

	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS				
Curso:	<i>Engenharia de Computação</i>	Disciplina:	<i>Laboratório de Introdução à Programação de Computadores</i>	Período	1ª
Professor(a):	<i>Eduardo Habib Bechelane Maia</i>			Valor:	
Data de Entrega:	29/07/2024	Laboratório:	5	8	

Laboratório 05

Exercício 1:

a. Leitura e Gravação de Dados em Arquivo:

- Peça ao usuário para inserir o nome de um arquivo de texto para salvar os dados.
- Permita que o usuário entre com várias strings, cada uma representando o nome de um estudante, até que o usuário insira "SAIR" para terminar a entrada.
- Grave cada nome em uma nova linha no arquivo especificado.

b. Processamento de Strings e Arquivos:

- Reabra o arquivo criado e leia cada nome gravado.
- Para cada nome, converta todas as letras para maiúsculas e grave os resultados em um novo arquivo, adicionando o sufixo "_MAIUSCULO" ao nome original do arquivo.

c. Exibição de Resultados:

- Imprima os nomes em maiúsculas no console para confirmar a alteração.



Exercício 2:

a. Leitura e Gravação de Dados em Arquivo:

- Solicite ao usuário o nome de um arquivo de texto para armazenar dados.
- Permita que o usuário insira várias frases (até um máximo de 20) até que digite "FIM" para encerrar a entrada.
- Grave cada frase em uma nova linha no arquivo especificado, garantindo que cada frase não ultrapasse 100 caracteres.

b. Recuperação de Dados e Armazenamento em Matriz:

- Reabra o arquivo criado e leia cada frase armazenada.
- Armazene as frases em uma matriz de caracteres onde cada linha possa armazenar uma frase com no máximo 100 caracteres.

	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS				
Curso:	<i>Engenharia de Computação</i>	Disciplina:	<i>Laboratório de Introdução à Programação de Computadores</i>	Período	<i>1ª</i>
Professor(a):	<i>Eduardo Habib Bechelane Maia</i>			Valor:	
Data de Entrega:	<i>29/07/2024</i>	Laboratório:	<i>5</i>	8	

c. **Manipulação e Exibição de Dados:**

- Solicite ao usuário uma palavra para busca.
- Verifique e imprima quais linhas da matriz contêm a palavra solicitada, informando também o número da linha.