



I Olimpíada Brasileira de Educação Financeira

# 2019

## NÍVEL 3 - FASE 2

### INSTRUÇÕES

1. A prova contém vinte (20) questões: quinze (15) questões do tipo múltipla escolha e cinco (5) questões abertas.
2. Para responder às questões de múltipla escolha, identifique **APENAS UMA ÚNICA** alternativa correta e marque a letra correspondente no gabarito existente na Folha de Respostas.
3. Para responder às questões abertas, utilize **APENAS** o espaço destinado para cada uma das questões na Folha de Respostas.
4. A prova tem duração de três (3) horas. Você somente poderá entregar a prova após ter transcorrido uma hora do início.

### QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

1. Thiago gosta muito de tecnologia, mantendo-se sempre atualizado em relação aos melhores produtos que são lançados. Este mês chegou ao Brasil um computador que Thiago vinha acompanhando desde o lançamento nos Estados Unidos. Muito esperto, antes de comprar ele resolveu pesquisar em algumas lojas. Todas estavam com promoção de lançamento, seguem abaixo as ofertas:

Loja Tecmais--- R\$ 4.200,00 à vista com desconto de 15%  
Loja Compreaki---R\$ 3.800,00 à vista com desconto de 5%  
Loja Preço-Bom--- R\$ 4.600,00 à vista com desconto de 10%

Sabendo que Thiago pretende comprar à vista, qual a loja que ele deve escolher (menor preço) e quanto ele pagará pelo computador?

- a) Loja Compreaki, pagará R\$ 3.540,00
- b) Loja Tecmais pagará R\$ 4.200,00
- c) Loja Preço-Bom, pagará R\$ 4.200,00
- d) Loja Compreaki, pagará R\$ 3.650,00
- e) Loja Tecmais, pagará R\$ 3.570,00

2. Três amigos saíram para lanchar, escolheram uma pizza tamanho família, de oito fatias. Michel, o mais guloso, comeu quatro fatias, Aline comeu duas e Leonardo comeu duas. Eles pediram também um refrigerante que custou R\$ 6,00. Sabendo que a pizza custou R\$28,00 e que cada um pagou proporcional à quantidade de fatias que comeu, quanto Michel pagou? (O refrigerante foi dividido de forma igual entre os três).

- a) Michel pagou R\$ 12,00.
- b) Michel pagou R\$ 14,00.
- c) Michel pagou R\$ 22,00.
- d) Michel pagou R\$ 17,00.
- e) Michel pagou R\$ 16,00.

3. A loja Temdetudo vende eletrodomésticos, no mês de janeiro ela fez uma grande promoção e bateu o recorde de vendas. O total de vendas foi de R\$ 460.000,00. Sabendo que

cada vendedor tem direito a uma comissão de 3% do total das vendas e que são oito vendedores na loja, quanto cada um recebeu e qual o total de comissão que a loja pagou aos oito vendedores?

- a) Cada um recebeu R\$10.800,00 e o total de comissão foi de R\$ 108.400,00.
- b) Cada um recebeu R\$13.200,00 e o total de comissão foi de R\$ 210.400,00.
- c) Cada um recebeu R\$13.800,00 e o total de comissão foi de R\$ 110.400,00.
- d) Cada um recebeu R\$13.800,00 e o total de comissão foi de R\$ 210.000,00.
- e) Cada um recebeu R\$11.880,00 e o total de comissão foi de R\$ 118.400,00.

4. Já virou tradição, todo ano o avô de Ana Paula entrega, no dia do seu aniversário, um envelope com dinheiro. Isso começou quando a menina tinha 10 anos. A cada ano o avô duplicava o valor que estava no envelope. Sabendo que no primeiro ano o envelope tinha R\$ 150,00 (com 10 anos), no segundo ano o envelope tinha R\$300,00 (com 11 anos). Quanto o querido avô de Ana dará de presente de aniversário nos seus 15 anos?

