

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. <i>.jpg</i>	1. Usado para armazenar texto simples.
B. <i>.txt</i>	2. Usado para imagens.
C. <i>.zip</i>	3. Usado para compactar vários arquivos em um só.
D. <i>.gif</i>	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.

extrair

baixar

separar

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

Sequência correta: baixar | extrair | separar

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

