



COMPONENTE CURRICULAR: Aplicar a Instalação dos Componentes de Um Computador e seus Periféricos e de Serviços de Rede

Professor: Antônio

Nome do Aluno: Iuri de Carvalho Salgado Turma: 1 INFO 1

ATIVIDADE 1

Responda:

1. Explique redes

Um conjunto de no mínimo dois dispositivos, conectados através de cabos ou sem fio, usando um conjunto de regras e compartilhando recursos e com envio e recebimento de dados.

2. Diferença entre sinal digital x analógico

O sinal analógico é contínuo e variável conforme um tempo, representado por uma curva senoidal. Já o sinal digital possui valores discretos no tempo e em amplitude e o gráfico é conhecido como quadrado.

3. Diferença entre Dado x informação

Um dado não possibilita uma interpretação ou compreensão, ou seja, não tem um significado relevante, em contrapartida, a informação é a ordenação e organização de dados assim transmitindo um significado dentro de um contexto.

4. Vantagens de uma rede:

Compartilhamento de arquivos, impressoras, e-mail, espaço de memória e licenças de aplicativos.

5. Explique codec e modem

Modem é o responsável por efetuar a conversão de sinais entre analógico e digital. O Codec executa a mesma função porém com o tratamento de dados.

6. Diferença entre unicast, multicast e broadcast

Unicast são mensagens transmitidas ponto a ponto, de um computador para outro, teoricamente sem serem direcionadas para terceiros, o broadcast é diferente sendo uma transmissão para todos os computadores da rede e o multicast é enviado para um grupo de estações que se reúnem em um local com critério particular.

7. Explique transmissão digital e analógica

A transmissão digital envia sinais com estados discretos já a analógica possui amplitude, fases e frequência, caracterizada pela variação de estados.

8. Diferença entre frequência e sinal

Frequência é uma grandeza física que indica o número de ocorrências, e sinal é a onda que se propaga em um sistema de comunicação.

9. Explique backbone

É a parte central da rede, onde interliga pontos distribuídos.