

**CURSOS PROFISSIONAIS**  
**MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO**

Ano letivo: 2019/2020

<b>Disciplina:</b> Programação e Sistemas de Informação	<b>Nível de ensino:</b> Secundário	<b>Formação:</b> Técnica
<b>Modalidade:</b> Prática	<b>Ano:</b> 1.º	<b>Duração:</b> 90 minutos
<b>Curso:</b> Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos	<b>Módulo:</b> 03 - Programação Estruturada	<b>Plano de estudos:</b> DL 91/2013

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conceitos Básicos</li> <li>▪ Variáveis <ul style="list-style-type: none"> <li>– Globais e Locais</li> <li>– Passagem por Parâmetros</li> </ul> </li> <li>▪ Subprogramas <ul style="list-style-type: none"> <li>– Estrutura do Subprograma: Procedimentos; Funções</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adquirir a noção de subprograma;</li> <li>▪ Conhecer as regras de declaração de subprogramas;</li> <li>▪ Conhecer as regras de execução de subprogramas;</li> <li>▪ Utilizar corretamente parâmetros;</li> <li>▪ Ter consciência da independência dos subprogramas relativamente aos programas através do uso da parametrização;</li> <li>▪ Saber utilizar e distinguir variáveis locais e variáveis globais;</li> <li>▪ Distinguir os diferentes tipos de subprogramas;</li> <li>▪ Elaborar programas com recurso a subprogramas;</li> </ul>	<p>Questões Práticas: Elaborar 4 programas utilizando o VC#</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elaborar corretamente um programa utilizando variáveis globais e subprogramas, conforme o solicitado</li> <li>▪ Elaborar corretamente 3 programas, utilizando subprogramas, passagem de parâmetros por valor e por referência e não utilizar variáveis globais</li> </ul>	<p>45 pts</p> <p>50 pts 45 pts 60 pts</p>

**Material utilizado:** O aluno deverá levar para a prova escrita/prática esferográfica de tinta azul ou preta.