|  |
| --- |
| **Curso de Especialização Tecnológica (CET)**  **Técnico Especialista em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação**  **UFCD 0825 – Tipologias de Redes**  **Ficha de Trabalho 3 – Cablagem e Componentes de Rede** |

**Crie um documento no word (com cabeçalho e rodapé) e responda às questões.**

**Em cada resposta deve indicar a fonte. No final, deverá passar para PDF e entregar.**

1. Que meios físicos de transmissão que conhece? Deverá adicionar uma imagem para ajudar a descrever resumidamente cada tipo.
2. Que tipos de cabos existem? Explique onde devem ser aplicados.
3. Quais são os cabos mais utilizados nas redes de computadores? Porquê?
4. Quantas categorias de cabos de pares entrançados não blindados e blindados existem? E qual a mais utilizada atualmente?
5. Que tipo de fichas são utilizadas com os cabos de fios entrançados? E indique os padrões de montagem do cabo que existem.
6. Como são constituídos os cabos de fibra ótica? Enumere as vantagens e as desvantagens dos cabos de fibra ótica.
7. Qual dos tipos de cabos apresentados, têm uma instalação mais difícil? Porquê?
8. Que meios de transmissão conhece alternativos ao uso de cabos?
9. Encontre uma tabela com versões e velocidades das ondas rádio (internet móvel, 1G, 2G, 3G, 4G e 5G).
10. Diga o que entende por Bluetooth? Apresente a tabela com as velocidades / distâncias.

**Bom trabalho. ☺**