

**Questão 150**

Uma pessoa se interessou em adquirir um produto anunciado em uma loja. Negociou com o gerente e conseguiu comprá-lo a uma taxa de juros compostos de 1% ao mês. O primeiro pagamento será um mês após a aquisição do produto, e no valor de R\$ 202,00. O segundo pagamento será efetuado um mês após o primeiro, e terá o valor de R\$ 204,02. Para concretizar a compra, o gerente emitirá uma nota fiscal com o valor do produto à vista negociado com o cliente, correspondendo ao financiamento aprovado.

O valor à vista, em real, que deverá constar na nota fiscal é de

- A** 398,02.
- B** 400,00.
- C** 401,94.
- D** 404,00.
- E** 406,02.

Assunto: Juros Compostos

Devemos fazer a amortização em cada parcela e depois somar os valores obtidos:

$$\frac{2,02}{1,01} + \frac{204,02}{(1,01)^2} = 200 + 200 = 400$$

O valor à vista, em real, é R\$ 400,00.

Item: B