

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS**  
**ENSINO SECUNDÁRIO PROFISSIONAL**  
**TÉCNICO/A DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**  
**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE REDES DE COMUNICAÇÃO**  
**Módulo 1: COMUNICAÇÃO DE DADOS (1.º ANO)**

CONHECIMENTO - APLICAÇÃO DO CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO - DESENVOLVIMENTO PESSOAL E INTERPESSOAL				
DOMÍNIOS DA AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO	DESCRIPTORIOS DE DESEMPENHO	DESCRIPTORIOS DO PERFIL DOS ALUNOS	PROCESSOS DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO
<b>CONHECIMENTO E COMPREENSÃO DE CONCEITOS</b>	40%	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conhece os componentes de um sistema de comunicação.</li> <li>■ Conhece os componentes de Modulação em Amplitude, Frequência e Fase.</li> <li>■ Conhece os meios físicos de transmissão de dados.</li> <li>■ Caracteriza a largura de banda e a sua relação com o meio de transmissão.</li> <li>■ Caracteriza os modos de comunicação e os modos de transmissão.</li> <li>■ Apresenta iniciativa, autonomia e espírito crítico.</li> <li>■ Contribui com ideias e propostas válidas para a resolução comum de tarefas e atividades, expressando-se, oralmente e/ou por escrito, com precisão e rigor científico e gráfico, utilizando o vocabulário e linguagem adequados à disciplina</li> </ul>	<p>Conhecedor / Sabedor / Culto / Informado (A, B, G, I, J)</p> <p>Comunicador / Interventor (A, B, D, E, G, H, I, J)</p> <p>Questionador / Organizador (A, B, C, I, J)</p> <p>Sistematizador / Organizador</p>	<p>Questões-Aula</p> <p>Fichas de trabalho individuais</p> <p>Trabalhos de investigação individuais e/ou de grupo</p> <p>Apresentações orais</p> <p>Observação direta e grelhas de registo</p> <p>Autoavaliação</p>

<p><b>APLICAÇÃO DOS PRINCÍPIOS E CONCEITOS</b></p>	<p>60%</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplica as técnicas de deteção e correção de erros em transmissões digitais.</li> <li>■ Aplica técnicas de compressão de dados.</li> <li>■ Procura reorientar o trabalho a partir do feedback do professor e/ou dos pares.</li> <li>■ Demonstra iniciativa, autonomia e espírito crítico.</li> <li>■ Realiza as tarefas solicitadas com empenho, cumprindo os prazos dados.</li> <li>■ Realiza trabalho colaborativo em diferentes situações (trabalhos de grupo, projetos, resolução de problemas e atividades experimentais).</li> <li>■ Contribui com ideias e propostas válidas para a resolução comum de tarefas e atividades, expressando-se, oralmente e/ou por escrito, com precisão e rigor científico e gráfico, utilizando o vocabulário e a linguagem adequados à disciplina.</li> </ul>	<p>(A, B, C, I, J)</p> <p>Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F, J)</p> <p>Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H, J)</p> <p>Autoavaliador (transversal às áreas)</p>	
--	------------	--	---	--

Áreas de Competência do Perfil dos Alunos				
A- Linguagens e textos B- Informação e comunicação	C- Raciocínio e resolução de problemas D- Pensamento crítico e criativo	E- Relacionamento interpessoal F- Desenvolvimento pessoal e autonomia	G- Bem-estar, saúde e ambiente H- Sensibilidade estética e artística	I- Saber científico, técnico e tecnológico J- Consciência e domínio do corpo