

Treze Tílias; 24 de abril de 2020.

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo.

Disciplina: Informática

Professor: André Luiz Baldo

Série: 6º Ano

Atividade 2 – Revisão das Questões

DURANTE AS AULAS DE INFORMÁTICA, TAMBÉM APRENDEMOS SOBRE O SISTEMA DE ARQUIVOS DO COMPUTADOR, OU SEJA, COMO O COMPUTADOR GUARDA NOSSAS INFORMAÇÕES DENTRO DO HD (DISCO LOCAL - MEMÓRIA).

ASSIM SENDO, VIMOS QUE O WINDOWS GUARDA AS INFORMAÇÕES EM PASTAS E ARQUIVOS. ISSO É FEITO PARA MELHOR ORGANIZAÇÃO E FACILITAR A LOCALIZAÇÃO DE NOSSOS TRABALHOS DENTRO DA MEMÓRIA DO COMPUTADOR.

LEMBRANDO QUE CADA TRABALHO NOSSO SALVO (GUARDADO) NO COMPUTADOR É UM ARQUIVO.

TAMBÉM, EM NOSSAS AULAS, APRENDEMOS A CRIAR, RENOMEAR, EXCLUIR PASTAS E ARQUIVOS. TAMBÉM APRENDEMOS A COPIAR, RECORTAR E COLAR.

SISTEMA DE ARQUIVOS

Em computação, sistema de arquivos é a forma de organização de dados em algum meio de armazenamento de dados em massa, frequentemente feito em discos magnéticos. Ele controla como os dados são armazenados e recuperados, possibilitando ao sistema operacional decodificar os dados armazenados e lê-los ou gravá-los. Sem um sistema de arquivos, as informações colocadas em um meio de armazenamento seriam um grande corpo de dados, sem nenhuma maneira de dizer onde uma parte da informação termina e a próxima começa. Ao separar os dados em pedaços e dar um nome a cada peça, a informação é facilmente isolada e identificada. Tomando seu nome a partir do modo como os sistemas de informação baseados em papel são nomeados, cada grupo de dados é chamado de "arquivo". A estrutura e as regras lógicas usadas para gerenciar os grupos de informações e seus nomes são chamadas de "sistema de arquivos".

Existem muitos tipos diferentes de sistemas de arquivos. Cada um tem estrutura e lógica diferentes, propriedades de velocidade, flexibilidade, segurança, tamanho e muito mais. Alguns sistemas de arquivos foram projetados para serem usados em aplicativos específicos.



Os sistemas de arquivos podem ser usados em vários tipos diferentes de dispositivos de armazenamento que usam diferentes tipos de mídia. O dispositivo de armazenamento mais comum em uso hoje é uma unidade de disco rígido, o HD.

Origem do termo sistema de arquivos

Antes do advento dos computadores, o termo sistema de arquivos era usado para descrever um método de armazenamento e recuperação de documentos em papel. Em 1961, o termo estava sendo aplicado ao arquivamento computadorizado ao lado do significado original. Em 1964, já era de uso geral.

Fazendo analogias, tal organização assemelha-se a uma biblioteca escolar. O bibliotecário organiza os livros conforme um padrão, cuja busca, convenientemente, procura deixar mais fácil, sem ocupar muitas prateleiras e assegurando a integridade deste. Ainda, certamente, organiza os livros segundo suas características (assunto, censura, etc.). Depois de organizados, ou durante a organização, o bibliotecário cria uma lista com todos os livros da biblioteca, com seus assuntos, localizações e códigos respectivos.

Aplicando a analogia à informática, o sistema operacional seria o bibliotecário da "biblioteca de dados" do computador, o disco de armazenamento. Exatamente igual à organização de uma biblioteca, o sistema operacional guarda os dados nos espaços vazios do disco, rotulando-os com um FCB (File Control Block, Bloco de Controle de Arquivo) e ainda criando uma lista com a posição deste dado, chamada de MFT (Master File Table, Tabela de Arquivos Mestre). Sabendo a posição do arquivo a ser aberto/gravado, o sistema operacional solicita a leitura desta, decodifica/codifica e realiza a abertura/gravação do dado.

