



I Olimpíada Brasileira de Educação  
Financeira

# 2019

## NÍVEL 3 - FASE 3

### INSTRUÇÕES

1. Esta prova contém vinte (25) questões, sendo vinte (20) 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. A família de Maria (pai, mãe, um irmão e Maria) mora de aluguel e pretende sair dessa situação comprando sua casa própria. Cada membro da família está disposto a economizar uma determinada quantia por mês para conseguir o dinheiro que falta, a fim de comprar a casa. Sabendo que eles precisam de um total de R\$ 100.000,00 e cada um da casa consegue economizar R\$ 625,00 por mês, quantos meses serão necessários para conseguir todo o dinheiro?

- a) Eles precisarão de 39 meses para conseguir o dinheiro.
- b) Eles precisarão de 37 meses para conseguir o dinheiro.
- c) Eles precisarão de 43 meses para conseguir o dinheiro.
- d) Eles precisarão de 40 meses para conseguir o dinheiro.
- e) Eles precisarão de 42 meses para conseguir o dinheiro.

2. Júlia quer viajar para conhecer os Estados Unidos. Quando criança, sua mãe a incentivou a economizar parte da sua mesada para alcançar essa tão sonhada viagem. A garota começou a poupar com 10 anos, guardando, cada mês, R\$75,00 reais. Hoje ela tem 18 anos. Quanto ela conseguiu juntar em 8 anos de economia?

- a) R\$ 600,00
- b) R\$ 900,00
- c) R\$ 2.500,00
- d) R\$ 7.200,00
- e) R\$ 5.200,00

3. Luana é uma garota muito esforçada. Sabendo que sua mãe está desempregada, ela teve a ideia de fazer empadas para vender na faculdade. Cada empada tem o custo de R\$ 1,50 e Luana vende cada uma por R\$ 2,75. Se Luana conseguiu vender no primeiro mês 150 empadas, quanto ela teve de lucro?

- a) O lucro de Luana foi de R\$ 225,00.
- b) O lucro de Luana foi de R\$ 187,50.
- c) O lucro de Luana foi de R\$ 412,50.
- d) O lucro de Luana foi de R\$ 142,30.
- e) O lucro de Luana foi de R\$ 181,25.

4. Maria é dona de uma empresa que faz, produz e entrega móveis planejados. Dona Joana, sua amiga, encomendou móveis planejados para sua cozinha. No total foram cinco móveis. Sabendo que o primeiro móvel custou R\$250,00, o segundo custará duas vezes o primeiro, o terceiro sairá por  $\frac{1}{5}$  do segundo, o quarto custará três vezes o primeiro, mais o somatório do segundo com o terceiro e o quinto custará 20% do somatório dos quatro móveis anteriores, qual foi o valor total da encomenda de Dona Joana?

- a) R\$ 1.350,00
- b) R\$ 1.600,00
- c) R\$ 2.200,00
- d) R\$ 2.420,00
- e) R\$ 2.640,00

5. A empresária Maria Salete está oferecendo 35% de desconto na compra dos produtos de sua loja. Gabriela irá aproveitar a liquidação para comprar um tênis no valor de R\$ 190,00. Com o desconto que a loja está oferecendo, quanto ela irá pagar pelo tênis?

- a) R\$ 135,00
- b) R\$ 66,50
- c) R\$ 166,50
- d) R\$ 123,50
- e) R\$ 155,00

6. Analise as afirmativas abaixo e marque V (verdadeiro) ou F (falso). São estratégias para aumentar o potencial do seu dinheiro:

- ( ) Pesquisar preços de determinado produto.
- ( ) Negociar descontos.
- ( ) Realizar compras a prazo.
- ( ) Esperar para ver se o desejo de uma compra se mantém com o passar dos dias.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

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

7. Junior está decidindo se vai viajar para a Europa, Rússia, Argentina, Japão ou para os Estados Unidos, porém, ele quer ir ao lugar onde ele terá mais dinheiro para gastar. Se Junior for para os Estados Unidos ele poderá trocar R\$ 5000,00 em dólar, se for para a Europa ele poderá trocar R\$6500,00 em euro, se for para a Argentina ele poderá trocar R\$ 1700,00 em peso, se for para a Rússia ele poderá trocar R\$ 60,00 em rublo, e se for para o Japão ele poderá trocar R\$ 30,00 em iene. Sabendo que U\$ 1,00 é igual a R\$ 3,90, que EUR 1,00 é igual a R\$ 4,45, RUB 1,00 é igual a R\$ 0,05 centavos, que ARG\$ 1,00 é igual a R\$ 0,20 centavos, e que ¥ 1,00 é igual a R\$ 0,03 centavos, para qual lugar Junior vai?

