



**By @kakashi\_copiador**



<https://t.me/profbrunnolima>



**brunnolimaprofessor**



**@profbrunnolima**



**Professor Brunno Lima**



# SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO

Prof. Brunno Lima



# **SISTEMA DE AMORTIZAÇÃO FRANCÊS: QUESTÕES**

Prof. Brunno Lima

## (FCC/PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS/2018)

Certo investidor realizou uma aplicação financeira no valor de R\$ 16.400,00, durante 4 meses, com uma taxa de juros de 9% ao ano, no regime de juros simples. No final do período de 4 meses, ele resgatou todo o montante e o emprestou a uma pessoa que se comprometeu a liquidar a dívida por meio de duas prestações semestrais, iguais e consecutivas, vencendo a primeira 1 semestre após a data em que contraiu a dívida. Este empréstimo foi concedido com uma taxa de juros de 5% ao semestre, no regime de juros compostos, considerando o sistema francês de amortização. O valor da amortização da dívida incluído no valor da segunda prestação foi de

- (A) R\$ 9.084,60
- (B) R\$ 8.240,00
- (C) R\$ 8.652,00
- (D) R\$ 8.662,30
- (E) R\$ 8.446,00

SISTEMA DE AMORTIZAÇÃO FRANCÊS  
Prof. Brunno Lima

# **GABARITO:**

(C) R\$ 8.652,00

## (FCC/PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA/2016)

Uma dívida no valor de R\$ 16.000,00 deverá ser liquidada por meio de 5 prestações mensais, iguais e consecutivas, vencendo a primeira prestação 1 mês após a data da concessão da dívida. Utilizando o sistema de amortização francês, observa-se que os saldos devedores da dívida, imediatamente após o pagamento da primeira e da segunda prestação, são iguais a R\$ 12.956,00 e R\$ 9.835,90, respectivamente. O valor dos juros incluído na segunda prestação é igual a

- (A) R\$ 259,12.
- (B) R\$ 388,68.
- (C) R\$ 245,90.
- (D) R\$ 362,80.
- (E) R\$ 323,90.

# **GABARITO:**

(E) R\$ 323,90.



## (FCC/SEFAZ-PI/2015)

Uma dívida no valor de R\$ 20.000,00 vai ser paga em 30 prestações mensais, iguais e consecutivas, vencendo a primeira prestação 1 mês após a data de formação da dívida. Utilizou-se o sistema de amortização francês com uma taxa de 2% ao mês. Pelo quadro de amortização, obtém-se que o saldo devedor imediatamente após o pagamento da primeira prestação é de R\$ 19.507,00. O valor da cota de amortização incluído no valor da segunda prestação é de

- (A) R\$ 502,86
- (B) R\$ 512,72
- (C) R\$ 522,58
- (D) R\$ 532,44
- (E) R\$ 542,30

# **GABARITO:**

(A) R\$ 502,86



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima