

Exercícios Complementares - Módulo 01 - Fase 01

Exercício 01 – Calculadora Financeira (Poupança)

Crie um programa (Console) que tem como objetivo realizar o cálculo de uma projeção financeira com base em uma aplicação em poupança. Esta calculadora deverá ter como entrada:

- Valor a ser aplicado
- % de rendimento mensal na poupança
- Quantidade de meses que o dinheiro ficará aplicado

Esta calculadora deverá calcular e retornar para o usuário quanto ele teria ao término dos meses que deseja aplicar.

Exercício 02 – Calculadora Financeira (Renda fixa)

Complementando o exercício anterior, vamos considerar também o cálculo a partir de aplicação na modalidade Renda Fixa. Para isso, altere o sistema para passar a receber também mais a seguinte informação:

- % de rendimento mensal em renda fixa

O sistema deverá retornar para o usuário tanto a projeção para poupança, como também para renda fixa. Além disso, mostrar uma mensagem indicando qual opção seria a mais indicada, ou seja, a que ele teria maior rendimento

Exercício 03 – Calculadora Financeira (Imposto de Renda para Renda Fixa)

Uma nova regra deve ser incluída para o sistema acima: Para aplicações feitas em Renda Fixa, o Governo cobra Imposto de Renda sobre o rendimento (não sobre o montante final), conforme a seguinte tabela:

Meses	% de Imposto de Renda
Até 12 meses	25%
De 13 a 24 meses	15%
De 25 a 36 meses	5%
Acima de 36 meses	1%

Dado esta regra, atualize o sistema para que o usuário possa ter a visão real da melhor aplicação (Poupança ou Renda Fixa)