Um sistema de ficheiro é assim: uma forma de criar uma estrutura lógica de acesso a dados numa partição. Sendo assim, também é importante referir que nunca poderá ter dois ou mais tipos de sistemas de ficheiros (formatos) numa mesma partição.

Para a maioria dos usuários, o sistema de arquivos é o aspecto mais visível de um sistema operacional. Ele fornece o mecanismo para o armazenamento online e o acesso relacionado tanto aos dados como aos programas do sistema operacional e de todos os usuários do sistema de computação. O sistema de arquivos consiste em duas partes distintas: uma coleção de arquivos, cada um deles armazenando dados relacionados, e uma estrutura de diretórios, que organiza e fornece informação sobre todos os arquivos do sistema. Alguns sistemas de arquivos têm uma terceira parte, as partições, utilizadas para separar física ou logicamente grandes coleções de diretórios.

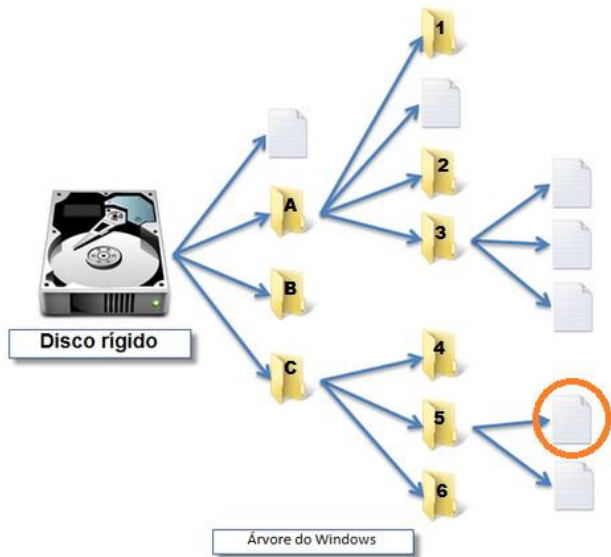
Fonte: Wikipédia.

Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_ficheiros#Diret%C3%B3rios

Vídeos sobre copiar, colar, mover, renomear arquivos e pastas

<https://www.youtube.com/watch?v=m9tnUzKa2IM>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ms-47dyQf70>



1 QUANTAS PASTAS PODEM SER VISTAS NA IMAGEM?

A 8

B 9

C 7

D 10

Resposta Certa: B.

Comentário: As pastas 99,99% dos casos são identificadas por serem amarelas (em raros casos, podem apresentar uma cor ou desenho diferente). Outra coisa a se notar é que, neste caso, o sistema de arquivos está sendo representado na horizontal, enquanto na explicação na parte de cima está na vertical, e a leitura das pastas acompanha a direção.

2 QUANTOS ARQUIVOS PODEM SER VISTOS NA IMAGEM?

A 8

B 9

C 7

D 10

Resposta Certa: C.

Comentário: Os arquivos são os demais ícones que aparecem na árvore e estão dentro do Disco Local. Os arquivos podem assumir diversos ícones diferentes, dependendo da extensão que eles têm, ou seja, do programa em que ele foi criado e será manipulado quando aberto. No caso da imagem, são arquivos de textos.

3 QUAL CAMINHO CORRETO PARA CHEGARMOS ATÉ O ARQUIVO CIRCULADO EM VERMELHO?

A DISCO LOCAL / PASTA C / PASTA 5

B DISCO LOCAL / PASTA A / PASTA 2

C DISCO LOCAL / PASTA B

D DISCO LOCAL / PASTA C / PASTA 4

Resposta Certa: A.

Comentário: O caminho do arquivo, nada mais é do que, como numa estrada, os pontos por onde passamos para chegar ao destino. Neste caso, partimos do Disco Local e em seguida precisamos seguir pela Pasta C, passar pela Pasta 5 e chegaremos ao arquivo.

