

Exercício 1: Registro de Notas de Alunos

Objetivo: Criar um programa para registrar e ler notas de alunos de um arquivo de texto. O programa deve solicitar ao usuário o nome do aluno e sua nota e salvar as informações em um arquivo de texto (`notas.txt`) no formato `Nome: Nota`.

- Permitir que o usuário adicione vários registros e, ao final, exibir todas as entradas contidas no arquivo.
- Adicione a possibilidade de o usuário buscar o nome de um aluno específico no arquivo e retornar sua nota.

Exercício 2: Contador de Palavras

Objetivo: Contar o número de palavras em um arquivo de texto. O programa deve abrir um arquivo chamado `texto.txt`, ler todo o conteúdo e contar o número total de palavras.

- Exibir o conteúdo do arquivo e, em seguida, a contagem de palavras.
- Modificar o código para também contar o número de ocorrências de cada palavra, ignorando diferenças entre maiúsculas e minúsculas, e salvar o resultado em um novo arquivo chamado `contagem_palavras.txt`.

Exercício 3: Registro de Logs de Acesso

Objetivo: Implementar um sistema de logs de acesso que registra a data e a hora de cada acesso ao programa. Cada vez que o programa for iniciado, ele deve registrar a data e hora em um arquivo de texto (`log_acesso.txt`) no formato `Data - Hora`.

- Adicionar a opção de o usuário visualizar todos os registros no arquivo.
- Adicionar uma funcionalidade que permita ao usuário limpar o log.

Exercício 4: Editor de Lista de Tarefas

Objetivo: Criar um editor de tarefas simples em que o usuário possa adicionar, visualizar e excluir tarefas. O programa deve permitir que o usuário adicione tarefas a um arquivo (`tarefas.txt`), visualize todas as tarefas e apague uma tarefa específica.

- Use o número da linha para identificar qual tarefa apagar. O programa deve reescrever o arquivo sem a tarefa excluída.
- Implemente uma função para marcar tarefas como concluídas, prefixando a linha com `[X]`.

Exercício 5: Gerador e Leitor de Relatórios de Vendas

Objetivo: Gerar relatórios de vendas e processá-los em um arquivo de texto. Solicitar ao usuário que insira o nome do vendedor, o item vendido e o valor da venda. Cada entrada deve ser registrada em `vendas.txt` no formato `Vendedor: Item - Valor`.

- Adicione a opção para o usuário visualizar o relatório total de vendas.
- Implemente uma função para calcular o total de vendas e salvar o resultado em um arquivo separado chamado `relatorio_total.txt`.