- a) Japão
- b) Rússia
- c) Argentina
- d) Estados Unidos
- e) Europa

8. Uma fábrica produz e vende bonecas para lojas de brinquedos. O custo fixo para a produção de

uma boneca é de R\$ 500,00 e o custo variável é de R\$ 22,00 que depende da quantidade produzida. Cada boneca é vendida por R\$ 45,00. Quanto a empresa terá de lucro com a venda de 120 bonecas?

- a) R\$ 5.400,00
- b) R\$ 4.900,00
- c) R\$ 4.878,00
- d) R\$ 3.140,00
- e) R\$ 2.260,00

9. Marcelo anda muito esquecido e isso tem lhe custado caro. No corrente mês, ele esqueceu de pagar a parcela do financiamento do seu carro, cujo valor, na data do vencimento, era de R\$300,00. Marcelo só realizou o pagamento oito dias após o vencimento. Conforme o contrato do financiamento, as parcelas em atraso deverão receber 2% de juros simples por dia. Qual foi o prejuízo causado pelo esquecimento do Marcelo?

- a) Marcelo teve que pagar R\$96,00 de juros.
- b) Marcelo teve que pagar R\$48,00 de juros.
- c) Marcelo teve que pagar R\$6,00 de juros.
- d) Marcelo teve que pagar R\$16,00 de juros.
- e) Marcelo teve que pagar R\$28,00 de juros.

10. Joaquim José da Silva Xavier (1746-1792), também conhecido como Tiradentes, primeiro a ter o nome inserido no Livro dos Heróis da Pátria (21 de abril de 1992), por ocasião do bicentenário de sua execução, teve sua Efégie (representação plástica da imagem de um personagem real ou simbólico) gravada em qual das moedas de 2ª geração do Real.

- a) R\$ 0,01
- b) R\$ 0,05
- c) R\$ 0,10
- d) R\$ 0,25
- e) R\$ 0,50

11. Malaquias decidiu investir uma quantia de R\$ 3.000,00 na caderneta de poupança, cuja taxa é de 15% a.a. Ao final de 6 meses, qual será o montante que ele receberá?

- a) R\$ 3.225,00
- b) R\$ 1.225,00
- c) R\$ 3.227,00
- d) R\$ 4.350,00
- e) R\$ 4.225,00

12. “\_\_\_\_\_ é um termo que representa um índice que mede a variação dos preços de todos os produtos ofertados no mercado”.

Encontre no caça-palavras ao lado, a palavra sobre a qual a frase acima se refere.

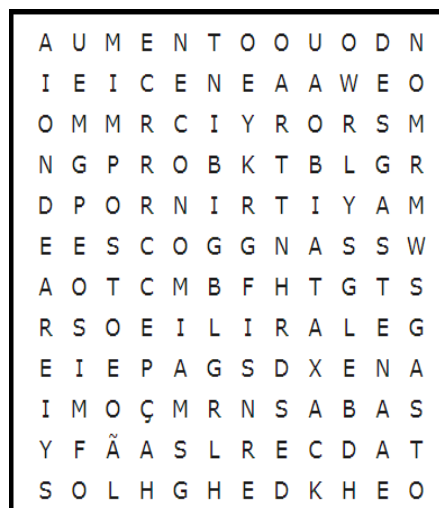
IMPROBIDADE.

AUMENTO.

INFLAÇÃO.

SONEGAÇÃO.

ECONOMIA.



