

Escola Básica e Secundária Alfredo da Silva

**ÁREA DISCIPLINAR DE ECONOMIA E GESTÃO (GRUPO: 430)
2017 / 2018**

PLANIFICAÇÃO

CURSO: TÉCNICO DE GESTÃO – 10ºG

Disciplina: **Cálculo Financeiro e Estatística Aplicada**

Módulo 1 – SISTEMA FINANCEIRO SIMPLES

Conteúdos	Tempos 50´
<ol style="list-style-type: none">1. Conceito de juro<ol style="list-style-type: none">1.1. Sistemas de capitalização1.2. Taxa de juro1.3. Representação gráfica do juro1.4. Implicações algébricas e práticas da utilização do ano comercial e do ano civil1.5. Dedução das expressões algébricas do capital, do tempo e da taxa1.6. Processo prático para o cálculo dos juros1.7. Multiplicadores fixos simples2. Capitalização a juros simples<ol style="list-style-type: none">2.1. Conceito de capital acumulado e dedução da fórmula2.2. Resolução algébrica de problemas variados	1º Período 28 Aulas

Módulo 2 – SISTEMA FINANCEIRO COMPOSTO

Conteúdos	Tempos 50´
<ol style="list-style-type: none">1. Generalidades2. Distinção entre juro simples e juro composto3. Resolução de problemas variados com a aplicação das tabelas financeiras	1º Período 25 Aulas

Módulo 3 – ESTATÍSTICA APLICADA

Conteúdos	Tempos 50´
<ol style="list-style-type: none">1. Noções gerais de Estatística2. Recolha e organização de dados<ol style="list-style-type: none">2.1. Recolha de dados2.2. Métodos de observação3. Tratamento de dados<ol style="list-style-type: none">3.1. Tabelas de frequência absoluta e relativa4. Construção de gráficos5. Medidas de tendência central<ol style="list-style-type: none">5.1. Média5.2. Moda5.3. Mediana6. Classificação das distribuições7. Medidas de dispersão	<p style="text-align: center;">2º Período</p> <p style="text-align: center;">42 Aulas</p>

Módulo 4 – RENDAS

Conteúdos	Tempos 50´
<ol style="list-style-type: none">1. Generalidades2. Classificação das Rendas3. Anuidades<ol style="list-style-type: none">3.1. Anuidades de Amortização3.2. Anuidades de Capitalização	<p style="text-align: center;">3º Período</p> <p style="text-align: center;">19 Aulas</p>

Total de aulas previstas: 114