

Curso Profissional de Informática

12.º Ano

Disciplina: *PRSI*

Ano Letivo 2017/18

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
	13-09-2017
	Data de conclusão
	13-10-2017
	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
	27-11-2016
	Data de conclusão
	08-03-18
	Nº Aulas Previstas (50 min)
	<b>80</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
	16-10-2017
	Data de conclusão
	24-11-2017
	Nº Aulas Previstas (50 min)
	<b>42</b>

Curso Profissional de Informática

12.º Ano

Disciplina: *PRSI*

Ano Letivo 2017/18

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

<b>Módulo 18 - CONCEITOS DE ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DE EMPRESAS</b>	
<b>Conteúdos:</b> <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 20-04-18
	Data de conclusão 18-05-18
	Nº Aulas Previstas (50 min) <b>30</b>
<b>Módulo 19 - PROBÓTICA: ARDUINO E JAVA</b>	
<b>Conteúdos:</b> <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 09-03-18
	Data de conclusão 17-04-18
	Nº Aulas Previstas (60 min) <b>28</b>