





# Nível 4 | Fase 2

1. “Os juros são a principal fonte de renda do sistema econômico mundial, todas as operações a curto e longo prazo são computadas através das taxas de juros. Os bancos, as credoras e os comércios com crediários próprios utilizam os juros na negociação com seus clientes.

[...]” Disponível em:

<<http://educador.brasilecola.uol.com.br/estrategias-ensino/conceitos-basicos-sobre-juros.htm>>

Com base nos seus conhecimentos sobre juros, assinale (F) para as alternativas falsas e (V) para as alternativas verdadeiras:

- ( ) Juros é o valor que pagamos por usar um dinheiro que não é nosso.
- ( ) Montante é o valor que foi emprestado.
- ( ) A taxa de juros é o valor, em porcentagem, que será aplicado sobre o montante para o cálculo dos juros.
- ( ) O tempo é o período que o empréstimo dura.
- ( ) O capital é o valor do montante menos os juros.

- a) VVVVF
- b) VFFVV
- c) FVFVF
- d) FFVVF
- e) VVFVV

2. Apesar da crise econômica atual, a sociedade continua sendo classificada como a mais consumista de todos os tempos. De acordo com seus conhecimentos sobre consumismo, assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as pessoas financeiramente estruturadas estão propensas à prática do consumismo.
- b) O consumismo pode ser considerado uma “modinha” atual e passageira.
- c) O consumismo mostra-se de forma patológica em alguns indivíduos, independentemente de sua situação financeira.
- d) Os consumistas procuram reduzir as compras em época de crise.
- e) O consumismo mostra-se de forma patológica em alguns jovens, independentemente de sua situação financeira.

3. Alex recebeu uma dívida de R\$ 600,00 que deve ser paga até daqui a um mês. Logo que reconheceu a dívida ele pôs seu notebook à venda e de imediato surgiram três ofertas de compra.

Primeira oferta: R\$ 600,00 à vista

Segunda oferta: R\$ 1.000,00 em duas parcelas iguais

Terceira oferta: R\$ 1.800,00 em três parcelas iguais.

Considerando as informações, assinale a alternativa correta:

- a) Alex deve aceitar a terceira oferta.
- b) Alex deve aceitar a primeira oferta.
- c) Alex não deve aceitar a terceira oferta.
- d) Alex deve aceitar a segunda oferta.
- e) Alex precisa esperar uma nova oferta.

4. Suponhamos que você tenha que fazer uma viagem de 16 km. Você tem a opção de escolher ir de táxi ou de Uber. O táxi possui uma parcela fixa de R\$ 3,00, que independe da distância percorrida, mais uma parcela variável de R\$ 1,5 a cada quilômetro percorrido. Já o Uber possui uma parcela fixa de R\$ 5,00, e uma parcela variável de R\$ 1,2. Qual opção faria com que você poupasse mais dinheiro, táxi ou Uber? E quanto você economizaria?

- a) Táxi, com economia de R\$ 3,20
- b) Uber, com economia de R\$ 3,80
- c) Táxi, com economia de R\$ 2,60
- d) Uber, com economia de R\$ 2,80
- e) Táxi, com economia de R\$ 2,75

5. Existe uma grande diferença entre desejo, sonho e necessidade. Supondo que você more em um local que no inverno faz muito frio, podendo causar doenças, caso não se esteja bem agasalhado, e falta poucos dias para o inverno chegar. Você passou por uma loja e viu um casaco muito bom em promoção. Como você não possui nenhum casaco em bom estado em casa, você opta por comprar esse casaco. Tal compra seria um desejo, um sonho, ou uma necessidade?

