



I Olimpíada Brasileira de Educação  
Financeira

## Nível 4 | Fase 1

**Aluno (a):**

**Escola:**

**Série:**

**Turno:**

### INSTRUÇÕES:

- ✓ A duração desta prova é de 3 horas.
- ✓ As questões possuem alternativas de resposta (a, b, c, d, e) e somente uma delas está correta.
- ✓ O caderno contém 15 questões, a resposta certa deve ser marcada no gabarito com a bolinha totalmente preenchida. Dessa forma: ●
- ✓ Leia com atenção a sua prova.
- ✓ Boa Sorte!



Educação Financeira  
para toda a vida

1. Davi e Diego são irmãos e resolveram montar um negócio. Davi investiu R\$2.500,00 e Diego investiu R\$ 7.500,00. O lucro do negócio foi de 15.000,00, sabendo que o lucro será repartido de forma proporcional ao que cada um investiu, quanto receberá Davi e Diego, respectivamente?

- a) R\$ 4.500,00 e R\$ 8.500,00
- b) R\$ 3.750,00 e R\$ 11.250,00
- c) R\$ 2.480,00 e R\$ 12.520,00
- d) R\$ 11.250,00 e R\$ 3.750,00
- e) R\$ 12.520,00 e R\$ 3.750,00

2. O cartão de crédito é um meio de pagamento eletrônico que podemos utilizar para contratar algum serviço ou adquirir algum produto. Pode-se pagar de uma única vez (à vista) ou parcelado em algumas vezes. Kamylla deseja fazer um cartão de crédito para comprar uma geladeira nova para sua casa. O produto custa 4.000,00 reais, ela pode dividir em até 10 vezes pelo cartão de crédito e a agência do cartão cobra uma taxa mensal a mais de 3% do valor da parcela da compra. Qual será o preço final da geladeira com a taxa do cartão? (Sabendo que foram 10 parcelas)

- a) Kamylla pagará um total de R\$ 5.000,00
- b) Kamylla pagará um total de R\$ 4.300,00
- c) Kamylla pagará um total de R\$ 4.360,00
- d) Kamylla pagará um total de R\$ 4.120,00
- e) Kamylla pagará um total de R\$ 4.310,00

3. Um capital de R\$100,00 aplicado a juros simples, à taxa de 5% ao mês. Atinge em 90 dias, um montante, em reais, de:

- a) R\$ 15,00
- b) R\$ 115,00
- c) R\$ 250,00
- d) R\$ 116,00
- e) R\$ 16,00

4. Uma família observou suas despesas e receitas mensais e chegou a seguinte conclusão sobre o mês de Junho:

Receitas
Salário fixo do marido - R\$ 2.041,00
Salário fixo da esposa - R\$ 1.724,10
Comissão salarial da esposa - R\$ 400,00
Despesas
Aluguel - R\$ 600,00
Água - R\$ 68,00
Energia - R\$ 110,30
Supermercado - R\$ 550,00
Padaria - R\$ 80,00
Farmácia - R\$ 80,25
Parcela do cartão de crédito - R\$ 220,56
Wi-Fi - R\$ 70,00
Transporte - R\$ 397,60
Passeios - R\$ 200,00

Observando as despesas e receitas, assinale a alternativa correta:

- a) O valor das despesas é R\$ 2.306,71 e o das receitas R\$ 4.165,10 onde se percebe uma situação deficitária no orçamento.
- b) O valor das despesas é R\$ 2.376,71 e o das receitas R\$ 3.765,10 onde se percebe que os gastos extras superam os fixos e a situação do orçamento é neutra.
- c) O valor das despesas é R\$ 2.306,71 e o das receitas R\$ 3.765,10 onde se percebe uma situação superavitária no orçamento.
- d) O valor das despesas é R\$ 2.376,71 e o das receitas R\$ 4.165,10 onde se percebe uma situação superavitária no orçamento.
- e) O valor das despesas é R\$ 2.306,71 e o das receitas R\$ 3.765,10 onde se percebe uma situação neutra no orçamento.

