

# CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

## Programação e Sistemas de Informação - 11.º I

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE ÁGUAS SANTAS

Critérios Evidências de:	Domínios	Tema / Blocos / Módulos	Perfil de aprendizagens específicas				Processos de recolha de informação	
			Descritores desempenho O aluno	V	III	II	I	Técnicas
			é capaz de:	nem sempre é capaz de:				
<b>Conhecimento ACPA (A, B, D, F, I)</b>  Conhecedor Investigador Crítico Sistematizador Autoavaliador  <b>Resolução de problemas ACPA (A, B, C, D, F, I)</b>  Conhecedor Questionador Investigador Sistematizador Crítico/ Analítico Criativo Autoavaliador  <b>Comunicação ACPA (A, B, D, E, F, H, J)</b>  Conhecedor Questionador Investigador Sistematizador Crítico/ Analítico Criativo Autoavaliador	Conhecimentos de algoritmia/programação.  35%  Resolução de problemas Criar, inovar, investigar e pesquisar  35%  Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais  15%	<b>Módulo 8</b>	<b>Módulo 8 -Conceitos Avançados de Programação</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Entender as especificidades da programação em ambiente gráfico.</li> <li>Constatar as diferenças entre a programação procedimental e a programação por eventos.</li> <li>Conhecer a interface de programação do sistema operativo.</li> <li>Tomar conhecimento dos problemas associados à interface com o utilizador no desenvolvimento de aplicações para ambientes gráficos.</li> </ul>				Testagem  Análise de conteúdo  Observação	Teste de avaliação  Trabalhos de projeto  Relatório  Grelhas de observação  Diálogos  Apresentação oral
		<b>Módulo 9</b>	<b>Módulo 9 -Introdução à Programação Orientada a Objetos</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar as diferenças entre uma Linguagem Estruturada e uma Linguagem Orientada por Objetos.</li> <li>Adquirir a noção de objetos e sua classificação.</li> <li>Adquirir as noções de classe, tipo, métodos, comportamentos e instâncias.</li> <li>Representar esquematicamente uma classe.</li> <li>Compreender o conceito de encapsulamento de dados.</li> </ul>					
		<b>Módulo 10</b>	<b>Módulo 10 - Programação orientada por objetos</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Definir relações entre objetos</li> <li>Conceito de Herança e Polimorfismo.</li> <li>Métodos Virtuais e Virtuais Puros.</li> <li>Representar esquematicamente diagramas de classes.</li> </ul>					



