**Primeira**



#include <stdio.h>

int main(){

float invest, taxa, total;

int anos;

printf("Seja bem vindo a nossa investidora! \n");

printf("Digite qual o valor que vc gostaria de investir: ");

scanf("%f", &invest);

printf("Digite a taxa: ");

scanf("%f", &taxa);

printf("Digite o numero de anos: ");

scanf("%d", &anos);

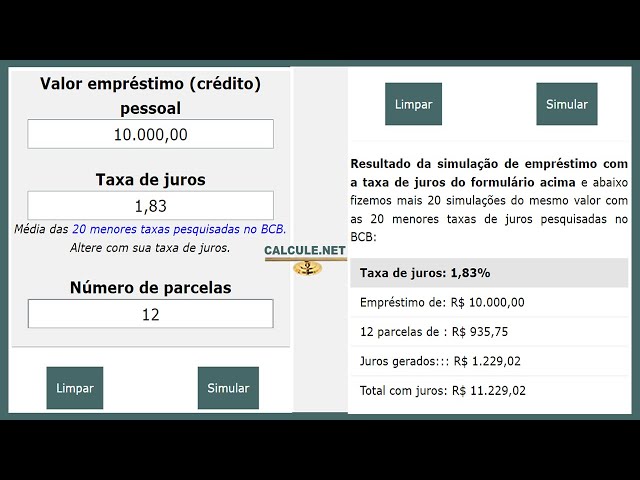
total = invest + (invest \* taxa \* anos);

printf("O juros simples e: %.2f", total);

return 0;

}

**Segunda**



#include <stdio.h>

int main(){

float valorep, meses, valortotal, taxa = 0.07;

printf("Seja bem vindo a nossa simuladora de emprestimo {ok} \n");

printf("Digite o valor do emprestimo, Min 100, Max 10.000, Taxa de 7% ao mes \n");

scanf("%f", &valorep);

printf("Quantas parcelas ? obs(max de 36 meses) \n");

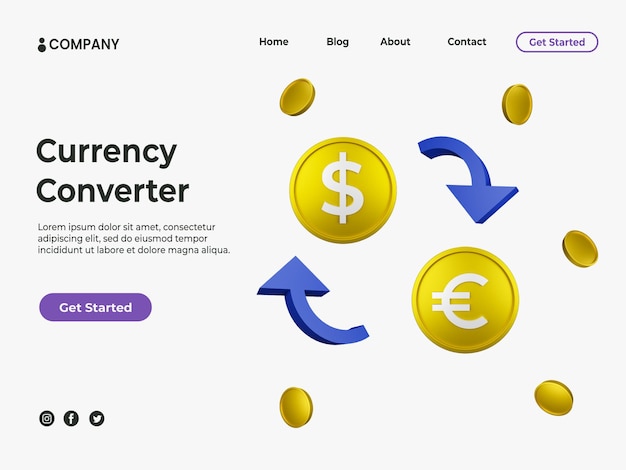
scanf("%f", &meses);

valortotal = valorep \* (1 + taxa \* meses)/meses;

printf("e o valor total sera de: %2.f", &valortotal);

return 0;

**Terceira**



#include <stdio.h>

int main() {

float valor, taxadodolar = 5.14, operacao;

printf("quantos vc quer converter do real para dolar? \n");

scanf("%f", &valor);

operacao = valor / taxadodolar;

printf("O valor do dolar e de aproximadamente: %2.f \n", operacao);

return 0;

}

**Quarta**



#include <stdio.h>

int main() {

int idade, aposentadoria;

char genero;

printf("digite [f] femenino, ou {m} masculino \n");

scanf(" %c", &genero);

printf("digite sua idade: \n");

scanf("%i", &idade);

if(genero == 'm') {

aposentadoria = idade - 65;

printf("para vc aposentar faltam: %i", aposentadoria);

}

else{

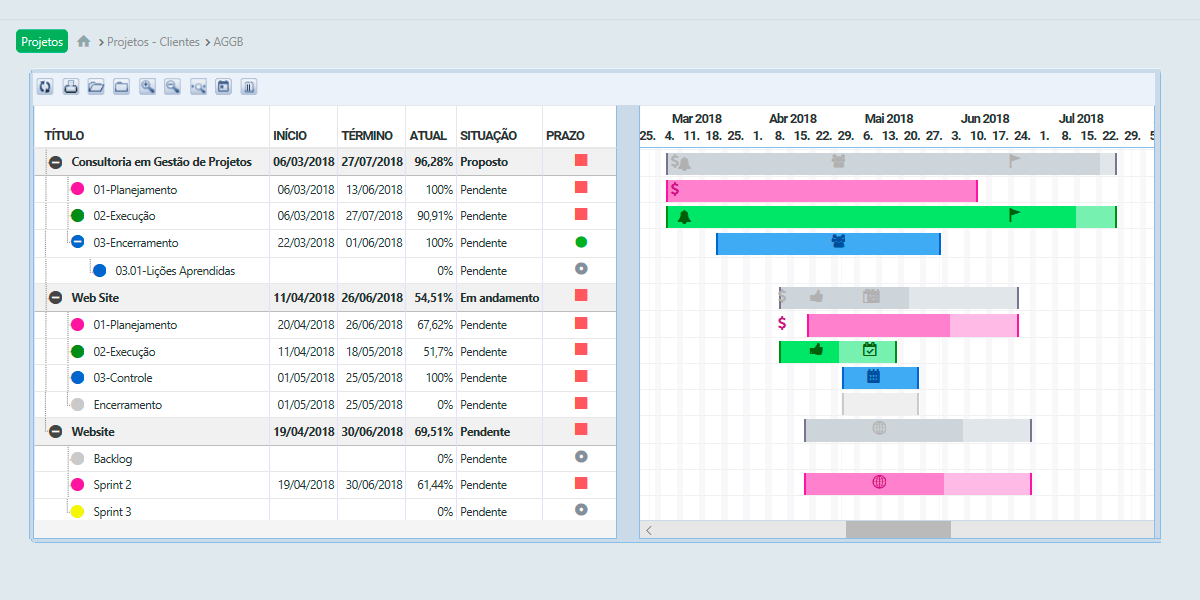
aposentadoria = idade - 62;