5. De acordo com a charge a seguir marque a alternativa correta.



I - É notório que o indivíduo da charge tem um orçamento pessoal organizado, e que o sorteio foi apenas uma forma divertida que ele encontrou para escolher a ordem de pagamento de cada conta.

II - O gasto desenfreado e a má administração do dinheiro pode acarretar no acúmulo de dívidas, fazendo com que o indivíduo tenha que optar por qual conta pagar, sendo retratado na charge, pelo sorteio.

III - O indivíduo não tem controle dos seus gastos, mas consegue pagar as contas, e o sorteio representa apenas uma forma que ele escolheu para ordenar os pagamentos.

- a) Somente I e II estão corretas.
- b) Apenas a II está correta
- c) Somente a II e III estão corretas
- d) Apenas a III está correta.
- e) Somente I e III estão corretas.

6. Qual dos conceitos traz o significado de volatilidade?

- a) Valor de um fluxo futuro de recebimentos a ser recebido na data de vencimento.
- b) Sensibilidade evidenciada pela cotação de uma ação ou de uma carteira às variações globais dos mercados financeiros
- c) Taxa de juros básica da economia, definida pelo Copom (Comitê de Política Monetária).
- d) É a valorização (ou desvalorização) de um determinado investimento em termos percentuais.
- e) É a soma de todos os valores recebidos em determinado período.

7. De acordo com o livro Educação Financeira nas Escolas (CONEF, 2014) é possível entender os juros, por exemplo, como um “aluguel” que uma pessoa recebe por deixar outra pessoa utilizar o seu dinheiro (por exemplo, quando se coloca o dinheiro na caderneta de poupança, investimento em Tesouro Direto, entre outros). Com isso, se um investidor aplicar R\$ 1.000,00 a juros simples de 3% (0,03) ao mês, qual será o VALOR TOTAL recebido após um ano (12 meses)?

- a) O investidor receberá R\$ 360,00
- b) O investidor receberá R\$ 1.360,00
- c) O investidor receberá R\$ 1.460,00
- d) O investidor receberá R\$ 1.630,00
- e) O investidor receberá R\$ 1.260,00

8. A importância que deverá ser paga por um título na data de seu vencimento é denominada de:

- a) Valor Atual
- b) Desconto
- c) Duplicata
- d) Valor Nominal
- e) Letra de Câmbio

9. Moana é fornecedora de quentinhas caseiras. Ela produz diariamente 50 quentinhas, no valor R\$15,00 cada. Qual será o lucro líquido obtido após sete dias, sabendo que ela tem as seguintes despesas semanais:

As despesas são:

Manutenção	R\$ 380,00
Materiais para produção	R\$ 1.260,00
Luz	R\$ 60,00
Água	R\$ 50,00
Salário do entregador	R\$ 500,00

- a) R\$ 2.250,00
- b) R\$ 2.700,00
- c) R\$ 3.000,00
- d) R\$ 3.250,00
- e) R\$ 4.000,00

10. Luísa pretende ter o valor total de R\$ 2.000,00 no final do ano para viajar. Ela está guardando seu dinheiro na sua conta no banco com rendimento de 2% ao mês. Ela possui atualmente o valor de R\$1.200,00 e faz depósitos mensais de R\$ 150,00.

Marque a alternativa que indique os termos que podem substituir palavras, respectivamente, no texto sem interferir nas informações:

- a) Poupando, taxa de juros, despesa e capital
- b) Taxa de juros, depreciação, investimento e aplicações
- c) Capital, financiamento, taxa de juros e despesas
- d) Montante, taxa de juros, capital e aplicações
- e) Investimento, capital, financiamento e aplicações

11. Uma cooperativa de crédito é formada por pessoas que se associam para conquistar objetivos coletivos e a cooperativa de crédito presta serviços financeiros apenas para seus associados. Visto isso quais das vantagens dispostas a seguir se atribuem ao cooperativismo de crédito.

