

E-BOOK GRATUITO

# RESOLUÇÃO DE QUESTÕES ENEM

MAX MADEIRA & CHICO FIGUEIREDO

## MAX MADEIRA & CHICO FIGUEIREDO

# RESOLUÇÃO DE QUESTÕES ENEM

Orientador: Francisco Lima Figueiredo

Brasília 2020

Figueiredo, Max Madeira & Chico Resolução de Questões ENEM / Max Madeira & Chico Figueiredo. - Brasília, 2020. 11 p. : il. ; 30 cm.

Orientador: Francisco Lima Figueiredo

e-Book Gratuito - , Brasília, 2020.

1. Educação. 2. Matemática Financeira. 3. Estatística. 4. ENEM. I. Figueiredo, Francisco Lima . II. .

**RESUMO** 

O presente trabalho é fruto do trabalho de 2 apaixonados por matemática que são amigos

a 30 anos e se dispõem a deixar um legado na vida de quem precisa passar em uma

universidade.

Palavras-chave: Educação. Matemática Financeira. Estatística, ENEM.

# SUMÁRIO

| 1   | ENEM 2019 - CADERNO AZUL            | 9  |
|-----|-------------------------------------|----|
| 1.1 | QUESTÃO 150 - MATEMÁTICA FINANCEIRA | 9  |
|     | REFERÊNCIAS                         | 11 |

#### 1 ENEM 2019 - CADERNO AZUL

### 1.1 QUESTÃO 150 - MATEMÁTICA FINANCEIRA

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.

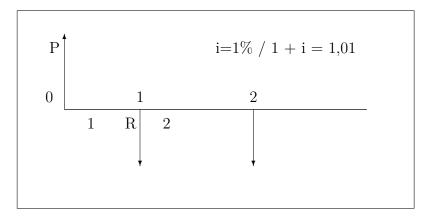
#### Resolução

temos:

$$i = 1\% = \frac{1}{100} = 0.01$$

fator de capitalização:  $1+i=1+0,01\Longrightarrow 1+i=1,01$ 

Figura 1 – Fluxo de caixa



## REFERÊNCIAS