printf("para vc aposentar faltam: %i", aposentadoria);

}

return 0;

**Quinta**



include <stdio.h>

int main() {

float valor\_inicial, valor\_atual, lucro\_prejuizo;

// Solicita o valor inicial do investimento

printf("Digite o valor inicial do investimento: ");

scanf("%f", &valor\_inicial);

// Solicita o valor atual do investimento

printf("Digite o valor atual do investimento: ");

scanf("%f", &valor\_atual);

// Calcula o lucro ou prejuízo

lucro\_prejuizo = valor\_atual - valor\_inicial;

// Verifica se houve lucro ou prejuízo

if (lucro\_prejuizo > 0) {

printf("Parabéns! Você teve um lucro de %.2f reais.\n", lucro\_prejuizo);

} else if (lucro\_prejuizo < 0) {

printf("Infelizmente você teve um prejuízo de %.2f reais.\n", -lucro\_prejuizo);

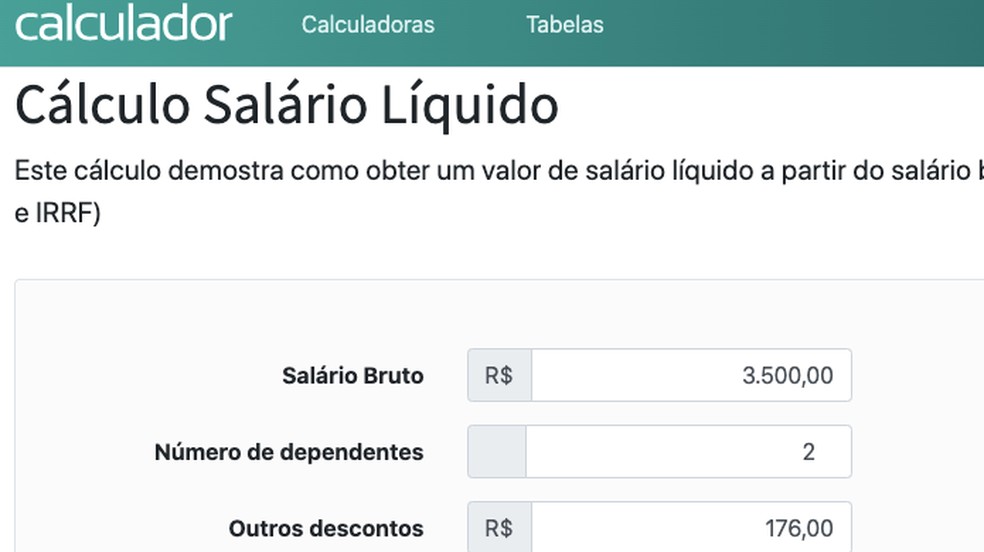
} else {

printf("Você manteve o mesmo valor inicial do investimento. Não houve lucro nem prejuízo.\n");

}

return 0;}

**Sexta**



#include <stdio.h>

int main() {

float salario\_bruto, salario\_liquido;

float inss, ir;

// Solicita o salário bruto do funcionário

printf("Digite o salario bruto do funcionario: ");

scanf("%f", &salario\_bruto);

// Calcula o desconto do INSS

if (salario\_bruto <= 1100.00) {

inss = salario\_bruto \* 0.075;

} else if (salario\_bruto <= 2203.48) {

inss = salario\_bruto \* 0.09;

} else if (salario\_bruto <= 3305.22) {

inss = salario\_bruto \* 0.12;

} else {

inss = salario\_bruto \* 0.14;

}

// Calcula o desconto do Imposto de Renda (IR)

if (salario\_bruto <= 1903.98) {

ir = 0;

} else if (salario\_bruto <= 2826.65) {

ir = (salario\_bruto - inss) \* 0.075;

} else if (salario\_bruto <= 3751.05) {

ir = (salario\_bruto - inss) \* 0.15;

} else if (salario\_bruto <= 4664.68) {

ir = (salario\_bruto - inss) \* 0.225;

