

LISTA DE EXERCÍCIOS

Página 1 de 1

Curso <i>Bacharelado em Ciência da Computação</i>		Unidade <i>Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas</i>
Disciplina <i>AP1 – Algoritmos e Programação 2 – ICE 0607</i>		
Turma <i>2º Período Turma A</i>	Data <i>20/10/2025</i>	Professor(a) <i>Ana Paula Freitas Vilela Boaventura</i>

ORIENTAÇÕES PARA A RESOLUÇÃO - O conteúdo exigido para resolução desta lista de exercícios compreende os seguintes capítulos no *Plano de Ensino* da disciplina: **Arquivos**.

1. Faça um programa que crie um arquivo TEXTO em disco, com o nome “dados.txt” e escreva neste arquivo em disco uma contagem de 20 em 20, que vá de 0 até 1000, com um número em cada linha.
2. Faça um programa que renomeie o arquivo criado no exercício 1, para MATRICULADOS.TXT.
3. Faça um programa para criar um arquivo chamado ALUNOS.DAT, no qual cada registro será composto pelos seguintes campos: matrícula, nome, curso, nota1 e nota2.
4. Faça um programa para incluir alunos no arquivo criado no Exercício 3, lembrando que não podem existir dois alunos com o mesmo número de matrícula.
5. Faça um programa para alterar as notas dos alunos no arquivo criado no Exercício 3.
6. Faça um programa para alterar o curso dos alunos do arquivo criado no Exercício 3.
7. Faça um programa para excluir os alunos que foram reprovados, sabendo que para serão reprovados se a média aritmética for menor do que 6,0.
8. Faça um programa para consultar o número, o nome e a média de todos os alunos cadastrados no arquivo do Exercício 3.
9. Faça um programa para consultar todos os alunos cujos nomes começam pela letra M.