- a) R\$ 2.400,00
- b) R\$ 2.500,00
- c) R\$ 4.800,00
- d) R\$ 3.500,00
- e) R\$ 5.600,00

5. Um guarda roupa que custava R\$ 800,00 sofreu um reajuste (aumento) de aproximadamente 4%, de acordo com a inflação do período. Qual é o seu preço atual?

- a) R\$ 804,00
- b) R\$ 840,00
- c) R\$ 832,00
- d) R\$ 816,00
- e) R\$ 800,40

6. Os pais de Lindolfo decidiram dar a ele uma mesada de R\$ 70,00. Porém, impuseram uma condição para o recebimento da mesma, ele terá uma lista de tarefas, e a cada tarefa descumprida, terá um desconto de R\$ 1,50 do valor total de sua mesada. Veja a lista abaixo:

TAREFAS	VEZES QUE OCORREU
Atrasou-se para a escola	3
Não fez a atividade da escola	2
Não arrumou o quarto	0
Não jogou o lixo	1
Recebeu advertência na escola	0
Não lavou a louça	0
Não passeou com o cachorro	3

De acordo com as informações dadas, quanto Lindolfo receberá de mesada após os descontos aplicados?

- a) R\$ 13,50
- b) R\$ 13,00
- c) R\$ 52,50
- d) R\$ 56,50
- e) R\$ 38,50

7. Uma família formada por João, Anne, Cátia, Bia e Julia, fez um orçamento individual para saber a situação financeira de cada um. Descobriram que: João e Anne dispõem de um orçamento superavitário, que Cátia e Bia apresentam um deficitário e que Julia tem um neutro. Em relação à situação financeira de cada integrante da família, é correto afirmar que:

- a) João e Anne conservam suas despesas maiores que sua renda; Cátia e Bia possuem renda maior que seus gastos e Julia possui a renda igual às despesas.
- b) Todos se encontram na mesma situação financeira, tendo em vista que o orçamento é familiar e que eles fazem parte da mesma família.
- c) Cátia e Bia estão em uma situação financeira melhor que os outros membros da família, haja vista que Cátia é professora e Bia também.
- d) A renda de João e Anne é maior que suas despesas, ou seja, o que recebem é suficiente para pagar o que gastam e ainda sobra; em contrapartida, Cátia e Bia detêm um problema, porque sua renda é menor que seus gastos; e Julia possui o valor das despesas igual ao da sua receita.
- e) Julia, Bia e Cátia estão em uma situação melhor do que a de João e Anne.

8. Sophia quer ajudar a organizar o orçamento de sua família, então decide colocar em prática algumas atitudes:

- I) Estabelecer objetivos e metas financeiras.
- II) Anotar os gastos elevados, ou seja, todo valor que supere 30% da renda familiar.
- III) Considerar o salário de todos os membros que contribuem para renda familiar.
- IV) Fazer o controle dos pagamentos que ocorrem de maneira fixa.
- V) Conversar com todos os membros da família.

Com base nas afirmativas, podemos perceber que Sophia terá êxito em organizar o orçamento familiar se seguir:

- a) Apenas os itens I, III, IV e V
- b) Apenas os itens III, IV e V
- c) Apenas os itens I, II, e V
- d) Apenas os itens II e III
- e) Apenas os itens I, II e IV

9. Felipe entrará em férias no próximo mês e decidiu viajar para Disney, em Orlando. Ele comprou um pacote de viagens com duração de cinco dias, que inclui passagem e hospedagem. Para gastar durante a viagem ele levará R\$ 3.000,00 e estima gastar todo o dinheiro, de forma proporcional durante os cinco dias. Levando em consideração que a previsão para a cotação do Dólar no período da viagem é de \$ 4,00, quantos dólares Felipe deverá gastar por dia?

