

ATIVIDADE MATEMÁTICA

6. Glicose

```
C
#include <stdio.h>

int main() {
    double glicose;

    printf("Digite a medida da glicose: ");
    scanf("%lf", &glicose);

    if (glicose <= 100) {
        printf("Classificacao: Normal\n");
    } else if (glicose <= 140) {
        printf("Classificacao: Elevado\n");
    } else {
        printf("Classificacao: Diabetes\n");
    }

    return 0;
}
```

7. Dardo

```
C
#include <stdio.h>

int main() {
    double dardo1, dardo2, dardo3, maior;

    printf("Digite a medida da primeira tentativa: ");
    scanf("%lf", &dardo1);

    printf("Digite a medida da segunda tentativa: ");
    scanf("%lf", &dardo2);

    printf("Digite a medida da terceira tentativa: ");
    scanf("%lf", &dardo3);
}
```

```

    maior = dardo1;
    if (dardo2 > maior) {
        maior = dardo2;
    }
    if (dardo3 > maior) {
        maior = dardo3;
    }

    printf("Maior distancia: %.2lf\n", maior);

    return 0;
}

```

8. Temperatura

```

C
#include <stdio.h>
#include <ctype.h>

int main() {
    char escala;
    double temperatura, equivalente;

    printf("Voce vai digitar a temperatura em qual escala (C/F)? ");
    scanf(" %c", &escala);

    escala = toupper(escala);

    if (escala == 'C') {
        printf("Digite a temperatura em Celsius: ");
        scanf("%lf", &temperatura);
        equivalente = (temperatura * 9.0/5.0) + 32.0;
        printf("Temperatura equivalente em Fahrenheit: %.2lf\n", equivalente);
    } else if (escala == 'F') {
        printf("Digite a temperatura em Fahrenheit: ");
        scanf("%lf", &temperatura);
        equivalente = 5.0 * (temperatura - 32.0) / 9.0;
        printf("Temperatura equivalente em Celsius: %.2lf\n", equivalente);
    } else {
        printf("Escala invalida. Por favor, digite 'C' ou 'F'.\n");
    }

    return 0;
}

```

9. Lanchonete

C

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

```
int main() {
    int codigo, quantidade;
    double preco, total;

    printf("Codigo do produto comprado: ");
    scanf("%d", &codigo);
    printf("Quantidade comprada: ");
    scanf("%d", &quantidade);

    switch (codigo) {
        case 1:
            preco = 5.00;
            break;
        case 2:
            preco = 3.50;
            break;
        case 3:
            preco = 4.80;
            break;
        case 4:
            preco = 8.90;
            break;
        case 5:
            preco = 7.32;
            break;
        default:
            preco = 0.0;
    }

    if (preco > 0) {
        total = preco * quantidade;
        printf("Valor a ser pago: R$ %.2lf\n", total);
    } else {
        printf("Codigo de produto invalido.\n");
    }

    return 0;
}
```

10. Multiplos

C

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

```
int main() {  
    int num1, num2;  
  
    printf("Digite o primeiro numero: ");  
    scanf("%d", &num1);  
    printf("Digite o segundo numero: ");  
    scanf("%d", &num2);  
  
    if (num1 % num2 == 0 || num2 % num1 == 0) {  
        printf("Sao multiplos\n");  
    } else {  
        printf("Nao sao multiplos\n");  
    }  
  
    return 0;  
}
```