

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

Portaria nº916/2005 de 26 de Set

Ano letivo 2023/2024

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