

# PROGRAMAÇÃO EM C

## TRABALHO AVALIATIVO

### TAREFA:

Pacientes de um hospital precisam tomar vários medicamentos e muitos desses pacientes não conseguem entender a receita médica devido a caligrafia do médico e se perdem quanto aos horários e a quantidade de comprimidos que devem tomar.

Assim, desenvolva um programa em C que possua as seguintes características:

1. O programa deve ter um menu com as opções:
  - a) Login
  - b) Cadastro usuário
  - c) Cadastro medicamento
  - d) Sair
2. Login para identificar o usuário. Após o login no programa o nome do usuário deve ser mostrado na tela o tempo todo em que o software estiver em uso.
3. Na opção de cadastro o usuário deve informar seus dados como: **nome, senha e idade.**
4. Na tela onde o usuário deverá cadastrar sua medicação:
  - a) nome do medicamento;
  - b) horário em que deve ser tomando;
  - c) quantidade de comprimidos;
  - d) quantidade de dias que a medicação deve ser tomada.
5. Após o login do usuário no sistema, todos os medicamentos cadastrados serão listados com um número de índice (ID), para facilitar a escolha do medicamento que deve ser apresentado.
  - 1 – nome do medicamento
  - 2 – dipirona
  - 3 – nome do medicamento
  - .....
6. Ao escolher o número do nome do medicamento na lista, o usuário deverá ver todas as informações listadas no item 4.

### ATENÇÃO

1. Este trabalho pode ser **individual, dupla, trio ou grupo de 4 alunos.**
2. A data de entrega é **(24/04/24), até as 00h00.**
3. **Em nenhuma hipótese a data e horário de entrega será prorrogado.**
4. **ATENÇÃO: TRABALHOS ENVIADOS SEM NOME E NÚMERO DE MATRÍCULA TERÃO NOTA ZERO (0,0).**
5. **NÃO SERÁ ACEITO TRABALHO EM ARQUIVO .c**

6. O trabalho **deverá ser enviado pelo link SAVA em PDF** contendo o código do programa e print de todas as telas que o programa pode mostrar durante sua execução.

**Exemplo:**

**CÓDIGO DO PROGRAMA**

```
#include <stdlib.h>
int main(int argc, char *argv[]) {
    int i;
    int run = 1;
    while(run == 1){
        printf("digite um numero entre 0 e 9\n");
        scanf("%d", &i);
        switch(i){
            case 0:
                printf("vc digitou 0.\n");
                system("pause");
                system("cls");
                break;
            case 1:
                printf("vc digitou 1.\n");
                system("pause");
                system("cls");
                break;
            case 2:
                printf("vc digitou 2.\n");
                system("pause");
                system("cls");
                break;
            default:
                printf("opcao invalida!\n");
                system("pause");
                system("cls");
        }
    }
    return 0;
}
```

**PRINT DA TELA DO PROGRAMA**

