

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO ESCOLA SECUNDÁRIA DE AVELAR BROTERO

2023/2024 Tipo: Pro

Módulo 4 – Estruturas de Dados Estáticas Matriz do Teste de Avaliação

Tipo: Prova Prática Duração: 100 minutos



**GRUPO DISCIPLINAR DE INFORMÁTICA** 

Curso: Profissional de Técnico de Gestão e Programação de

Sistemas Informáticos

Disciplina: Programação e Sistemas de Informação

Conteúdos	Recursos	Estrutura do teste	Critérios gerais de correção	Cotações
Linguagem C#  Conteúdos dos módulos anteriores (módulos 2 e 3)*  Strings  Declaração e inicialização de strings  Índices dos caracteres de uma string  Aceder aos caracteres de uma string  Percorrer uma string	<ul> <li>Folha de prova</li> <li>Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta</li> <li>Computador com o respetivo software fornecido pela escola</li> <li>Software Visual Studio**</li> </ul>	<b>Grupo I</b> ( <b>Prático</b> ) Escrever código C#: <b>Strings</b>	<ul> <li>A cotação atribuída depende da conformidade com o solicitado na pergunta</li> <li>Nas questões em que há lugar à escrita de código, a cotação atribuída depende da utilização adequada dos elementos da linguagem C#, correta indentação do código e correta terminação de instruções utilizando o carater;</li> </ul>	72 pontos
<ul> <li>A classe String</li> <li>Utilização dos métodos e propriedades da classe String</li> <li>Arrays unidimensionais e bidimensionais</li> <li>Declaração e inicialização de arrays</li> <li>Índices dos elementos de um array</li> <li>Aceder aos elementos de um array</li> <li>Modificar os elementos de um array</li> <li>Percorrer um array</li> <li>Utilização dos métodos e propriedades da classe Array</li> </ul>		<b>Grupo II</b> ( <b>Prático</b> ) Escrever código C#: <b>Arrays</b>		128 pontos
	1	<u>l</u>	Total	200 pontos

<sup>\*</sup> Nesta disciplina, o conteúdo de cada módulo tem como base os conteúdos dos módulo precedentes

<sup>\*\*</sup> Em caso de falha técnica, que impeça a utilização do editor Visual Studio, o(a) aluno(a) poderá utilizar, em alternativa, o editor online https://try.dot.net/