

---

**Fatec Guaratinguetá**

**Exercício: Financiamento de Veículos**

Data: 19/02/2025

Disciplina: Programação Web

Uma concessionária realiza a venda de seus veículos através de financiamento próprio como demonstrado a seguir:

**Exemplo**

Valor a financiar: 1000,00

Número de parcelas: 3

taxa de juros: 2%

Mês 1 =  $1000 + 2\% = 1020$

Mês 2 =  $1020 + 2\% = 1040,40$

Mês 3 =  $1040,40 + 2\% = 1061,21$

Parcelas Financiamento =  $1061,21 / \text{número de parcelas (3)} = \text{R\$ } 353,74$

Montar um programa em PHP para calcular o valor total de um financiamento e o valor da parcela já acrescida dos juros. O programa precisa ler o modelo do carro, o valor a ser financiado, o número de parcelas e a taxa de juros. O cálculo do valor das parcelas e o preço total do carro a ser financiado é realizado conforme o exemplo demonstrado anteriormente.