

Aula 3

A internet: endereços e dados

► Unidade

Introdução à computação: aprofundando meus estudos

Questão 1 – Caminho da internet

Sempre que acessamos um site, o nosso computador precisa encontrar o lugar exato em que essa página está localizada na internet. Pensando nisso, preencha as lacunas na ordem correta para explicar como esse processo ocorre.

O _____ é o sistema que traduz o nome de um site para o _____, permitindo que o computador saiba onde o site está localizado na _____. Com o endereço IP, o navegador consegue se conectar ao _____ corretamente.

endereço IP

site

rede

DNS

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:



Questão 2 – Rota dos dados

Quando pacotes de dados viajam pela internet, eles seguem diferentes etapas para garantir sua chegada ao destino. Nesse sentido, leia as informações a seguir relacionando cada etapa com sua descrição.

Etapa	Descrição
A. Roteadores.	1. Verificam e garantem que os dados cheguem ao destino correto.
B. Protocolos.	2. Redirecionam os pacotes para o melhor caminho na rede.
C. Pacotes de dados.	3. Dividem as informações em partes menores para a transmissão.

- A) A-1, B-2, C-3
- B) A-2, B-1, C-3
- C) A-1, B-3, C-2
- D) A-2, B-3, C-1



Questão 3 – A magia das abas

Imagine que você está fazendo uma pesquisa online e precisa acessar várias páginas ao mesmo tempo. Em uma aba, você está lendo um artigo; na outra, assistindo a um vídeo; e, em outra, pesquisando uma imagem.

Considerando como o computador consegue processar todas essas páginas de maneira rápida e sem travar, organize as etapas abaixo na sequência correta.

As páginas carregam rapidamente no navegador.

A comunicação paralela permite que o computador envie dados para várias abas ao mesmo tempo.

O servidor envia os dados das páginas para o computador.

O navegador organiza as abas e exibe as páginas carregadas.

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

