

```
// Local: Alfenas - MG
// Data: 28/03/2025
// Autor: Guilherme Pereira Falcucci
// Disciplina: AEDS1
// Objetivo: Descobrir se a pessoa está apta a fazer um empréstimo alto ou não
```

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

```
int main() {
    int idade, nome, parcelasa, parcelasa2;
    float renda;

    printf("\n\tInsira a sua idade:");
    scanf("%i", &idade);
    // Loop para forçar a pessoa a escrever uma idade válida
    while (idade < 18 || idade > 130) {
        printf("\n\t idade invalida!");
        printf("\n\tInsira a sua idade:");
        scanf("%i", &idade);
    }

    printf("\n\tInsira a sua renda:");
    scanf("%f", &renda);
    // Loop para forçar a pessoa a escrever uma renda válida
    while (renda < 0) {
        printf("\n\t Valor invalido!");
        printf("\n\tInsira a sua renda:");
        scanf("%f", &renda);
    }

    printf("\n\tInsira a suas parcelas em atraso:");
    scanf("%i", &parcelasa);
    // Loop para forçar a pessoa a escrever uma quantidade de parcelas válida
    while (parcelasa < 0) {
        printf("\n\t parcelas invalidas!");
        printf("\n\tInsira a suas parcelas:");
        scanf("%i", &parcelasa);
    }

    printf("\n\tInsira a suas parcelas em atraso (2 anos):");
    scanf("%i", &parcelasa2);
    // Loop para forçar a pessoa a escrever uma quantidade de parcelas (2 anos) válida
```

```

while (parcelasa2 < 0) {
    printf("\n\t Parcelas em atraso invalidas!");
    printf("\n\tInsira a suas parcelas em atraso (2 anos):");
    scanf("%i", &parcelasa2);
}

printf("\n\tO seu nome está negativado?(1 = Sim 0 = Não)? ");
scanf("%i", &nome);
// Loop para forçar a pessoa a escrever um valor de negatividade válido
while (nome < 0 || nome > 1) {
    printf("\n\t Insira apenas 0 ou 1!!!!");
    printf("\n\t:O seu nome está negativado?(1 = Sim 0 = Não)?");
    scanf("%i", &nome);
}

// Comparações validando os valores perguntados anteriormente para decidir o empréstimo
da pessoa
if (renda < 2000 && idade < 18 && idade > 70 && nome == 1 && parcelasa < 2) {
    printf("\n\t Empréstimo negado!");
} else if (renda > 2000 && renda < 5000 && parcelasa2 <= 2 && nome == 0 ) {
    printf("Empréstimo de baixo valor.(Até 5000");
} else if (renda > 5000 && renda < 10000 && parcelasa2 <= 4 && parcelasa == 0 && nome
== 0) {
    printf("\n\t Empréstimo de médio valor. (Até 20000)");
} else if (renda > 10000 && parcelasa == 0 && nome == 0) {
    printf("\n\t Empréstimo de alto valor (Acima de 200000)");
}

return 0;
}

```