

# Exercício prático de JAVA

Desenvolver uma solução, em que o objetivo é disponibilizar uma página que permita o cálculo de uma prestação mensal para a compra de uma viatura e caso o utilizador esteja interessado, deve guardar essa informação.

Dados necessários para o cálculo da prestação:

- Tipo de Financiamento
  - Interno
  - Externo
- Nº de Mensalidade (A)
- Valor da Viatura (B)
- **Regra de cálculo:**
  - $\text{Prestação Mensal} = B \times \text{Fator} / A$

Em que Fator, corresponde a um incremento de 4% sobre o preço da viatura para tipo de financiamento interno e 6,5% para tipo de financiamento externo.

- **Mensalidades:**

As mensalidades variam entre 12 e 60 meses (com intervalos de 12 meses) para o tipo de financiamento externo, entanto caso o tipo de financiamento seja interno, as mensalidades não podem ser superiores a 48 meses.

**Notas/Considerações:**

1. É obrigatório o cálculo da prestação mensal ser efetuado do lado do servidor.
2. Se possível, os valores do Fator devem ficar num ficheiro de configuração.

**Resultado:**

O Resultado deve ser apresentado numa página, com um botão para guardar a informação. Caso o utilizador carregue no botão [Guardar], deve indicar o nome e contacto. Essa informação deve ficar guardada num ficheiro no lado do servidor.