

```
#include <stdio.h>

#include <locale.h>

#include <stdlib.h>

int main() {

    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");

    int opcao;

    float salario, novo_salario, imposto;

    printf("Gustavo A. Vargas\n");

    while (1) {

        printf("\nMenu de opções:\n");

        printf("1. Imposto\n");

        printf("2. Novo salário\n");

        printf("3. Classificação\n");

        printf("4. Finalizar o programa\n");

        printf("Digite a opção desejada: ");

        scanf("%d", &opcao);

        switch (opcao) {

            case 1:

                printf("Digite o salário: R$");

                scanf("%f", &salario);

                imposto = salario * 0.15;

                printf("O imposto sobre o salário é: R$%.2f\n", imposto);

                break;

            case 2:

                printf("Digite o salário: R$");

                scanf("%f", &salario);

                novo_salario = salario * 1.10;
```

```
    printf("O novo salário é: R$%.2f\n", novo_salario);

    break;

case 3:

    printf("Digite o salário: R$");

    scanf("%f", &salario);

    if (salario < 1000) {

        printf("Classificação: Mal remunerado\n");

    } else if (salario >= 1000 && salario < 2000) {

        printf("Classificação: Normal\n");

    } else {

        printf("Classificação: Bem remunerado\n");

    }

    break;

case 4:

    printf("Programa finalizado.\n");

    return 0;

default:

    printf("Opção inválida. Por favor, escolha uma opção válida.\n");

}

}

return 0;

}
```