13. Jaqueline foi fazer compras no supermercado com sua mãe, ao chegarem lá, observaram que o supermercado estava oferecendo um desconto de 15% para produtos de limpeza e 10% para produtos alimentícios. Sabendo-se que a lista de compras realizada pela mãe de Jaqueline envolveu os seguintes produtos:

- 2 Amaciantes no valor de R\$ 12,00 cada unidade
- 2 Sabões em pó no valor de R\$ 4,00 cada unidade
- 3 Águas sanitárias no valor de R\$ 6,00 cada unidade
- 3 pacotes de feijão no valor de R\$ 6,00 cada unidade
- 2 pacotes de arroz no valor de R\$ 3,00 cada unidade
- 2 pacotes de macarrão no valor de R\$ 2,00 cada unidade
- 2 pacotes de cuscuz no valor de R\$ 1,00 cada unidade

Considerando essas informações e que os preços elencados acima estão sem o desconto ofertado pelo supermercado, pergunta-se: qual é o valor total do desconto recebido na compra?

- a) R\$ 8,50 de desconto nos produtos de limpeza e R\$ 5,00 nos produtos alimentícios, totalizando R\$ 13,50.
- b) R\$ 7,50 de desconto nos produtos de limpeza e R\$ 5,00 nos produtos alimentícios, totalizando R\$ 12,50.
- c) R\$ 6,50 de desconto nos produtos de limpeza e R\$ 5,00 nos produtos alimentícios, totalizando R\$ 11,50.
- d) R\$ 7,50 de desconto nos produtos de limpeza e R\$ 5,50 nos produtos alimentícios, totalizando R\$ 13,00.
- e) R\$ 7,00 de desconto nos produtos de limpeza e R\$ 5,00 nos produtos alimentícios, totalizando R\$ 12,00.

14. Julgue F para falso e V para verdadeiro:

- ( ) É importante identificar suas receitas e despesas na elaboração do orçamento.
- ( ) Consumo consciente é aquele que pensa, pergunta e observa o que é necessário comprar antes de sua realização.
- ( ) É importante colocar todos os membros da família no orçamento, ouvindo e discutindo suas opiniões.
- ( ) É verdadeira a seguinte afirmação: “Receitas fixas são aquelas que acontecem todo mês”.
- ( ) Comprar parcelado paga mais juros.

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

15. Segundo a Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) de 2005, educação financeira é “o processo mediante o qual os indivíduos e as sociedades melhoram a sua compreensão em relação aos conceitos e produtos financeiros, de maneira que, com informação, formação e orientação, possam desenvolver os valores e as competências necessários para se tornarem mais conscientes das oportunidades e riscos neles envolvidos e, então, poderem fazer escolhas bem informadas, saber onde procurar ajuda e adotar outras ações que melhorem o seu bem-estar. Assim, podem contribuir de modo mais consistente para a formação de indivíduos e sociedades responsáveis, comprometidos com o futuro”. Com base no que foi lido e nos seus conhecimentos sobre educação financeira, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Uma pessoa educada financeiramente é aquela que contribui para formação de uma sociedade responsável, comprometida com o futuro, que não tem a compreensão necessária em relação aos conceitos e produtos financeiros.
- b) Indivíduos que buscam melhorar a sua compreensão em relação aos conceitos e produtos financeiros, não contribuem para formação de sociedades responsáveis e comprometidas com o futuro.
- c) Uma pessoa educada financeiramente é aquela que contribui para formação de uma sociedade responsável, comprometida com o futuro, que tem a compreensão necessária em relação aos conceitos e produtos financeiros.
- d) Indivíduos que buscam melhorar a sua compreensão em relação aos conceitos e produtos financeiros, nunca contribuem para formação de sociedades responsáveis e comprometidas com o futuro.
- e) Uma pessoa educada financeiramente é aquela que busca gastar toda sua receita com bens que não são essenciais para sua existência.

16. A respeito do cooperativismo de crédito, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) Uma cooperativa é uma associação de pessoas que nela ingressam obrigatoriamente.
- ( ) As cooperativas não tem fins lucrativos e, normalmente, seus preços são mais acessíveis e competitivos do que os bancos tradicionais.
- ( ) Com relação aos sócios, é esperado que todos participem ativamente das decisões.
- ( ) As cooperativas de crédito também podem ser chamadas de instituição financeira cooperativa.

