



I Olimpíada Brasileira de Educação Financeira

2019

NÍVEL 4 - 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. Lucas, um investidor com perfil conservador, aplicou a quantia de R\$ 700,00 em um fundo de investimento que opera no regime de juros simples. Após 20 meses, o investidor verificou que o montante era de R\$ 7.000. Qual foi a taxa de juros desse fundo de investimento?

- a) A taxa de juros foi de 50%.
- b) A taxa de juros foi de 70%.
- c) A taxa de juros foi de 45%.
- d) A taxa de juros foi de 60%.
- e) A taxa de juros foi de 57%.

2. Igor tem 18 anos e conseguiu o seu primeiro emprego. O objetivo dele é juntar dinheiro para fazer um intercâmbio no Canadá daqui dois anos. O seu salário é de R\$ 1.600,00 e ele pretende poupar todo mês 25% do seu pagamento. Em dois anos quanto Igor conseguirá guardar?

- a) R\$ 9.600,00
- b) R\$ 7.500,00
- c) R\$ 8.600,00
- d) R\$ 8.200,00
- e) R\$ 9.000,00

3. Para todo e qualquer investimentos que se deseja fazer, existe a relação entre risco e rentabilidade. De acordo com essa afirmação, marque a alternativa que apresenta investimentos com alto risco e baixa rentabilidade, respectivamente.

- a) Caderneta de Poupança e CDB.
- b) Ações e Tesouro direto.
- c) Caderneta de Poupança e Ações
- d) CDB e Ações.
- e) Ações e Caderneta de Poupança.

4. Carlos e Juliana recebem uma mesada no valor de R\$ 200,00, cada um. Desta forma, eles precisam planejar como gastar esse dinheiro, pois terá de durar o mês todo. Para resolver esse problema, Juliana propôs anotar tudo o que eles gastam na semana. Veja:

JULIANA { Compra de lanches na escola: R\$3,00 X 5 = R\$15,00
Passeio aos sábados: R\$20,00
Praia aos domingos: R\$15,00

CARLOS { Compra de lanches na escola: R\$4,00 X 5= R\$20,00
Açaí na semana: R\$8,00
Passeio aos sábados: R\$25,00
Parcela do dinheiro que pegou emprestado do irmão: R\$11,00

Levando em consideração que o mês possui quatro semanas, responda: O que é necessário fazer para que Carlos e Juliana possam usar a mesada e ainda sobre dinheiro para guardar em poupança?

- a) Carlos deve ignorar a dívida com o empréstimo que fez ao irmão, pois são parentes e Juliana deve permanecer com seus gastos.
- b) Juliana deve cancelar seus passeios aos sábados e Carlos deve permanecer com seus gastos.
- c) Carlos e Juliana devem permanecer com os mesmos gastos.
- d) Carlos deve reduzir o valor do passeio para R\$15,00 por semana e Juliana deve reduzir seu passeio do domingo para o valor de R\$10,00.
- e) Carlos deve reduzir o valor do lanche a R\$3,00 cada, cancelar o açaí na semana e reduzir o valor do passeio para R\$15,00. Juliana deve reduzir o valor dos dois passeios equivalentes a R\$35,00 por semana para R\$25,00.

5. Bill Gates investiu uma quantia de R\$1.000 em determinada aplicação, com taxa nominal anual de juros de 40%, pelo período de seis meses, com capitalização trimestral. Qual será o montante ao final do período de capitalização?

- a) R\$ 1.210,00
- b) R\$ 1.400,00
- c) R\$ 1.500,00
- d) R\$ 1.200,00
- e) R\$ 1.100,00

6. O orçamento é um instrumento de planejamento financeiro. Que auxilia no melhor entendimento dos hábitos de consumo, serve para avaliar a realidade financeira, administrar imprevistos que podem acontecer e ajuda a deixar sua conta sempre no azul. Tendo isso em vista qual a melhor maneira de elaborar um orçamento?

a) Planejar (estipular tudo o que vai receber de receita e tudo que irá gastar durante um determinado tempo); Registrar (anotar todas as despesas e ganhos); Agrupar (por tipos de despesas, como por exemplo: alimentação); e Avaliar (como suas finanças se comportaram durante o período que foi feito o orçamento).