- a) Desejo, uma vez que o inverno está chegando
- b) Um sonho, pois você quer muito esse casaco
- c) Necessidade, uma vez que o inverno está chegando
- d) Necessidade, pois você planejava comprar esse casaco
- e) Desejo, pois você realmente precisa desse casaco



# Nível 4 | Fase 2

6. Você deseja comprar um videogame de R\$ 1.500,00, porém, só possui R\$ 1.350,00. Assim sendo, você decidiu optar por fazer um investimento com esse dinheiro. Você tem a opção de fazer um investimento A, com retorno de 5% ao mês, ou um investimento B, que paga 3% nos três primeiros meses e 7% nos demais. Qual o melhor investimento, uma vez que você deseja comprar o videogame o quanto antes? (Responda utilizando juros simples)

- a) Investimento A, pois trará um retorno de R\$ 302,25, dentro de três meses
- b) Investimento B, pois trará um retorno de R\$ 206,50, dentro de três meses
- c) Investimento B, pois trará um retorno de R\$ 162,00, dentro de quatro meses
- d) Investimento A, pois trará um retorno de R\$ 202,50, dentro de três meses
- e) Investimento A, pois trará um retorno de R\$ 204,50, dentro de quatro meses

7. Você possui um capital de R\$ 10.000,00, e está pensando em fazer um investimento. Para isso, você está analisando se é melhor investir em A ou no investimento B. Frente ao quadro abaixo, analise a melhor opção de investimento ao decorrer de um mês:

Investimento	Rendimento Mensal(%)	IR
A	0,78	15% sobre o ganho
B	0,49	Isento

- a) Investimento A, pois totalizará 10.066,30
- b) Investimento B, pois totalizará 10.045,36
- c) Investimento A, pois totalizará 10.049,00
- d) Investimento B, pois totalizará 10.049,00
- e) Investimento B, pois totalizará 10.066,30

8. Ana Beatriz, estudante de graduação em ciências contábeis na Universidade Federal da Paraíba, realizou uma aplicação no banco no valor de R\$ 1.800,00, por um período de 3 meses, sob o sistema de capitalização simples sendo a taxa de remuneração de 39% ao ano, ela receberá um valor de juro no ato do resgate da aplicação igual a:

- a) R\$ 210,60
- b) R\$ 7.020,00
- c) R\$ 577,80
- d) R\$ 175,50
- e) R\$ 2.106,00

9. Quando um funcionário começa a trabalhar em uma empresa, é informado a ele qual será seu rendimento mensal. No contracheque do funcionário é informado o valor do salário líquido e do salário bruto. Marque a alternativa correta sobre salário líquido.

- a) Salário líquido corresponde os descontos oficiais.
- b) Salário líquido corresponde ao valor total do salário.
- c) Salário líquido corresponde ao salário bruto menos os descontos oficiais.
- d) Salário líquido corresponde ao salário bruto mais os descontos oficiais.
- e) Salário líquido corresponde ao salário bruto mais o décimo terceiro salário.

10. O contribuinte que vende mais de R\$ 20 mil de ações em Bolsa de Valores em um mês deverá pagar Imposto de Renda. O pagamento para a Receita Federal consistirá em 15% do lucro obtido com a venda das ações.

Um contribuinte que vende por R\$ 34 mil um lote de ações que custou R\$ 26 mil terá de pagar de Imposto de Renda à Receita Federal o valor de:

- a) R\$ 1.000,00
- b) R\$ 1.200,00
- c) R\$ 1.600,00
- d) R\$ 1.800,00
- e) R\$ 2.000,00

11. Marcos recebe um salário de R\$2.000,00 por mês, no qual R\$1.000,00 ele usa para pagar todas as despesas. Os outros R\$1.000,00 ele guarda com a intenção de adquirir à vista um carro que custa R\$23.500,00. Marcos guarda essa quantia desde quando ele começou a trabalhar, a sete meses. De acordo com os cálculos, quanto tempo falta para que Marcos tenha o valor suficiente para adquirir o carro?

