**Exercício 2**

**Nome: Idilly Camily**

1. Como sabes existem dois tipos de redes Cliente/Servidor e P2P. Explica qual a diferença entre estas.

|  |
| --- |
| A rede Cliente/servidor: o servidor fornece os recursos e serviços ao cliente  A rede 2p2 elas alem de estar recebendo informações, também fornecem informações. Ambos atuam como clientes e como servidores |

1. Os servidores podem ser dedicados ou não dedicados. Explica qual a diferença entre estes.

|  |
| --- |
| Dedicado: É um servidor exclusivo para uma única função ou cliente. Ele não compartilha seus recursos com outras aplicações ou usuários. Um ou mais computadores podem desempenhar unicamente a função de servidor.  Não Dedicado: Ele atua como servidor de arquivos e servidor de impressão ao mesmo tempo. |

1. Distingue transmissão em serie de transmissão em paralelo.

|  |
| --- |
| Na transmissão em serie, todos os bits seguem o mesmo fio de forma sequencial,  Na transmissão em paralelo, os bits estão agrupados em 8, que seguem 8 diferentes fios de forma simultânea |

1. Qual a diferença entre simplex, full duplex e half duplex? Dá exemplo práticos.

|  |
| --- |
| 1. Simplex, somente capta a informação e transmite. 2. Half duplex, recebe e transmite a informação de forma alternada, sempre num sentido para o outro 3. Full duplex, as transmissões podem ser de forma simultânea para ambos os sentidos |

1. Diz por palavras tuas se preferes utilizar redes com fios ou WiFi. Justifica

|  |
| --- |
| Ao utilizar o meu computador, prefiro utilizar as redes com fios, pois a velocidade da internet é maior, e não tem interferências de outros dispositivos na rede, alem de ser mais seguro. |