- a) \$ 250,00
- b) \$ 200,00
- c) \$ 125,00
- d) \$ 150,00
- e) \$ 175,00

10. Dentre as alternativas abaixo citadas, marque a que não representa um princípio do cooperativismo.

- a) Adesão Voluntária
- b) Dependência
- c) Autonomia
- d) Trabalho em Conjunto
- e) Interesse pela Comunidade

11. Classifique como vantagens e desvantagens do uso do cartão de crédito, enumerando a coluna a seguir de acordo com o que lhe corresponde e depois marque a alternativa correta.

(1) para VANTAGENS e (2) para DESVANTAGENS

- ( ) Custo da antecipação do consumo do crédito
- ( ) Antecipação do consumo
- ( ) Aproveitar oportunidades
- ( ) Limite de consumo futuro
- ( ) Risco de endividamento
- ( ) Atender emergências

- a) 2 - 1 - 1 - 2 - 2 - 1
- b) 2 - 1 - 1 - 1 - 2 - 2
- c) 1 - 1 - 1 - 2 - 2 - 2
- d) 1 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2
- e) 2 - 2 - 1 - 1 - 2 - 1

12. Gilson decidiu comprar um celular no valor de R\$ 1.700,00 para revender. Ele conseguiu revender com um lucro de R\$ 374,00. De quanto foi a taxa de lucro?

- a) 19,00%
- b) 20,30%
- c) 22,00%
- d) 18,50%
- e) 21,75%

13. Observe a tirinha:



Fonte: Turma da Mônica

A tirinha mostra, pelas falas de Cascão e Marcelinho, o questionamento que se faz quanto à necessidade de consumo. Nesse contexto, assinale a opção INCORRETA sobre as ARMADILHAS PSICOLÓGICAS que podem levar a erros financeiros por agir sem pensar (CONEF, 2014):

- a) Não prestar atenção nos pequenos gastos, pois somados eles acumulam grandes quantias. Pode-se gastar um dinheirão em pequenas besteiras, sendo que muitas vezes só percebemos nosso erro quando o dinheiro gasto nos faz falta para algo importante.
- b) Pensar em curto, em médio e em longo prazo, sempre se preocupando com suas consequências ou no preço a pagar no futuro.
- c) Quando fazemos alguma coisa apenas para acompanhar os outros, sem parar para pensar se é isso mesmo o que desejamos ou precisamos fazer.
- d) Quando uma pessoa sempre acha que tudo vai dar certo e, por isso, assume um risco exagerado porque tem certeza de que nada dá errado.
- e) A pessoa simplesmente se recusa a enxergar o que lhe desagrada ou algo que vá contra o que ela acredita. Por exemplo, ela quer tanto comprar um telefone novo que se convence de que ele está barato porque a prestação é só de R\$ 30,00. Quando alguém lhe fala que são dez prestações que, somadas, dão R\$300,00 e por isso o telefone está caro, a pessoa não escuta.

14. Leia atentamente a tirinha a seguir:



A tirinha retrata conceitos sobre o consumismo, de acordo com os ensinamentos da educação financeira, assinale V ou F nas alternativas:

- ( ) A troca intemporal é um exemplo do que acontece nessa tirinha, pois há a troca do tempo de se locomover até as lojas físicas para usar do virtual.
- ( ) O consumismo é a conceituação utilizada quando a necessidade influencia as compras.
- ( ) A personagem da tirinha está propícia a sofrer futuras dívidas, pois o ato descontrolado de compras traz malefícios econômicos e de compulsão.
- ( ) Uma saída para a personagem seria mapear as necessidades e os desejos para que ela possa utilizar as lojas virtuais ao seu favor financeiro.

