

<b>Área:</b>	Turismo	<b>Curso Técnico:</b>	Turismo e Hospitalidade	<b>Módulo:</b>	Matemática Financeira	<b>C. Horária</b>	27
<b>Professor:</b>	César R. Quintão			<b>Período:</b>	1	<b>Nº aulas</b>	36

COMPETÊNCIA	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS	Nº aulas
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interpretar e utilizar os conceitos de matemática aplicados às finanças Turismo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificar e Aplicar Capitalização Simples</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Revisão de conceitos iniciais: razão entre duas grandezas, proporções, regra de três simples e composta, grandezas diretamente e inversamente proporcionais, porcentagem, logaritmos.</li> </ul>	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificar e Aplicar Desconto Simples</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Regime de capitalização simples; fluxo de caixa, juros e taxa de juros, taxa de juros equivalentes, cálculo do montante, descontos simples.</li> </ul>	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificar e Aplicar Capitalização Composta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Regime de capitalização composta; cálculo do montante, fórmulas, apuração dos juros, ponto de equivalência, considerações sobre a taxa de juros na capitalização composta, descontos compostos.</li> </ul>	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificar e Aplicar Desconto Composto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Série uniforme e prestações periódicas, classificação, série uniforme de prestações periódicas postecipadas, valor presente e montante.</li> </ul>	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conceituar e Aplicar Anuidades ou Séries Uniformes de Pagamentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Série uniforme de prestações periódicas antecipadas; valor presente e montante.</li> </ul>	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conceituar e Aplicar Amortizações e Empréstimos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amortização de empréstimos, Sistema de Amortização Constante (SAC) e Sistema de Amortização Francês (SAF) , Tabela Price.</li> </ul>	8

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

KUHNER, Osmar Leonardo; BAUER, Udibert Reinoldo. **Matemática Financeira Aplicada e Análise de Investimentos**. São Paulo: Atlas, 2001.

PUCCHINI, Abelardo de Lima. **Matemática Financeira**. 5ª Edição, Saraiva, 1998.

TEIXEIRA, James. **Matemática para empreendedores**. São Paulo: DVS, 2004.

TEIXEIRA, James; PIERRO NETTO, Scipione Di. **Matemática Financeira**. São Paulo: Makron Books, 1998.