**Exercício 3**

**Nome: Idilly Camily**

1. Quais são os três principais tipos de topologias.

|  |
| --- |
| 1. Barramento 2. Estrela 3. Anel |

1. Qual o cabo utilizado normalmente em topologias em anel.

|  |
| --- |
| Cabo de Fibra ótica |

1. Quais as vantagens e desvantagens de utilizar a topologia em estrela.

|  |
| --- |
| VANTAGENS: fácil de montar, não se faz necessário parar toda a rede para fazer manutenção (inserir ou remover dispositivos), e é fácil de detectar os dispositivos que estão avariados.  DESVATAGENS: precisa de mais cabos, o concentrador tem um custo elevado e avariando o próprio acontece uma falha na rede. |

1. Qual é o cabo utilizado na topologia em barramento?

|  |
| --- |
| Cabos Coaxiais |

1. Quais as desvantagens de utilizar a topologia em barramento.

|  |
| --- |
| Caso aconteça uma avaria no cabo, a rede toda falha, há pouca possibilidade de expansão, e se o cabo não for o suficiente para os computadores, terá de trocar por outro. A remoção ou a adição de algum dispositivo terá de ser feito com a rede toda desligada. |