4 QUANTO AO CONCEITO E ORGANIZAÇÃO DE ARQUIVOS E PASTAS, ANALISE AS AFIRMATIVAS ABAIXO VENDO SE ELAS SÃO FALSAS OU VERDADEIRAS E ASSINALE A ALTERNATIVA QUE APRESENTA AS RESPOSTAS CORRETAS:

A - () Uma pasta somente pode conter arquivos e jamais outras pastas.

B - () Uma pasta pode conter arquivos e também pastas.

C - () Uma pasta somente pode conter pastas e jamais arquivos.

A A - Falsa, B - Falsa, C - Falsa

B A - Falsa, B - Verdadeira, C - Falsa

C A - Verdadeira, B - Falsa, C - Falsa

D A - Verdadeira, B - Falsa, C - Verdadeira

Resposta Certa: B.

Comentário: Ao analisarmos as afirmações temos as seguintes respostas:

A – Uma pasta pode conter arquivos e **também** outras pastas, por isso afirmação **FALSA**

B – Esta afirmação é como vimos acima é **VERDADEIRA**

C – Também baseada na explicação da alternativa A, esta afirmação é **FALSA**

5 QUANDO QUEREMOS TROCAR O NOME DE UMA PASTA OU ARQUIVO, DEVEMOS IR NA OPÇÃO:

A TROCAR

B MOVER

C NOVA PASTA

D RENAMEAR

Resposta Certa: D

Comentário: Neste caso, bastava somente encontrar a palavra que é sinônimo de TROCAR O NOME que é RENAMEAR.

6 EM QUAL DESSAS PEÇAS DO GABINETE FICAM ARMAZENADOS OS ARQUIVOS DO COMPUTADOR?

A MEMÓRIA ROM (HD)

B PROCESSADOR

C MEMÓRIA RAM

D PLACA MÃE

Resposta Certa: A.

Comentário: Nas aulas na sala de informática, falamos exaustivamente sobre o Disco Local C, também conhecido como HD ou Disco Rígido. Recordem que mostrei um HD aberto, onde vemos o disco de metal interno que guarda as informações. O HD é a raiz, da árvore de arquivos, onde todos os arquivos do computador são armazenados, desde o sistema operacional.

7 QUAL DAS ALTERNATIVAS ABAIXO ESTÁ CORRETA EXPLICANDO A DIFERENÇA ENTRE COPIAR E RECORTAR UMA PASTA OU ARQUIVO?

A QUANDO COPIAMOS UM ARQUIVO OU PASTA ELE PERMANECE NO LOCAL DE ONDE COPIAMOS E QUANDO RECORTAMOS ELE DESAPARECE DO LOCAL DE ONDE RECORTAMOS.

B QUANDO COPIAMOS UM ARQUIVO OU PASTA ELE DESAPARECE DO LOCAL ONDE COPIAMOS E QUANDO RECORTAMOS ELE PERMANECE NO LOCAL ONDE RECORTAMOS.

Resposta Certa: A.

Comentário: Utilizei o exemplo do jogo do livro para exemplificar. Quando copiamos é equivalente a utilizar uma máquina de “xerox” e manter a folha no livro, portando permanece o original e temos uma cópia. Ao recortar, seria equivalente a pegar uma tesoura e remover a folha do original do livro, neste caso, no local original não temos mais a página. Com as pastas e arquivos funciona da mesma forma.

8 PARA VISUALIZAR TODO SISTEMA DE ARQUIVOS DO COMPUTADOR, UTILIZAMOS O:

A WINDOWS EXPLORER

B WORD

C PAINT

D NAVEGADOR

Resposta Certa: A.

Comentário: O Windows Explorer é programa dentro do Windows, onde podemos fazer todas as operações possíveis com arquivos e pastas. E com ele fazemos a navegação por todo sistema de arquivos e pastas. Com ele organizamos, criamos, removemos, movemos, copiamos, recortamos e outras funções com pastas e arquivos.