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

17. Sobre juros, qual alternativa está correta.

- a) Juros de mora: também chamado de juros de atraso, são taxas cobradas em situações de atrasos de pagamento pelas administradoras de cartões de crédito.
- b) Juros nominais: são taxas calculadas sobre a dívida bruta existente.
- c) Juros reais: aborda a taxa que incide sobre um empréstimo ou financiamento, mas, com a inclusão da correção monetária do valor emprestado.
- d) Juros rotativos: são cobrados independente dos atrasos no pagamento de faturas de cartões de crédito, assim como no caso de diferença financiada.
- e) Juros compensatórios: são os juros cobrados pela negociação. É, portanto, o valor que o devedor receberá devido ao trâmite acordado. Esse tipo de juro também é conhecido como remuneratório.

18. Sobre cartões de crédito qual das alternativas violam as regulamentações do Conselho Monetário Nacional (CMN), órgão fiscalizador das operadoras de cartão de crédito.

- a) A regulamentação permite a remessa do cartão de crédito sem prévia solicitação.
- b) As operações decorrentes do uso do cartão de crédito estão sujeitas à cobrança de juros. As taxas de juros são livremente pactuadas entre o cliente e a emissora do cartão.
- c) A fatura deve ter informações como o limite de crédito total e os limites individuais para cada tipo de operação de crédito passível de contratação.
- d) O valor mínimo da fatura de cartão de crédito a ser pago mensalmente não pode ser inferior a 15% do valor total da fatura.
- e) Assim como as demais operações de crédito, as decorrentes do uso do cartão de crédito estão sujeitas à cobrança de juros.

19. Sobre as assertivas abaixo, marque V para verdadeira e F para falsa, formando uma sequência. Antes de solicitar uma nova linha de crédito e assumir uma nova dívida, é preciso analisar os seguintes pontos.

- I – Quanto ela vai comprometer o seu orçamento mensal
- II – Existem outras necessidades mais urgentes do que essa
- III – Qual é a melhor opção de crédito
- IV – A taxa de juros e o Custo Efetivo Total (CET) da operação são adequados

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

20. Complete o enunciado.

A/O \_\_\_\_\_ é a instituição responsável pela emissão das cédulas, pelo lançamento das moedas nacionais e pela atividade de saneamento do meio circulante. As duas ações, emissão e saneamento, visam manter o dinheiro em poder do público em boas condições de uso.

- a) Banco Central
- b) Comissão de Valores Mobiliários
- c) Ministério da Economia
- d) Casa da Moeda
- e) Presidência da República

### QUESTÕES ABERTAS

---

21. Luiza fez um investimento de R\$ 820,00, à taxa de juros simples mensais de 8%, produzindo juros de R\$459,20. De quanto tempo foi esse investimento?

O enunciado a seguir servirá para responder as questões 22 e 23.

Gabriela aplicou um capital de R\$ 90.000,00 a uma taxa de 5.5% a.m., pelo regime de juros simples, durante um semestre. Ao final do período:

- 22. Qual o valor dos juros mensais?
- 23. Qual o valor do montante?

O enunciado a seguir servirá para responder as questões 24 e 25.

Bruna e sua prima Camila decidiram vender brigadeiros para obterem uma renda extra. Elas consultam a pesquisa de preços realizada pelo Projeto de Extensão Educação Financeira Para Toda a Vida e conseguem comprar o produto adequado com o menor preço disponível no mercado. Sabendo que, após realizado um estudo, elas concluíram que cada brigadeiro custará R\$ 0,84.

24. Qual deverá ser o preço mínimo de venda para que elas consigam obter 37% de lucro em cada unidade.

25. Se elas tiverem um aumento de 25% no custo do brigadeiro e, sabendo que o preço do brigadeiro ficou em R\$3,00, quanto será o lucro se elas venderem 100 brigadeiros?



I Olimpíada Brasileira de Educação  
Financeira

**2019**  
**NÍVEL 3 - FASE 3**

### 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 ○
Questão 16	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 17	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 18	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 19	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 20	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○

**RESPOSTA DA QUESTÃO 21**

**RESPOSTA DA QUESTÃO 22**

**RESPOSTA DA QUESTÃO 23**

**RESPOSTA DA QUESTÃO 24**

**RESPOSTA DA QUESTÃO 25**