciplina:</b>	Juros simples. Juros compostos. Formulas de montante e de capital. Fatores de valor futuro; valor atual. Cálculo de taxa, número de períodos e cálculos de juros taxas nominal, proporcional e real Tipos de investimentos. Gestão Governança Financeira em TI SOX e Basileia. Reflexos do Acordo de Basileia II
<b>Objetivos Gerais:</b>	O curso tem como objetivo capacitar em tarefas básicas do uso da matemática financeira, aplicada nos cálculos de juros, fatores e taxas usadas nos sistemas financeiros, que são desenvolvidos pelos sistemas de informação no mercado financeiro.
<b>Conteúdo:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matemática Financeira</li> <li>2. Investimentos Seguros</li> <li>3. SOX</li> <li>4. Basileia II</li> <li>5. Governança Financeira</li> </ol>
<b>Bibliografia Básica:</b>	<p>COSTA NETO, Pedro Luiz de Oliveira. Estatística. 2. ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2011.</p> <p>DOWNING, Douglas; CLARK, Jeffrey. Estatística aplicada. São Paulo: Saraiva, 1998.</p> <p>SMAILES, Joanne; MCGRANE, Angela. Estatística aplicada à administração com excel. São Paulo: Atlas, 2010.</p>
<b>Bibliografia Complementar:</b>	<p>ANDERSON, David R.; SWEENEY, Dennis J.; WILLIAMS, Thomas A. Estatística aplicada à administração e economia. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011</p> <p>FONSECA, Jairo Simon Da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de Estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996.</p> <p>BLACK, Ken. Business statistics: contemporary decision making. 3. ed. Nova York: South Westen, 2001.</p>
<b>Critérios de Avaliação:</b>	<p><b>1º Bimestre</b> – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa em grupo (20%) + Avaliação Institucional (20%)</p> <p><b>2º Bimestre</b> – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa e seminário (40%)</p> <p><b>Média Final</b> = (Nota 1+Nota 2)/2</p>

<b>Data:</b>	<b>Assinatura do Professor:</b>	<b>Assinatura do Coordenador:</b>
--------------	---------------------------------	-----------------------------------

## Programação Aula a Aula

<b>Aulas</b>	<b>Objetivos / Conteúdo</b>
Semana 01	Aula inicial
Semana 02	Matemática Financeira
Semana 03	Matemática Financeira II
Semana 04	Matemática Financeira III
Semana 05	Investimentos de Mercado
Semana 06	Investimentos de Mercado II
Semana 07	Investimentos de Mercado III
Semana 08	Investimentos de Mercado IV
Semana 09	Bolsa de Valores
Semana 10	Avaliação P1
Semana 11	Governança Corporativa
Semana 12	Governança Corporativa II
Semana 13	Governança Financeira
Semana 14	SOX
Semana 15	SOX II
Semana 16	Basileia
Semana 17	Basileia II
Semana 18	Avaliação P2
Semana 19	Prova Substitutiva
Semana 20	Exame