9 APÓS COPIAR OU RECORTAR UM ARQUIVO, PARA QUE ELE VÁ PARA O NOVO LUGAR, PRECISAMOS CLICAR EM:

A	MOVER	B	COLAR
C	RENOMEAR	D	ARRASTAR

Resposta Certa: B.

Comentário: Sempre que copiamos ou recortamos um arquivo devemos COLAR para que o arquivo seja copiado ou recortado para o destino.

10 QUAL ATALHO UTILIZAMOS PARA COPIAR?

A	CTRL + C	B	CTRL + X
C	CTRL + A	D	CTRL + V

Resposta Certa: A.

Comentário: O Ctrl + C (copiar) juntamente com o Ctrl + V (colar) com certeza são dois dos atalhos mais usados no computador.

11 QUAL ATALHO UTILIZAMOS PARA RECORTAR?

A	CTRL + C	B	CTRL + X
C	CTRL + A	D	CTRL + V

Resposta Certa: B.

Comentário: O Ctrl + X (recortar) também é bastante usado junto com o Ctrl + V (colar).

12 QUAL ATALHO UTILIZAMOS PARA COLAR?

A	CTRL + C	B	CTRL + X
C	CTRL + A	D	CTRL + V

Resposta Certa: D.

Comentário: O Ctrl + V (colar) é utilizado com o Ctrl + C (copiar) e com o Ctrl + X (recortar)

13 QUAL DAS OPÇÕES É UTILIZADA PARA SELECIONAR UM ARQUIVO OU PASTA?

A CLICAR 2 VEZES EM CIMA DO ARQUIVO OU PASTA

B CLICAR UMA VEZ SOBRE O ARQUIVO OU PASTA

C CLICAR, SEGURAR APERTADO NO ARQUIVO OU PASTA

D CLICAR, SEGURAR APERTADO E ARRASTAR O ARQUIVO OU PASTA

Resposta Certa: B.

Comentário: Para selecionar um arquivo ou pasta basta clicar uma vez sobre ele e ele ficará com um quadrado azul atrás, como no exemplo abaixo, onde temos um arquivo somente selecionado.

📁 Atividades	24/04/2020 17:58	Pasta de arquivos	
📄 6º Ano - Atividade 1	08/04/2020 19:02	Documento do Mi...	14 KB
📄 6º Ano - Atividade 1	08/04/2020 19:02	Documento do A...	10 KB
📄 6º Ano - Atividade 2	16/04/2020 11:49	Documento do Mi...	14 KB
📄 6º Ano - Atividade 2	16/04/2020 11:50	Documento do A...	10 KB
📄 6º Ano - Atividade Revisão	24/04/2020 16:40	Documento do Mi...	14 KB
📄 6º Ano - Atividade Revisão	24/04/2020 16:40	Documento do A...	10 KB
📄 6º Ano - Revisão atividade 1	24/04/2020 15:33	Documento do Mi...	274 KB
📄 6º Ano - Revisão atividade 1	24/04/2020 16:05	Documento do A...	227 KB
📄 6º Ano - Revisão atividade 2	24/04/2020 23:57	Documento do Mi...	379 KB

Se clicarmos 2 vezes em cima do arquivo ou pasta será o comando para abrir o objeto selecionado.

14 QUANDO QUEREMOS SABER QUANTO ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO AINDA TENHO NO MEU COMPUTADOR, PRECISO CLICAR COM O BOTÃO _____ DO MOUSE SOBRE O ÍCONE DO DISCO LOCAL (C:) E EM SEGUIDA SELECIONAR A OPÇÃO _____. ASSIM ELE MOSTRARÁ QUANTO ESPAÇO EU TENHO DISPONÍVEL E QUANTO ESPAÇO ESTÁ SENDO UTILIZADO.

QUAL DAS OPÇÕES COMPLETA AS LACUNAS ACIMA?