b) Agrupar (por tipos de despesas, como por exemplo: alimentação); Avaliar (como suas finanças se comportaram durante o período que foi feito o orçamento); Planejar (deve-se estipular tudo o que vai receber de receita e tudo que irá gastar durante um determinado tempo); e Registrar (anotar todas as despesas e ganhos).

c) Registrar (anotar todas as despesas e ganhos); Planejar (estipular tudo o que vai receber de receita e tudo que irá gastar durante um determinado tempo); Agrupar (por tipos de despesas, como por exemplo: alimentação); e Avaliar (como suas finanças se comportaram durante o período que foi feito o orçamento).

d) Avaliar (avaliar como suas finanças se comportaram durante o período que foi feito o orçamento); Planejar (ao qual deve-se estipular tudo o que vai receber de receita e tudo que irá gastar durante um determinado tempo); Agrupar (por tipos de despesas, como por exemplo: alimentação) e Registrar (anotar todas as despesas e ganhos).

e) Agrupar (por tipos de despesas, como por exemplo: alimentação); Planejar (estipular tudo o que vai receber de receita e tudo que irá gastar durante um determinado tempo); Registrar (anotar todas as despesas e ganhos); e Avaliar (como suas finanças se comportaram durante o período que foi feito o orçamento).

7. No dia 28 de março, a empresa Pão e Sonho LTDA abriu o caixa com o total de R\$ 320,00 referente ao “fundo de troco”. Durante o dia, houve vendas no total de R\$ 5.971,83; sendo R\$ 1.823,50 em cartões. Para repor a venda de refrigerantes, houve uma compra de mercadorias no valor de R\$ 294,70 e compra de material de expediente no valor de R\$ 83,20. Determine o saldo final do CAIXA e o saldo obrigatório para abertura do caixa no dia 29, respectivamente.

a) R\$ 4.148,23 e R\$ 3.770,43

b) R\$ 5.677,13 e R\$ 320,00

c) R\$ 3.370,43 e R\$ 320,00

d) R\$ 5.651,83 e R\$ 3.770,43

e) R\$ 4.090,43 e R\$ 320,00

8. Luciano deseja começar a investir e decidiu pesquisar sobre investimentos. Em suas pesquisas observou que há três tipos de investidores, sendo eles: conservador, moderado e arrojado. Sobre os tipos de investidores é correto afirmar que:

I- Investimentos de alta rentabilidade, acompanhados de altos riscos, são ideias para investidores conservadores.

II- Investidores moderados buscam em seus investimentos um equilíbrio entre segurança e rentabilidade.

III- Títulos públicos e investimentos de renda fixa, como o tesouro direto, são a escolha certa para investidores conservadores.

IV- Ações e fundos imobiliários são exemplos de investimentos que contemplam o perfil do investidor arrojado.

A sequência que satisfaz corretamente as afirmações é:

a) V, F, F, V

b) F, V, V, V

c) V, V, F, V

d) V, F, V, V

e) V, V, F, F

9. Dentre os investimentos de renda fixa podemos citar:

a) Bolsa de valores, poupança e tesouro direto.

b) Tesouro direto, letra de Câmbio e Poupança.

c) Letra de Câmbio, Bitcoins e Bolsa de valores.

d) Bolsa de Valores, Bitcoins e Debêntures.

e) Tesouro direto, poupança e Bitcoins.

10. Os investimentos possuem características que influenciam diretamente na escolha da aplicação a ser feita, que variam conforme o perfil do investidor. São elas: risco, liquidez e rentabilidade. Com base nisso, marque a alternativa correta.

a) Risco é o retorno, a remuneração do investimento. Rentabilidade é a probabilidade de ocorrer perdas.

b) Liquidez é a capacidade de um investimento se transformar em dinheiro a qualquer momento.

c) Quanto maior o risco do investimento, menor a chance do investidor ter prejuízo.

d) Em geral, quanto menor a rentabilidade, maior é o risco de prejuízo.

e) É possível encontrar esses três requisitos (risco, rentabilidade e liquidez) em um só investimento.

