

**Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos**

12.º Ano

Disciplina: *PRSI*

Ano Letivo 2018/19

**PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO**

<b>Módulo 15 - LINGUAGEM DE DEFINIÇÃO DE DADOS</b>	
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Criação, alteração e eliminação de tabelas e índices em SQL.</li> <li>• Atualização de dados.</li> <li>• Conceito de transação.</li> <li>• Privilégios e controlo de acessos.</li> </ul>	Data de início
	12-09-2018
	Data de conclusão
	15-10-2018
	Nº Aulas Previstas (50 min)
	<b>32</b>
<b>Módulo 16 - PROJETO DE SOFTWARE</b>	
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos básicos de objetos orientados.</li> <li>• Introdução à Linguagem de Programação JAVA.</li> <li>• Sintaxe JAVA.</li> <li>• Classes, objetos e métodos.</li> <li>• Editor Eclipse.</li> <li>• Componentes gráficos JAVA.</li> <li>• Interface Windows.</li> <li>• Gestão de eventos e interatividade.</li> <li>• JDBC – Java Database Connectivity</li> <li>• Faseamento de um projeto e elaboração da análise do projeto a desenvolver.</li> <li>• Desenho de uma solução aplicacional.</li> <li>• Implementação do projeto.</li> <li>• Apresentação do produto final.</li> </ul>	Data de início
	16-11-2018
	Data de conclusão
	22-02-19
	Nº Aulas Previstas (50 min)
	<b>86</b>
<b>Módulo 17 - TECNOLOGIAS DE ACESSO A BASES DE DADOS</b>	
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos de ligação a base de dados.</li> <li>• Arquitetura de componentes de acesso a base de dados.</li> <li>• Construção de interface de acesso a dados.</li> <li>• Manipulação de registos.</li> <li>• Consultas avançadas em linguagens POO.</li> </ul>	Data de início
	16-10-2018
	Data de conclusão
	14-11-2018
	Nº Aulas Previstas (50 min)
	<b>36</b>

**Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos**

12.º Ano

Disciplina: *PRSI*

Ano Letivo 2018/19

**PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO**

<b>Módulo 18 - CONCEITOS DE ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DE EMPRESAS</b>	
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noção da organização da empresa.</li> <li>• Conceitos básicos de criação de uma empresa.</li> <li>• Funções e respetiva documentação numa organização.</li> <li>• Áreas de intervenção da informática nas tarefas administrativas.</li> <li>• Sistema de informação nas empresas.</li> </ul>	Data de início
	29-04-18
	Data de conclusão
	24-05-18
	Nº Aulas Previstas (50 min)
	<b>30</b>
<b>Módulo 19 - PROBÓTICA: ARDUINO E JAVA</b>	
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos básicos do Arduino.</li> <li>• Bibliotecas e shields.</li> <li>• Fundamentos e componentes eletrónicos.</li> <li>• Conectividade entre Arduino e Java.</li> </ul>	Data de início
	25-02-19
	Data de conclusão
	26-04-19
	Nº Aulas Previstas (60 min)
	<b>44</b>