- a) Sem fins lucrativos, integrante do Sistema Financeiro Nacional e com natureza jurídica própria.
- b) Com fins lucrativos, integrante do Sistema Nacional Financeiro e com natureza jurídica própria.
- c) Com fins lucrativos, não tem natureza jurídica própria e não é integrante do Sistema Nacional Financeiro.
- d) Sem fins lucrativos, não é integrante do Sistema Nacional Financeiro e tem natureza jurídica própria.
- e) Sem fins lucrativos, não tem natureza jurídica própria e integram o Sistema Financeiro Nacional.

12. Os cartões de crédito fazem parte do dia a dia dos consumidores, oferecendo praticidade e segurança. Aldair é um jovem que acabou de conquistar seu emprego e conseguiu um cartão de crédito, ele estará usando seu cartão de crédito de forma correta se:

- a) Observar a fatura com atenção e pagar sempre o valor total, de olho na data de vencimento.
- b) Comprar tudo parcelado e só na hora de ver a fatura é que confere se extrapolou no consumo.
- c) Pagar sempre o valor mínimo, entrando no rotativo para ter uma folga no orçamento.
- d) Emprestar o cartão para amigos, sem certeza que pagarão as compras.
- e) Adquirir mais de cartões, com datas diferentes de vencimento, e estourar o limite em cada um deles.

13. Sophia foi até uma agência financeira com objetivo de investir suas economias. Ela possui um perfil de investidor ARROJADO/AGRESSIVO, isso significa que ela decidirá por um investimento:

- a) Que gera uma menor rentabilidade, com menor risco de perda possível.
- b) Que gera uma alta rentabilidade, sem nenhum risco de perda.
- c) Que gera uma rentabilidade um pouco maior, através de um risco moderado.
- d) Que gera uma maior rentabilidade, porém correndo mais riscos.
- e) Que gera uma menor rentabilidade, com maior risco de perda possível.

---

14. A Sra. Maria tem 65 anos e não sabe o que são receitas e despesas. Então para ajudar Dona Maria a entender o que são cada coisa, assinale com D se a afirmação for relacionada a Despesas e R se a afirmação diz respeito as Receitas.

- ( ) São a totalidade do que se ganha durante um determinado momento do tempo. Entradas de dinheiro.
- ( ) Os recursos que o indivíduo gasta. Saídas de recursos.
- ( ) Gasto com alimentação, transporte, roupas e material escolar.
- ( ) Salário e juros adquirido de alguma verba aplicada.

- a) Receitas, Receitas, Despesas, Despesas
  - b) Despesas, Receitas, Despesas, Receitas
  - c) Receitas, Despesas, Despesas, Receitas
  - d) Despesas, Despesas, Receitas, Receitas
  - e) Receitas, Despesas, Receitas, Despesas
- 

15. Maria comprou 21 celulares para revender. Sabendo que cada celular custou R\$ 1.550,00 e que com cada venda de celular Maria consegue R\$ 250,00 de lucro. Qual será a receita de Maria se ela conseguir vender 2/3 desses celulares?

- a) R\$ 3.500,00.
  - b) R\$ 28.700,00.
  - c) R\$ 5.250,00.
  - d) R\$ 25.200,00.
  - e) R\$ 21.700,00.
-

## GABARITO

### GABARITO – NÍVEL 4 – FASE 1

- 01 a  b  c  d  e
- 02 a  b  c  d  e
- 03 a  b  c  d  e
- 04 a  b  c  d  e
- 05 a  b  c  d  e
- 06 a  b  c  d  e
- 07 a  b  c  d  e
- 08 a  b  c  d  e
- 09 a  b  c  d  e
- 10 a  b  c  d  e
- 11 a  b  c  d  e
- 12 a  b  c  d  e
- 13 a  b  c  d  e
- 14 a  b  c  d  e
- 15 a  b  c  d  e