11. Martina tem o sonho de viajar e planejou durante um ano uma viagem ao Japão. Pesquisando, ficou sabendo que a moeda desse país é o iene. Ela pode trocar seu dinheiro no Japão em máquinas eletrônicas e o processo é bem simples: ela escolhe a moeda que vai fazer câmbio para iene e deposita o dinheiro no caixa eletrônico para receber a moeda japonesa. Sabendo que câmbio significa troca. O que é a taxa de câmbio?

a) é o valor da moeda de um país em relação ao valor da moeda dos seus estados.

b) é o valor da moeda de um país em relação ao valor da moeda de outro país.

c) é a taxa de lucratividade recebida num investimento.

d) é um indicador do retorno excedente de uma aplicação financeira em relação a outra aplicação livre de risco.

e) é a taxa básica de juros da economia, que influencia todas as taxas de juros do país.

12. Qual(is) da(s) alternativa(s) abaixo refere(m)-se ao conceito de cooperativismo de crédito?

I - O processo mediante o qual os indivíduos e as sociedades melhoram a sua compreensão em relação aos conceitos e produtos financeiros.

II - Um instrumento de organização econômica da sociedade. Criado na Europa no século XIX, caracteriza-se como uma forma de ajuda mútua por meio da cooperação e da parceria.

III - Planejamento das despesas, dos lucros e dos investimentos que uma empresa terá ao longo de um determinado período de tempo futuro.

- a) I e II
- b) I e III
- c) I
- d) III
- e) II

13. O que significa a sigla IOF dentro do mercado financeiro nacional?

- a) Índice de Operações Financeiras.
- b) Indicador de Operações Financeiras.
- c) Imposto sobre Operações Fechadas.
- d) Índice de Operações Fechadas.
- e) Imposto sobre Operações Financeiras.

14. Sophia está regularmente sofrendo com os juros altíssimos de seu cartão de crédito, pois sempre paga apenas o valor mínimo da fatura. O que ela poderia fazer para resolver isso?

a) Adquirir outro cartão com vencimento diferente, assim ela poderá dividir os gastos de uma melhor forma entre os cartões.

b) Continuar pagando o valor mínimo da fatura enquanto ela não tiver condições de pagá-la toda e procurar um empréstimo consignado para pagar os valores em atraso.

c) Procurar sempre pagar toda a fatura do cartão ou tomar um empréstimo de valor mais baixo aos juros do cartão e pagar a fatura e outros valores em atraso, tomando cuidado para não ficar mais nessa situação.

d) Cancelar imediatamente o cartão de crédito e deixar a dívida em aberto por mais de 5 anos para prescrevê-la.

e) Solicitar a redução do seu limite de crédito para que o valor total de sua fatura diminua e ela tenha condições e pagá-la de forma integral.

15. Os abusos financeiros e econômicos são praticados por instituições financeiras, órgãos bancários, lojas e até mesmo planos de saúde. São exemplos de abusos financeiros:

I - A cobrança indevida de taxas e de juros excessivos.

II - Omissão ou falta de clareza das informações oferecidas.

III - Negação da prestação de serviços (saúde, a troca de produtos, entre outros).

Os abusos financeiros que realmente podem ocorrer são:

- a) Somente a alternativa II está correta.
- b) As alternativas I e II estão corretas.
- c) Todas as alternativas estão corretas.
- d) Somente a alternativa III está correta.
- e) As alternativas II e III estão corretas.

QUESTÕES ABERTAS

16. Joana descontou uma duplicata de R\$ 10.000,00, 90 dias antes do seu vencimento, à taxa de 10% a.m. Qual foi o desconto comercial simples?

17. Baseado na questão anterior, qual o valor atual da duplicata, após o desconto?

Uma pessoa aplicou o capital de R\$ 1.400,00 a uma taxa de 2% ao mês durante 14 meses.

18. Determine os Juros (J).

19. Determine o Montante (M) dessa aplicação.

20. Um capital no valor de R\$4.000,00 foi aplicado a uma taxa de juros simples igual a 5% a.m. por três meses. Posteriormente, o valor obtido foi reaplicado a uma taxa de juros simples igual a 3% a.m. por mais sete meses. Qual o valor de resgate após dez meses da operação?



I Olimpíada Brasileira de Educação
Financeira

2019

NÍVEL 4 - 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