



**By @kakashi\_copiador**

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



# SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO

Prof. Brunno Lima



# SISTEMA DE AMORTIZAÇÃO FRANCÊS

Prof. Brunno Lima

Nos cálculos, usamos a taxa efetiva da operação, obtida a partir da taxa nominal contratada por proporcionalidade. Dessa forma, o cálculo da Tabela "Price" se inicia com o cálculo da taxa efetiva da operação. As demais etapas são idênticas às do Sistema Francês.

## EXEMPLO:

Para responder as próximas duas questões, baseie-se no enunciado a seguir:

Um empréstimo de R\$ 8.660,00 será amortizado pela Tabela Price em 5 parcelas mensais à taxa de 60% ao ano capitalizados mensalmente.

$$\text{Dados: } S_{5-5} = 5,52 / a_{5-5} = 4,33 / (1,05)^2 = 1,27$$

O valor das prestações é:

- a) R\$ 2.500,00
- b) R\$ 2.000,00
- c) R\$ 1.732,00
- d) R\$ 1.000,00
- e) R\$ 1.250,00

SISTEMA DE AMORTIZAÇÃO FRANCÊS  
Prof. Brunno Lima

O saldo devedor após o segundo pagamento é um valor entre:

- a) R\$ 3.500,00 e R\$ 4.000,00
- b) R\$ 4.500,00 e R\$ 5.000,00
- c) R\$ 5.000,00 e R\$ 6.000,00
- d) R\$ 6.000,00 e R\$ 6.500,00
- e) R\$ 7.000,00 e R\$ 7.500,00



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima