**PARCIAL 1 – PARTE 1**

**Exercício 1**

Faça um programa que leia a especialidade médica e o tempo de serviço (em anos) de cada um dos 10 médicos de um hospital utilizando uma struct. Armazene-os no arquivo “medico.txt”. Cada linha do arquivo corresponde aos dados de um médico. Utilize o comando fprintf(). A seguir, leia o arquivo “medico.txt” utilizando fscanf(). Apresente os dados na tela.

**EXERCÍCIOS 2**

Faça um programa que leia um arquivo contendo o nome e o salário de diversas pessoas (separados por linha), e calcule o total dos salários recebidos.

**EXERCÍCIOS 3**

Faça um programa que crie uma struct cliente com as seguintes informações:

- nome

- e-mail

- renda mensal

Receba os dados de 10 clientes e em seguida, exiba os dados na tela.

**EXERCÍCIO 4**

Faça um programa que leia os dados de um aluno por meio de uma struct, com os seguintes dados:

CPF (tipo inteiro),

NOME (tipo String)

vetor NOTAS – tamanho de 3.

Imprima os dados do aluno e a média de suas das três notas.

**EXERCÍCIO 5**

Uma fábrica de cosméticos fornece produtos para diversas lojas. Faça um programa que leia o estoque dos produtos da fábrica:

- Código do produto

- Quantidade de itens

- Preço do produto

Grave esses dados em um vetor de 5 posições.

Em um novo vetor, insira os produtos que custam acima de R$80,00.

Além disso, imprima todos os produtos que custam acima de R$80,00.