A ESQUERDO ... PROPRIEDADES

B DIREITO ... DETALHES

C ESQUERDO ... DETALHES

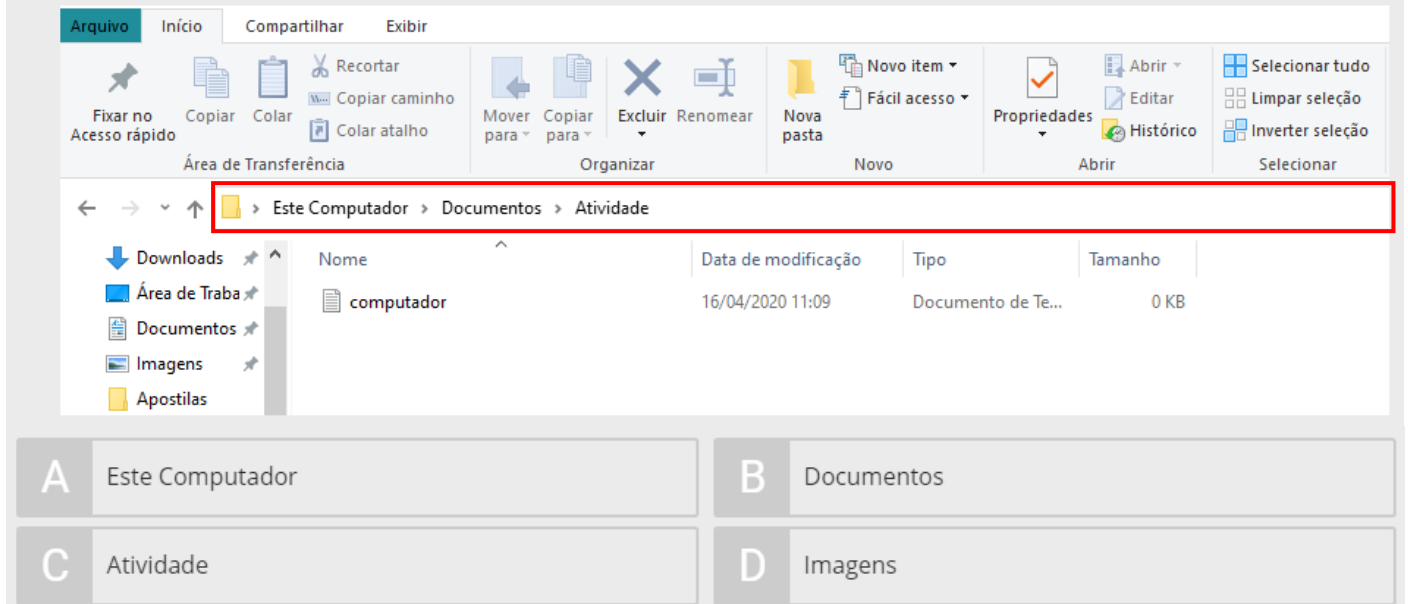
D DIREITO ... PROPRIEDADES

Resposta Certa: D.

Comentário: A resposta dessa pergunta passa pela escolha correta do botão do mouse e depois clicar em propriedades. A confusão pode ocorrer quando queremos clicar com o botão direito. Apesar de normalmente utilizarmos a mão direita no mouse, na maioria das vezes clicamos no botão esquerdo do mouse. O botão direito refere-se ao botão menos vezes utilizado e que abre o que chamamos de menu de contexto. Nesse caso o clique deve ser com o botão direito.



15 OBSERVANDO A BARRA DE ENDEREÇO DA IMAGEM ABAIXO, QUAL PASTA ESTÁ ABERTA?



Resposta Certa: C.

Comentário: Para sabermos qual pasta está aberta e sendo mostrada no Explorer da imagem acima, precisamos observar a BARRA DE ENDEREÇO (destacada em vermelho) e ver qual o último nome que aparece. Este último nome se refere à pasta que está aberta e seu conteúdo sendo mostrado pelo explorer.