



Exercícios da Prova Passada 3

Nome: _____ Data: 02/12/2025

1. A linguagem C permite várias combinações de modos de abertura de arquivos, como leitura, escrita, texto, binário, arquivo já existem, novo arquivo, etc.. Descreva o significado de cada uma das combinações abaixo:

A) ab+

B) rwb

C) rb+

D) w+

2. Faça um programa que crie um arquivo **texto**. O programa deve solicitar nomes de alunos enquanto o usuário desejar. Os dados deve ser gravado no arquivo e no final o arquivo deve ser fechado. Abaixo um exemplo do formato dos dados no arquivo:

Lista de Alunos da 4a. Série

1 Ana
2 Barbara
3 Carlos
4 Paulo
5 Túlio

Total de 5 Alunos

3. Faça um programa que crie uma estrutura para armazenar dados de Projetos (Número do Projeto, Nome do Projeto, Responsável e Custo). O programa deve solicitar dados enquanto o usuário desejar e gravá-los em um arquivo binário.

4. Faça uma função que abra o arquivo binário da questão anterior, pesquise um número digitado pelo usuário e após confirmação do usuário exclua o registro do arquivo gravando um registro vazio na mesma posição do pesquisado.

DICAS DE COMANDOS:

```
FILE *fp = fopen("Arquivo.txt", "ab");
fwrite(&Cliente, sizeof(Cliente), 1, fp);
fread(&Cliente, sizeof(Cliente), 1, fp);
fseek(fp, 0, SEEK_SET); fseek(fp, -sizeof(Cliente), SEEK_CUR); fseek(fp, 0, SEEK_END);
fclose(fp);
fprintf(fp, "%3d %-50s %9.2f\n", C.Código, C.Nome, C.Salário);
```