- a) 1 ano e 1 meses
- b) 1 ano e 2 meses
- c) 1 ano e 3 meses
- d) 1 ano e 4 meses
- e) 1 ano e 5 meses



# Nível 4 | Fase 2

12. Para aumentar as vendas no início do ano de sua loja, Pedro diminuiu os preços de seus produtos em 30%. Os clientes que tem o cartão da loja têm direito a um desconto adicional de 10% sobre o valor total das suas compras. Um cliente de Pedro comprou um produto que custava R\$ 75,00 antes da diminuição de preços. O cliente não possuía o cartão da loja. Caso esse cliente possuísse o cartão da loja, qual seria a economia que obteria ao realizar a compra?

- a) R\$ 45,00
- b) R\$ 47,25
- c) R\$ 5,25
- d) R\$ 22,50
- e) R\$ 52,50

13. Em dezembro de 2016 a mãe de Júlia lhe deu um cofrinho de presente de natal e lhe prometeu que daria uma mesada de R\$60,00 por mês durante o ano de 2017, mas Júlia só poderia gastar a metade da mesada, pois o restante do dinheiro era para ser guardado no cofrinho para que ela pudesse comprar seu próprio presente de natal do próximo ano.

Se Júlia cumprir com o combinado, qual o valor do presente que ela poderá comprar no natal do próximo ano?

- a) R\$720,00
- b) R\$360,00
- c) R\$30,00
- d) R\$1.000,00
- e) R\$250,00

14. Paulo escolheu mercadorias para comprar com pagamento a prazo no valor de R\$ 200,00. Na hora que foi fazer o pagamento o vendedor lhe ofereceu duas alternativas: a primeira opção é pagar 4 prestações mensais com acréscimo de 5% ao mês e a segunda opção é pagar em 2 prestações mensais com acréscimo de 7% ao mês. Sabendo que o valor da compra será atualizado com juros compostos, em qual das opções ele pagará o menor valor? Sabe-se que:  $M = C \times (1 + i)^n$ .

- a) Ele pagará o menor valor na primeira opção porque a taxa dos juros é menor.
- b) Ele pagará o menor valor na primeira opção porque o prazo é maior.
- c) Ele pagará o menor valor na primeira opção que ao todo somará R\$ 243,10.
- d) Ele pagará o menor valor na segunda opção que ao todo somará R\$ 228,98.
- e) Ele pagará o menor valor na segunda opção que ao todo somará R\$ 214,00

15. No mês de maio de 2017 a mãe de Júlia percebeu que ela estava gastando todo seu dinheiro com doces, e não estava conseguindo juntar a mesada conforme combinado. Logo, a mãe de Júlia providenciou um orçamento, para que Júlia pudesse se organizar financeiramente e não ficasse sem seu presente de natal. Segue abaixo o orçamento de Júlia:

ORÇAMENTO		
1	Quanto eu tenho guardado no meu cofrinho?	R\$ 0,00
2	Quanto minha mãe me dá por mês?	R\$ 60,00
3	O que eu quero comprar de presente de natal?	Boneca
4	Quanto custa esse presente?	259,90
5	Quanto eu terei que guardar por mês para conseguir juntar o valor do presente?	???
6	Quanto sobrá para gastar durante o mês?	???

Termine de responder a tabela do orçamento de Júlia respondendo os itens 5 e 6, e marque a alternativa correta.

- a) R\$ 43,32 e 16,68
- b) R\$ 30,00 e 30,00
- c) R\$ 60,00 e 00,00
- d) R\$ 00,00 e 60,00
- e) R\$ 37,20 e 22,80

16. Sandra ajuda seus pais na mercearia de sua família e por isso recebe uma mesada de R\$ 150,00. Ela também é responsável por planejar todos os seus gastos, já que não receberá mais durante todo o mês.

