

## Aula 2

# Regras de transmissão de dados

### ► Unidade

Introdução à computação: aprofundando meus estudos

---

### Questão 1 – Regras

Quando dois computadores conversam pela internet, eles seguem regras que definem como as informações são divididas, transmitidas e organizadas. Pensando nisso, complete as lacunas a seguir com as palavras corretas.

*Essas regras são chamadas de \_\_\_\_\_ e são responsáveis por definir como os \_\_\_\_\_ são enviados, recebidos e organizados na \_\_\_\_\_ para garantir que os dados cheguem ao \_\_\_\_\_.*

**rede**

**protocolo**

**destino**

**pacotes**

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

---

---



## Questão 2 – Jornada dos pacotes

Imagine que estamos ajudando dois computadores a trocarem informações. Nesse contexto, para garantir que tudo chegue corretamente, é preciso seguir algumas regras.

Pensando nisso, analise as afirmações a seguir, considerando (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

( ) A primeira regra para garantir a transmissão eficiente de dados é dividir a mensagem em pacotes pequenos, para que, se algum pacote se perder, apenas ele seja reenviado.

( ) Os pacotes devem ser enviados em uma sequência única e sem verificação de erros, pois a comunicação não precisa ser checada durante a transmissão.

( ) Cada pacote de dados deve ser rotulado com um número de sequência, para que, mesmo que os pacotes cheguem fora de ordem, eles possam ser reorganizados corretamente no destino.

A partir dessa análise, as afirmativas corretas são

- A) V - F - V
- B) V - F - F
- C) F - V - V
- D) F - V - F



### Questão 3 – Envio de dados

Nossos colegas de sala estão organizando o envio de uma mensagem pela internet e precisam garantir que ela chegue corretamente.

Pensando nisso, organize **todos os blocos** abaixo com a sequência das etapas do processo para garantir que os dados sejam enviados e recebidos, sem perdas ou confusão.

**Usar protocolos para garantir que os pacotes cheguem corretamente.**

**Dividir os dados em pacotes.**

**Aguardar a confirmação de recebimento dos pacotes.**

**Reorganizar os pacotes de dados na ordem correta no destino.**

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

---

---

