Nome: Lucas Gabriel Da Silva 1º A Data:29/04/2021

Tema da Aula: Introdução a rede de computadores e internet.

Relatório

Rede de Computadores

São estruturas (equipamento) e logicas (programas protocolas) que permitem que dois ou mais dispositivos possam compartilhar dados entre si. A internet é um amplo sistema de comunicação que conecta muitas redes de computadores. As redes que forma internet são interligadas por outras redes de alta capacidades chamadas backbones (espinha dorsal). Backbones são poderosos computadores conectados por linhas de transmissão de grande largura de banda, como canais de fibra óptica. Backbones no Brasil; a internet é mantida por grandes operadores de backbones capaz de manter conexões de alta velocidade, interligando as diversas regiões do Brasil, bem como o Brasil resto do mundo. A internet é organizada na forma de uma malha interligando várias redes de computadores. São classificadas pela sua extensão geográfica:

LAN -Local Area Network

MAN- Metropolitan Area Network

WAN- Wide Area Network

LAN- REDES LOCAIS

Trata-se de um conjunto de computadores que pertencem a uma mesma organização e que estão ligados entre eles numa pequena área geográfica (sala de aula, laboratório, casa, escritório etc.)

MAN- REDE METROPOLITANA

Permitem a interligação de redes e equipamentos em uma área metropolitana (locais situados em diversos pontos em uma cidade).

WAN-REDES GEOGRAFICAMENTES DISTRIBUÍDAS

É uma rede de longa distancia que permite a interligação de redes locais metropolitanas e equipamentos de redes numa grande área geográfica (país, continente...)

INTRANET

A intranet em uma empresa é responsável por garantir a comunicação interna e a integridade das informações, com velocidade e total segurança dentro da empresa sem risco de violação por “pessoas não autorizadas”.

EXTRANET

Um extranet garante a comunicação entre a empresa e seus stakeholders (envolvidos) que poderá contar com tipos de acessos diferenciados para fornecedores, clientes, terceirizados etc.)

COMÉRCIO ELETRÔNICO

Existem algumas modalidades de comercio e serviços que podem ser oferecidos por meio da internet.

E-BUSINESS

São transações comerciais que ocorrem entre grandes empresas. Utiliza-se neste caso o termo B2B (Business to Business). Destacam-se pelo grande número de volume financeiro envolvido e o “baixo” número de transações