} else {

ir = (salario\_bruto - inss) \* 0.275;

}

// Calcula o salário líquido

salario\_liquido = salario\_bruto - inss - ir;

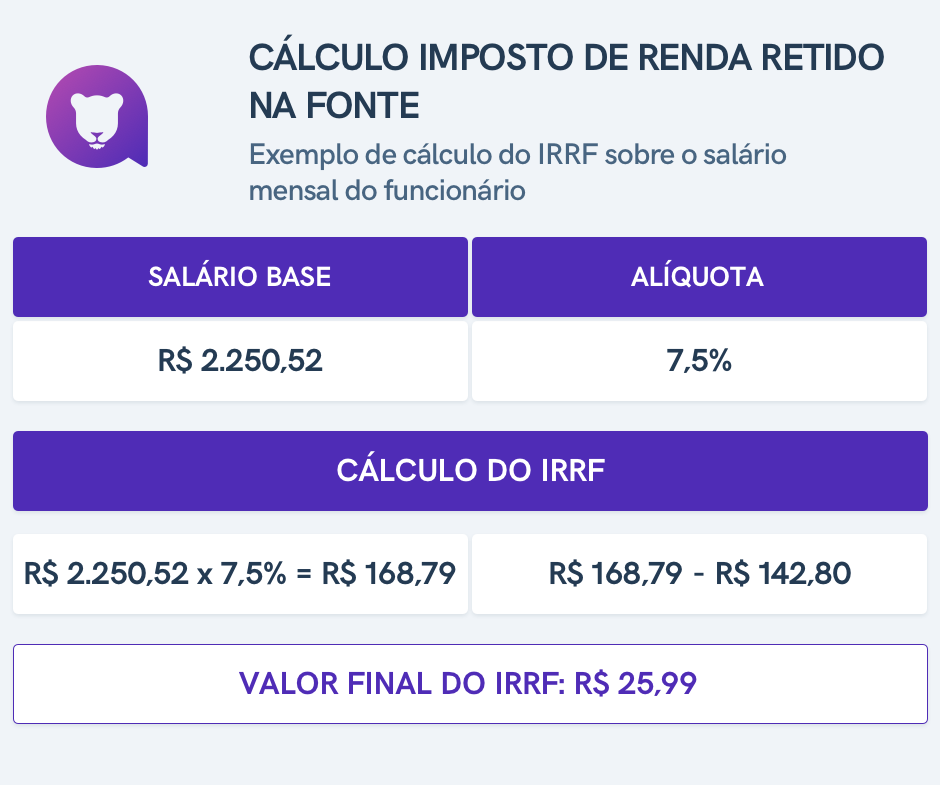
// Exibe o salário líquido

printf("O salario liquido do funcionario é: R$ %.2f\n", salario\_liquido);

return 0;

}

**Setima**



#include <stdio.h>

int main() {

float rendimentos\_anuais, imposto\_devido;

// Solicita ao usuário o valor dos rendimentos anuais

printf("Digite o valor dos rendimentos anuais: ");

scanf("%f", &rendimentos\_anuais);

// Calcula o imposto devido com uma alíquota fixa de 15%

imposto\_devido = rendimentos\_anuais \* 0.15;

// Exibe o valor do imposto devido

printf("O imposto devido é: R$ %.2f\n", imposto\_devido);

return 0;

}

**Oitava**



int main() {

float valor\_total, taxa\_adm, valor\_parcela, total\_pago;

int num\_parcelas;

// Solicitação dos dados ao usuário

printf("Digite o valor total da moto: ");

scanf("%f", &valor\_total);

printf("Digite o numero de parcelas desejadas: ");

scanf("%d", &num\_parcelas);

// Calcula a taxa de administração (2% ao mês)

taxa\_adm = 0.02;

// Calcula o valor de cada parcela

valor\_parcela = (valor\_total / num\_parcelas) \* (1 + taxa\_adm);

// Calcula o total pago ao final do consórcio

total\_pago = valor\_parcela \* num\_parcelas;

// Exibe os resultados

printf("\nValor de cada parcela: R$ %.2f\n", valor\_parcela);

printf("Total pago ao final do consorcio: R$ %.2f\n", total\_pago);

return 0;}

**Última (Nona)**

****

#include <stdio.h>

int main() {

    float investimento\_inicial, valor\_final;

    int num\_meses, i;

    // Solicitação dos dados ao usuário

    printf("Digite o valor inicial do investimento em Bitcoin: ");

    scanf("%f", &investimento\_inicial);

    printf("Digite o número de meses que deseja manter o investimento: ");

    scanf("%d", &num\_meses);

    // Calcula o valor final do investimento após o período especificado

    valor\_final = investimento\_inicial;

    printf("\nValor do investimento mes a mes:\n");

    for (i = 1; i <= num\_meses; i++) {

        valor\_final \*= 1.10; // Aumento de 10% ao mês

        printf("Mes %d: R$ %.2f\n", i, valor\_final);

    }

    // Exibe o valor final do investimento após o período especificado

    printf("\nValor final do investimento após %d meses: R$ %.2f\n", num\_meses, valor\_final);

    return 0;

}