

10º ANO

DISCIPLINA: PRSI (Programação)

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

Áreas de competências do Perfil do Aluno a desenvolver	Domínios das aprendizagens essenciais da disciplina	Descritores de desempenho dos alunos em consonância com as aprendizagens e o perfil à saída da escolaridade obrigatória.	Instrumentos da avaliação e peso na avaliação
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informação e comunicação.</li> <li>- Raciocínio e resolução de problemas.</li> <li>- Pensamento crítico e pensamento criativo.</li> <li>- Relacionamento interpessoal.</li> <li>- Desenvolvimento pessoal e autonomia.</li> <li>- Bem-estar saúde e ambiente.</li> <li>- Sensibilidade estética e artística.</li> <li>- Saber científico, técnico e tecnológico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introdução à Programação e Algoritmia</li> <li>- Mecanismos de Controlo e Execução</li> <li>- Programação Estruturada</li> <li>- Estrutura de Dados Estáticas</li> <li>- Estrutura de Dados Composta</li> <li>- Estrutura de Dados Dinâmicas</li> <li>- Tratamento de Ficheiros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhece, compreende e utiliza conceitos e terminologias específicas das diversas áreas do saber.</li> <li>- Aplica conceitos provenientes das várias áreas do saber a novas situações.</li> <li>- Demonstra capacidade na resolução de problemas práticos.</li> <li>- Usa a língua portuguesa em diferentes situações de comunicação e nas várias áreas do saber.</li> <li>- Respeita a opinião dos outros.</li> <li>- Realiza tarefas com autonomia e cumpre prazos.</li> <li>- Cumpre as regras durante as atividades letivas.</li> <li>- Elaborar trabalhos de pesquisa que contemplem a recolha de informações em diversas fontes, a organização e o tratamento das mesmas.</li> <li>- Utiliza as tecnologias de informação e comunicação.</li> <li>- Utiliza convenientemente software que permita a compilação dos algoritmos.</li> <li>- Utiliza convenientemente o modelo conceptual na Algoritmia.</li> <li>- Manipula ficheiros com recurso a estruturas compostas, estáticas e dinâmicas.</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Competências avaliadas com Testes e/ou Projetos         </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p><b>60%</b></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Competências avaliadas com participações em projetos e atividades individuais ou em grupo.         </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p><b>20%</b></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Competências avaliadas a partir das grelhas de observação do professor         </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <p><b>20%</b></p> </div>

