



## ATIVIDADE 8

### 1. Conceitue arquivo:

Um arquivo é uma coleção de informações relacionadas definidas por seu criador ou ainda Um arquivo consiste em uma sequência de bits, bytes, linhas ou registros cujos significados são definidos por seus criadores.

### 2. Explique a forma de gerenciamento bem como a sua função:

Criar, manipular e excluir arquivos e diretórios, mapear e fornecer ferramentas de backup são as formas de gerenciamento de arquivos no sistema operacional

### 3. Pesquisar na Internet as formas de visualização de arquivos em um sistemas de suas

preferência:

Windows Explorer

### 4. Qual é o fundamento da extensão do arquivo.

Dessa forma, o usuário e o sistema operacional podem saber imediatamente a partir do nome qual é o tipo de arquivo em questão.

### 5. elaborar uma tabela contendo 7 linhas e duas colunas com uma lista de arquivos e seus

respectivos programas:

Arquivo	Programa
Index.html	Notepad++
Main.c	Code blocks
Texto.txt	WordPad
Compact.rar	Extrator de arquivos
Bib.lib	Editor de código
Programa.exe	Executavel
Trabalho.docx	Word

### 6. Qual é a importância de diretórios no gerenciamento do sistema de arquivos?

Organização e separação, conforme a necessidade do usuário

### 7. Explique as estratégias utilizadas locações de arquivos contígua e lista ligadas:

Contigua: Este é o esquema mais simples de alocação de arquivos, onde cada arquivo é armazenado no disco como um bloco contíguo de dados.

Lista Ligada: Nesta estratégia de alocação, usamos uma lista ligada para indicar os espaços ocupados em disco pelo arquivo.

### 8. Como resolver o problemas existe locação de lista ligada?

Com a Alocação com Lista usando indice

### 9. Escreva a fundamentação do acesso direto:

Permite a leitura/gravação de um registro diretamente na sua posição. Este acesso é realizado através do número do registro que é a sua posição relativa ao início do arquivo. No acesso direto não há restrição com relação à ordem em que os registros são lidos ou gravados, sendo sempre necessário informar o número do registro.