

```

//Uma agência bancária possui vários tipos de investimentos com rendimentos mensais, conforme a tabela abaixo:
//Valor Mínimo Descrição Rentabilidade Mensal
//R$ 100,00 Poupança 0,5%
//R$ 1000,00 Fundos de Renda Fixa 1%
//R$ 2500,00 CDBs 1,5%
//Faça um programa que leia o valor que o cliente deseja investir e calcule e exiba os tipos de aplicação que ele pode fazer e qual será sua rentabilidade (lucro) em cada uma delas (se for mais de uma). O programa termina quando for digitado um valor de investimento negativo.

#include<stdlib.h>
#include<stdio.h>

int main(){
    float investimento;

    while(1){
        //Primeiros valores a serem recebidos
        printf("Digite o valor do investimento (negativo pra sair): ");
        scanf("%f", &investimento);

        //Verificação pra sair do loop
        if(investimento < 0){
            break;
        }

        //Verificação e cálculos
        printf("\n*****Tipos de aplicacao disponiveis:*****\n");

        if (investimento >= 100 && investimento < 1000) {
            printf("- Poupanca (Rentabilidade: 0.5%)\n");
            printf("  Rentabilidade mensal: R$ %.2f\n\n", investimento * 0.005);
        }

        if (investimento >= 1000) {
            printf("- Fundos de Renda Fixa (Rentabilidade: 1%)\n");
            printf("  Rentabilidade mensal: R$ %.2f\n\n", investimento * 0.01);
        }

        if (investimento >= 2500) {
            printf("- CDBs (Rentabilidade: 1.5%)\n");
            printf("  Rentabilidade mensal: R$ %.2f\n\n", investimento * 0.015);
        }
    }

    //Finalização do programa
    return 0;
}

```