

Estratégia
Concursos

(A) 5
(B) 10
(C) 15
(D) 20
(E) 25

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(CESGRANRIO / BANCO DO BRASIL / 2021)

Um banco fez um empréstimo de R\$10.000,00 a um cliente, pelo prazo de um mês, cobrando o valor de R\$100,00 a título de juros.

Qual foi a taxa de juros que o banco cobrou do cliente?

(A) 0,01 ao mês
(B) 10% ao ano
(C) 1% ao ano
(D) 0,1 ao mês
(E) 0,05 ao mês

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(CESGRANRIO / BANCO DO BRASIL / 2021)

Qual é a taxa de juros simples utilizada por uma aplicação para tornar um capital inicial de R\$1.000,00 em um montante de R\$1.240,00, em um período de um ano?

(A) 0,02 ao mês
(B) 0,02% ao mês
(C) 0,02 ao ano
(D) 0,02% ao ano
(E) 0,24% ao ano

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(CESGRANRIO / BANCO DO BRASIL / 2021)

Uma pessoa está planejando comprar uma geladeira no valor de R\$1.300,00, no futuro. Sabendo-se que ela pretende gastar exatamente esse valor e que dispõe de um capital de R\$1.000,00, que será aplicado no dia de hoje a uma taxa de juros simples de 1,5% ao mês, qual será o prazo dessa aplicação, em meses, para que ela consiga comprar a geladeira à vista, o mais rápido possível?

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

Estratégia
Concursos

(A) 2
(B) 16
(C) 20
(D) 50
(E) 200

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

JUROS COMPOSTOS

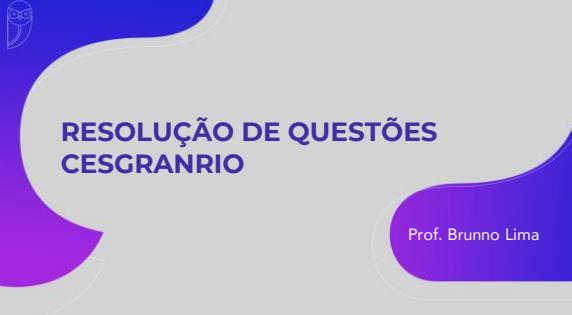
Prof.: Bruno Lima

 @profbrunnolima  Lms/profbrunnolima  Professor Bruno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO

Prof. Bruno Lima



(CESGRANRIO / BANCO DO BRASIL / 2021)

Um cliente deseja fazer uma aplicação em uma instituição financeira, que paga uma taxa de juros compostos de 10% ao ano, por um período de 3 anos, já que, ao final da aplicação, planeja comprar uma TV no valor de R\$ 3.500,00 à vista.

Qual o valor aproximado a ser investido para esse objetivo ser alcançado?



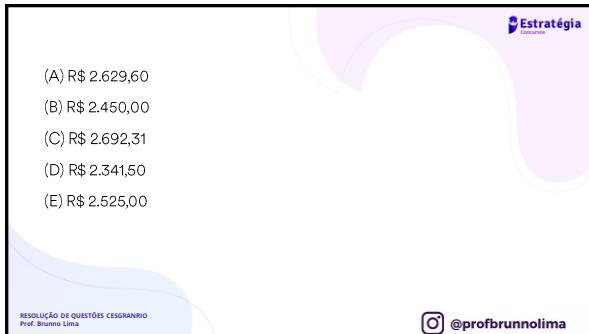
RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
Prof. Bruno Lima



@profbrunnolima



(A) R\$ 2.629,60
 (B) R\$ 2.450,00
 (C) R\$ 2.692,31
 (D) R\$ 2.341,50
 (E) R\$ 2.525,00



**(CESGRANRIO / BANCO DO BRASIL / 2021)**

Em uma carta aos clientes, um investimento é oferecido com a promessa de recebimento de um montante de R\$8.200,00 líquidos, após 2 anos, para quem aderisse investindo inicialmente R\$5.000,00. O valor líquido pago é obtido após descontados R\$250,00 de taxas e impostos. Para melhorar a comunicação com os clientes, julgaram interessante acrescentar a taxa de juros compostos usada no cálculo do valor bruto, isto é, sem o desconto.

Qual é o valor da taxa anual que deve ser acrescentada na carta?

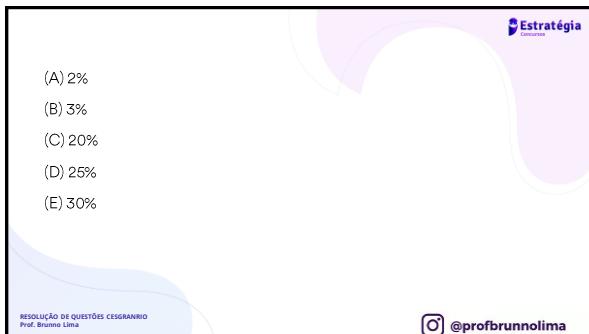
RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
Prof. Bruno Lima



@profbrunnolima



(A) 2%
 (B) 3%
 (C) 20%
 (D) 25%
 (E) 30%



**(CESGRANRIO / BANCO DO BRASIL / 2021)**

Uma pessoa deixou de pagar a fatura do cartão de crédito, de modo que, após dois meses, o valor inicial da fatura se transformou em uma dívida de R\$26.450,00. Nunca foram feitas compras parceladas e não foram feitas compras adicionais durante esses dois meses.

Considerando-se que foram cobrados, indevidamente, juros compostos de 15% ao mês e que, por determinação judicial, o valor inicial deva ser reconsiderado para uma nova negociação entre as partes, o valor inicial da dívida era de

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
Prof. Bruno Lima



@profbrunnolima

- (A) R\$18.515,00
 (B) R\$18.815,00
 (C) R\$20.000,00
 (D) R\$21.000,00
 (E) R\$21.115,00

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
 Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

 Estratégia
 Concursos

(CESGRANRIO / BANCO DO BRASIL / 2021)

Um cliente fez um investimento de R\$ 100.000,00 em janeiro de 2019, comprando cotas de um fundo imobiliário, o que lhe proporcionou uma taxa de retorno de 21%, ao final de 12 meses de aplicação. Em janeiro de 2020, buscando maior rentabilidade, procurou um especialista financeiro indicado pelo seu gerente, que lhe recomendou aplicar todo o montante da operação anterior em renda variável. O cliente fez conforme recomendado, o que lhe proporcionou um retorno de 96% em 12 meses, resgatando o novo montante em janeiro de 2021.

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
 Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

 Estratégia
 Concursos

Considerando-se um sistema de juros compostos, a taxa de retorno equivalente, obtida em cada período de 12 meses pelo cliente, de janeiro de 2019 a janeiro de 2021, foi igual a

- (A) 54%
 (B) 56%
 (C) 58%
 (D) 60%
 (E) 62%

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESGRANRIO
 Prof. Bruno Lima

 @profbrunnolima

 Estratégia
 Concursos

OBRIGADO

Prof. Bruno Lima