|  |
| --- |
| **Curso de Especialização Tecnológica (CET)**  **Técnico Especialista em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação**  **UFCD 0825 – Tipologias de Redes**  **Ficha de Trabalho 1 – Introdução às redes de computadores e Modelo de comunicação** |

**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. O que é uma rede informática? E as redes convergentes?
2. Que tipo de comunicação é possível realizar em uma rede informática?
3. Quais são os tipos de software de redes? Apresente 5 exemplos.
4. Como classificação as redes de computadores de acordo com a abrangência geográfica das redes. Para isso, deve inserir imagens e uma explicação por cada imagem.
5. Quais as vantagens da arquitetura Cliente-Servidor?
6. Identifique os dispositivos terminais e intermédios de uma rede informática? Deve indicar exemplos de cada um.
7. Diga o entende por largura de banda?
8. Descreva o que são as taxas de transmissão?
9. Quais as diferenças de transmissões em série e em paralelo?
10. Quais as diferenças de transmissões simplex, half-duplex e full-duplex?
11. Quais as principais diferenças Firewire, Thunderbolt e USB. Para isso, encontre uma imagem ou uma tabela.

**Bom trabalho. ☺**