

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA DE Redes de Comunicação – 10º ANO

Portaria nº916/2005 de 26 de Set

**Ano letivo 2021/2022**

Domínios	Conhecimentos, Capacidades e Atitudes O aluno deve ficar capaz de:	Processos de Recolha de Informação/evidência*
<p><b>M1 Comunicação de Dados</b></p> <p>Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Caracterizar: <ul style="list-style-type: none"> <li>● os componentes de um sistema de comunicação</li> <li>● a modelação dos sinais</li> <li>● os vários códigos de transmissão de dados</li> <li>● os meios físicos de transmissão de dados</li> <li>● largura de banda e a sua relação com o meio de transmissão</li> <li>● os modos de comunicação e os modos de transmissão</li> </ul> </li> <li>● Descrever os métodos de compressão de dados na transmissão de dados.</li> <li>● Ser autónomo, ter espírito crítico, reflexivo e criativo e saber comunicar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Testes/ Questionários - 33 %</li> <li>· Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 33 %</li> <li>· Projetos/ Apresentações – 34 %</li> </ul>
<p><b>M2 Redes de Computadores</b></p> <p>Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Caracterizar: <ul style="list-style-type: none"> <li>● as várias arquiteturas de redes de computadores; ● os modelos OSI e TCP/IP;</li> <li>● equipamentos de rede de computadores;</li> <li>● as tecnologias Ethernet, Token Ring, FDDI.</li> </ul> </li> <li>▪ Instalar redes de computadores de pequena dimensão.</li> <li>▪ Realizar ensaios em redes de computadores.</li> <li>▪ Detetar e reparar anomalias em redes de computadores.</li> <li>▪ Ser autónomo, ter espírito crítico, reflexivo e criativo e saber comunicar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Testes/ Questionários - 33 %</li> <li>· Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 33 %</li> <li>· Projetos/ Apresentações – 34 %</li> </ul>
<p><b>M3 Redes de Computadores Avançado</b></p> <p>Competências (conhecimentos / capacidades / atitudes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Caracterizar: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Caracterizar as funções das camadas superiores do modelo OSI;</li> <li>● Caracterizar e descrever o funcionamento de Routers;</li> <li>● Caracterizar a interligação de redes.</li> </ul> </li> <li>▪ Realizar subnetting de redes</li> <li>▪ Utilizar os utilitários mais comuns de administração de redes locais</li> <li>▪ Ser autónomo, ter espírito crítico, reflexivo e criativo e saber comunicar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Testes/ Questionários - 33 %</li> <li>· Portefólio/Propostas de Atividades Individuais – 33 %</li> <li>· Projetos/ Apresentações – 34 %</li> </ul>

(\* ) 1- Em caso de regime de aulas não presencial, poderão ser reformulados um ou mais instrumentos de avaliação e/ou o seu peso