

```
#include <stdio.h>

int main(void){

    int valor;

    printf("Opcoes do menu 1 - Saudacao 2 - Bronca 3 - Felicitacao 0 - Fim \n Qual a sua opcao: ");
    scanf("%d",&valor);

    //De acordo com a escolha do usuário, irar entrar em um dos cases e exibir um mensagem
    switch (valor){
        case 0:
            printf("\nFim de servico.");
            break;

        case 1:
            printf("\nOla. Como vai?");
            break;

        case 2:
            printf("\nVamos estudar mais.");
            break;

        case 3:
            printf("\nMeus Parabens !");
            break;

        default:
            printf("\nErro voce escolheu uma opcao invalida!");
            break;
    }
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void){
```

```
    int idade;
```

```
    printf("Qual a idade do nadador? \n idade: ");  
    scanf("%d",&idade);
```

```
    //Testando se o numero está no intervalo da condição
```

```
    if (idade ≥ 5 && idade ≤ 7){//&& - e  
        printf("\nInfantil");
```

```
    }else if (idade ≥ 8 && idade ≤ 10){  
        printf("\nJuvenil");
```

```
    }else if (idade ≥ 11 && idade ≤ 15){  
        printf("\nAdolescente");
```

```
    }else if (idade ≥ 16 && idade ≤ 30){  
        printf("\nAdulto");
```

```
    }else{  
        printf("\nSenior");
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```



```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void){
```

```
    int n;
```

```
    printf("Qual o numero? ");
```

```
    scanf("%d",&n);
```

```
    //Todo número par é divisível por 2
```

```
    if ((n%2) == 0){ // % - o resto da divisão
```

```
        printf("O quadrado de %d = %d\n",n,(n*n));
```

```
    }else{
```

```
        printf("O cubo de %d = %d\n",n,(n*n*n));
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```



```
#include<stdio.h>
```

```
int main(void){
```

```
    int ano; //Declaração da variavel ano
```

```
    //Recebendo o valor do ano
```

```
    printf("Digite o ano");
```

```
    scanf("%d",&ano);
```

```
    if( ((ano % 4) == 0 && (ano % 100) != 0) || (ano % 400) == 0){ // (|| isso significa - ou) ( && isso  
significa e )
```

```
        printf("O ano de %d é bissexto",ano);
```

```
    }else{
```

```
        printf("O ano de %d nao e bissexto",ano);
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
#include <stdio.h>

int main(void){

    int valor;

    float aumento , salario;

    printf("Qual o codigo do seu cargo: ");
    scanf("%d",&valor);

    printf("Qual o seu salario atual: ");
    scanf("%f",&salario);

    //Dependendo do valor do cargo vai entrar em um dos cases exibir o cargo e o aumento de salario
    switch (valor){

        case 1:
            printf("Escriturario\n");
            aumento = salario*0.5; //Aumento de 50%
            printf("Aumento de salario %f\n Salario novo = %f",aumento,(salario+aumento));
            break;

        case 2:
            printf("Secretario\n");
            aumento = salario*0.35; //Aumento de 35%
            printf("Aumento de salario %f\n Salario novo = %f",aumento,(salario+aumento));
            break;

        case 3:
            printf("Gerente\n");
            aumento = salario*0.1; //Aumento de 10%
            printf("Aumento de salario %f\n Salario novo = %f",aumento,(salario+aumento));
            break;

        case 4:
            printf("Diretor\n");
            aumento = salario*0.0; //Aumento de 0%
            printf("Aumento de salario %f\n Nao tem aumento de salario",aumento);
            break;

        default:
            printf("Nao existe esse cargo!");
            break;
    }

    return 0;
}
```