Dessa forma, ela poderia controlar os seus gastos. E um dos passos fundamental na gestão pessoal é estabelecer as necessidades e desejos. Dessa forma, será possível fazer orçamentos pessoais baseados nos planejamos já controlados e usufruir positivamente das demais formas de compra. A sequência correta é:

- a) V, F, V, V
- b) F, F, V, V
- c) F, V, F, V
- d) V, V, V, F
- e) F, F, V, F

15. Observe a tirinha:

CONTO DE FADAS MODERNO

WWW.MAISATIVOS.COM.BR



A tirinha mostra ludicamente um pouco sobre o ato de investir, entretanto, é necessário tomar alguns cuidados antes de adentrar nesse universo. Inicialmente, aconselha-se que se faça uma distinção entre seu perfil de investir, seus objetivos e os prazos de investimento. Sobre os perfis de investir, assinale a opção correta:

- a) O investidor arrojado é aquele que não teme riscos, pois a rentabilidade é seu maior foco.
- b) O investidor moderado está buscando maior liquidez ao invés de rentabilidade.
- c) O investidor conservador não teme riscos, pois seu maior objetivo é ter benefícios financeiros.
- d) O investidor conservador teme riscos e por isso é um potencial investidor de títulos de renda variável.
- e) O investidor arrojado é o investidor que não dá foco aos riscos e, em sua maioria, investe em títulos de renda fixa.

### QUESTÕES ABERTAS

16. Com base nos parágrafos apresentados, complete com os termos dados.

#### QUADRO DE TERMOS

Investimento – Gasto – Cartão de crédito – Orçamento – Orçamento pessoal – Custo – Imposto – Orçamento familiar – Consumo

Observação: As palavras podem se repetir, mais de uma vez.

Um \_\_\_\_\_ é um plano que ajuda você a determinar e controlar os gastos. Se suas despesas são muito altas ou se você quer investir mais, reveja seu \_\_\_\_\_ e identifique onde você pode cortar gastos. Quanto mais simples e realista for seu \_\_\_\_\_, maior será a chance de você controlá-lo.

#### QUADRO DE TERMOS

Poupar – Sensação – Natural – Garantia – Juntar – Dividir – Somar – Economizar – Qualidade – Meio – Boa – Situação – Necessária – Maneira – Chance – Desnecessária – Total

A Educação Financeira não consiste somente em aprender a \_\_\_\_\_, cortar gastos, poupar e acumular dinheiro. É muito mais que isso. É buscar uma melhor \_\_\_\_\_ de vida tanto hoje quanto no futuro, proporcionando a segurança material \_\_\_\_\_ para aproveitar os prazeres da vida e ao mesmo tempo obter uma \_\_\_\_\_ para eventuais imprevistos. Fonte: <http://minhaseconomias.com.br/educacao-financeira>

Com base no enunciado a seguir, responda as questões de 17 a 20.

Margarida recebeu R\$ 600,00 de mesada do seu pai no mês de janeiro. Ela deseja guardar 20% em um cofre para ir à Disney, 1/3 ela usa para comprar seu lanche na escola e o restante ela usa para ir se divertir com as amigas.

17. Qual o valor que Margarida coloca no cofre?

18. Quanto Margarida gasta no seu lanche?

19. Se ela guardar ao longo de um ano 20% da sua mesada, quanto ela terá em dezembro?

20. Quanto é que Margarida usa para se divertir com as amigas?



I Olimpíada Brasileira de Educação  
Financeira

# 2019

## NÍVEL 3 - FASE 2

### IDENTIFICAÇÃO

NOME: \_\_\_\_\_

ESCOLA \_\_\_\_\_ SÉRIE: \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES

1. Para responder às questões de múltipla escolha, identifique **APENAS UMA ÚNICA** alternativa correta e marque o gabarito preenchendo toda a bolinha. Dessa forma ●
2. Para responder às questões abertas, utilize **APENAS** o espaço destinado para cada uma das questões, que estão no verso desta folha.

### FOLHA DE RESPOSTAS

Questão 1	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 2	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 3	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 4	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 5	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 6	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 7	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 8	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 9	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 10	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 11	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 12	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 13	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 14	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 15	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○

**RESPOSTA DA QUESTÃO 16**

**RESPOSTA DA QUESTÃO 17**

**RESPOSTA DA QUESTÃO 18**

**RESPOSTA DA QUESTÃO 19**

**RESPOSTA DA QUESTÃO 20**