

Aula 4

Organizando arquivos digitais

► Unidade

Introdução à computação: aprofundando meus estudos

Questão 1 – Cada arquivo em sua pasta

Estamos organizando vários tipos de arquivos no computador da escola para fazer um trabalho solicitado pela professora. Cada tipo de arquivo tem uma finalidade diferente, e precisamos saber qual é a função de cada um para poder organizá-los corretamente. Considerando esse contexto sobre tipos de arquivo, leia as informações das colunas abaixo relacionando o tipo de arquivo à sua finalidade.

Tipo de arquivo	Finalidade
A. .jpg	1. Usado para armazenar texto simples.
B. .txt	2. Usado para imagens.
C. .zip	3. Usado para compactar vários arquivos em um só.
D. .gif	4. Usado para armazenar imagens animadas.

A) A-1, B-2, C-3, D-4

B) A-2, B-1, C-4, D-3

C) A-1, B-3, C-4, D-2

D) A-2, B-1, C-3, D-4

Alternativa A, incorreta. Arquivos *.jpg* são usados para armazenar imagens, não texto.

Alternativa B, incorreta. A associação do *.zip* não está correta. É necessário revisar o propósito da compactação de arquivos.

Alternativa C, incorreta. A associação de *.txt* não está correta. Lembre-se de que esse tipo de arquivo é usado para armazenar texto simples, e não para compactação de arquivos.

Alternativa D, correta. O arquivo tipo *.jpg* armazena imagens; o *.txt* armazena texto simples; o *.zip* é usado para compactar arquivos; e o *.gif* armazena imagens animadas.



Questão 2 – Arquivo compactado

Você precisa enviar alguns arquivos para um amigo, mas eles são muito grandes e você sabe que pode ser difícil enviá-los de uma vez só. Para tentar resolver esse problema, você começa a pensar em possíveis maneiras de lidar com o tamanho desses arquivos, mas não tem certeza de como isso funciona.

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

- () A compactação de arquivos reduz o seu tamanho, o que facilita o envio e o armazenamento.
- () Arquivos compactados só podem ser manipulados antes de serem descompactados.
- () A compactação de arquivos aumenta a quantidade de espaço necessário para armazená-los.

A partir dessa análise, as afirmativas corretas são

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

Alternativa A, incorreta. Sugere-se refletir sobre o objetivo da compactação e como ela ajuda no envio e no armazenamento de arquivos de maneira mais eficiente.

Alternativa B, correta. A compactação de arquivos realmente reduz o tamanho deles, facilitando o envio e o armazenamento. Porém, não é verdade que arquivos compactados só podem ser manipulados antes de serem descompactados; é possível manipulá-los após a descompactação. Além disso, a compactação, na verdade, reduz o espaço necessário para armazenamento, e não o aumenta.

Alternativa C, incorreta. A compactação reduz o tamanho dos arquivos, não o contrário.

Alternativa D, incorreta. Sugere-se refletir sobre o impacto da compactação sobre o armazenamento (terceira afirmação).



Questão 3 – Operação descompactar

Recebemos um e-mail com um arquivo compactado para fazer um trabalho escolar. Agora, precisamos acessar o conteúdo desse arquivo e organizá-lo no computador para começar a trabalhar. Pensando nisso, complete as lacunas abaixo com as ações corretas.

Para organizar os arquivos, primeiro devemos _____ o arquivo compactado, depois _____ os arquivos para uma pasta específica no nosso computador. A última etapa é _____ os arquivos em pastas para manter tudo organizado.

extraír

baixar

separar

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

Sequência correta: baixar | extraír | separar

Comentário: a sequência correta é baixar o arquivo, extraír seu conteúdo e, por fim, separar os arquivos para organizá-los em pastas.