Sandra é uma criança super organizada e por isso planeja todos os seus gastos durante o mês numa tabela, como é mostrada a seguir:

Gastos mensais de Sandra	Valor diário	Valor Semanal
Ônibus para escola (2ª à 6ª feira)	R\$ 3,00	R\$ 15,00
Compras na lanchonete da escola (2ª à 6ª feira)	R\$ 1,50	R\$ 7,50
Ida ao cinema com as amigas todos os domingos	-	R\$ 10,00

Levando em consideração o planejamento de gastos mensais de Sandra e que o mês possui 04 semanas. Ao final do mês, quanto Sandra terá economizado?

- a) R\$ 117,50
- b) R\$ 87,50
- c) R\$ 65,00
- d) R\$ 27,50
- e) R\$ 20,00



# Nível 4 | Fase 2

17. De acordo com os seus conhecimentos em educação financeira preencha a segunda coluna com a numeração correta:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Desconto        | (1) É o prazo em que se deve pagar uma conta.                                   |
| <input type="checkbox"/> Vencimento      | (2) É um valor que se paga a mais fora do prazo combinado.                      |
| <input type="checkbox"/> Boleto Bancário | (3) É um título de pagamento.   |
| <input type="checkbox"/> Multa           | (4) É a redução no que se paga ao efetuar um pagamento antes do seu vencimento. |
| <input type="checkbox"/> Juro            | (5) Geralmente é uma percentagem que paga após o vencimento da conta.           |

Qual a sequência correta?

- a) 2,1,3,4,5
- b) 4,5,3,2,1
- c) 4,1,2,3,5
- d) 4,1,3,2,5
- e) 3,1,4,5,2

18. Das alternativas a baixo, assinale a informação incorreta sobre educação financeira:

- a) Orçamento familiar é o controle que as famílias devem fazer para não gastar mais do que ganham, conhecendo o quanto ganham e seus gastos.
- b) O hábito de poupar pode contribuir para organizar as finanças pessoais e possibilita a realização de sonhos.
- c) Se eu gasto mais do que ganho, conseqüentemente terei muitas dívidas.
- d) Poupar é bom, pois dessa forma conseguirei guardar dinheiro.
- e) Quando eu planejo meus gastos, não sei o quanto vou gastar e assim fica dívidas.

19. Ao todo, nove moedas oficiais já circularam pelo Brasil. No geral, ocorre esse tipo de mudança por meio da inflação elevada, que deteriora rapidamente a moeda em circulação. Sabendo disso, e com base nos seus conhecimentos adquiridos, assinale a alternativa em que cita algumas moedas que já circularam pelo Brasil.

- a) Cruzeiro, Euro, Peso e Reais.
- b) Iene, Peso, Cruzados e Dólar.
- c) Réis, Cruzeiro, Cruzeiro Novo e Cruzados.
- d) Escambo, Mangos, Peso e Rio.
- e) Dólar, Euro, Mangos e Marabaia.

20. Pegar dinheiro emprestado não deixa ninguém mais rico. O valor que se tomou emprestado terá de ser pago, e é importante saber de onde vai sair o dinheiro para o pagamento do empréstimo. Não se pode dar um passo maior que as pernas. O empréstimo não as tornou mais longas, apenas permitiu correr um pouco... A partir do trecho a seguir complete a frase com as palavras que estão faltando.

CRÉDITO – CUSTOS – DESPESAS – DINHEIRO – EMPRÉSTIMO – IMPOSTOS – LUCRO – POUPANÇA – PREÇO – SPREAD - SPREAD

As atividades principais do banco são captar e emprestar \_\_\_\_\_. Assim, a \_\_\_\_\_ de uns, vira \_\_\_\_\_ para outros. O \_\_\_\_\_ é justamente a diferença entre o \_\_\_\_\_ que o banco cobra dos tomadores e paga aos poupadores. E o \_\_\_\_\_ do banco e o \_\_\_\_\_ menos suas \_\_\_\_\_ (funcionários, estrutura), \_\_\_\_\_ e os \_\_\_\_\_ da falta de pagamento do \_\_\_\_\_ concedido.