

Projeto: Menu

1. Criar um **Menu** com 6 opções;
2. Utilizar o comando: Switch Case;
3. Cada opção deve corresponder a chamada de um programa selecionado dentre a lista dos programas “Se”, que já deve ter sido desenvolvido por vocês. Trabalhar com 5 programas em “Se” para serem chamados;
4. Se for digitado uma opção que não está especificada no menu, apresentar uma mensagem informando ao usuário que a opção selecionada está errada para ele tentar novamente;
5. A última opção é para encerrar o programa;
6. Antes de testar o menu, os programas que serão chamados deverão ter sido compilados e testados quando foi passado a lista dos exercícios em “Se”.

Instruções

1. Fazer em dupla, mas do mesmo grupo de atuação (GA ou GB);
2. Será disponibilizada uma tarefa no ambiente do Teams para eu seja feito o upload;
3. Os dois componentes da dupla **PRECISAM ENVIAR** a tarefa;
4. Caprichar no programa, layout, Mensagens para o usuário e organização, observando as técnicas passadas;

Modelo de Exemplo (não tirei imagem de todas as telas):

Este é um modelo simples utilizando o comando Switch, deve ser chamado 5 programas, conforme mencionado no projeto acima. Cada dupla escolhe seu layout, as opções e os programas que desejam chamar do comando “Se”.

Para mostrar a tela limpa quando chamar o programa selecionado, colocar a instrução: `system ("cls")` logo depois de cada instrução Case, isto fará com que a tela fique limpa, se não colocar o programa chamado aparece na mesma tela do Menu. Abaixo um pequeno trecho da primeira chamada como exemplo.

```
case 1:
    system ("cls");
    printf("\n Programa calcula a MEDIA de dois numeros. \n \n");

    {
        float n1, n2, m;
        printf("\n Digite um numero:  ");
        scanf("%f",&n1);
        printf("\n Digite outro numero: ");
        scanf("%f",&n2);
        m = (n1 + n2 ) / 2;
        printf("\n \n Resultado:  %.1f \n \n",m);
    }
break;
```

Abaixo alguns prints de telas.

```
*----- Menu -----*  
  
1 - Media  
2 - Soma  
3 - Multiplicacao  
4 - .....  
5 - .....  
9 - Finalizar o programa  
  
Escolha a opcao desejada: 1
```

```
Programa calcula a MEDIA de dois numeros.  
  
Digite um numero: 10  
Digite outro numero: 20  
  
Resultado: 15.0  
Pressione qualquer tecla para continuar. . . _
```

```
*----- Menu -----*

1 - Media
2 - Soma
3 - Multiplicacao
4 - .....
5 - .....
9 - Finalizar o programa

Escolha a opcao desejada: 6

Opcao invalida tente novamente

Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

```
*----- Menu -----*

1 - Media
2 - Soma
3 - Multiplicacao
4 - .....
5 - .....
9 - Finalizar o programa

Escolha a opcao desejada: 9
Tecle enter para sair do programa
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

-----
Process exited after 37.29 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```