

## MA01 – EDUCAÇÃO FINANCEIRA BÁSICA

Questões de **01 a 10**

**MA01/MT02**

### Questão 01

Bianca estava pesquisando sobre juros compostos quando leu uma frase comumente atribuída ao físico Albert Einstein: "Juros compostos são a oitava maravilha do mundo". Qual característica dos juros compostos pode ser atribuída a essa frase?

- (A) Os juros compostos representam o poder do crescimento linear.
- (B) Os juros compostos mostram como ficar rico de forma fácil e rápida.
- (C) Os juros compostos têm um poder de crescimento ao longo do tempo, gerando ganhos exponenciais.
- (D) O monumento "Juros Compostos XVIII", localizado no interior da Grécia deveria ser a 8<sup>a</sup> maravilha do mundo antigo.
- (E) Os juros compostos são uma impossibilidade matemática que só existe na economia.

**MA01/MT01**

### Questão 02

João estava conversando com o seu amigo Paulo sobre a história do dinheiro. Na época do escambo, as pessoas trocavam coisas entre si. Depois, veio o dinheiro em espécie e hoje temos tecnologias mais avançadas com transferências instantâneas.

Paulo fez as seguintes afirmações sobre o Sistema Financeiro Nacional:

- I. Os bancos facilitam e organizam a troca de dinheiro entre as pessoas.
- II. O Pix aumentou a velocidade das transações financeiras.
- III. O Banco Central e a CVM são instituições que fazem parte do Sistema Financeiro Nacional.
- IV. Quando alguém deseja fazer o seguro de um carro, ele deve procurar uma entidade aberta de previdência.

Quais afirmações estão corretas?

- |                |                 |                     |
|----------------|-----------------|---------------------|
| (A) III, IV.   | (C) I, III, IV. | (E) I, II, III, IV. |
| (B) I, II, IV. | (D) I, II, III. |                     |

**MA01/MT04**

### Questão 03

Lucas participou de uma aula de educação financeira na escola que explicava que aposta não é investimento. Ele ficou reflexivo e contou para Frederico que no mês de julho tinha feito 30 apostas de R\$ 10,00; ganhado somente 5 delas e recebido, em média, R\$ 25,00 por aposta vencida. Frederico disse para ele deixar essas apostas de lado e reforçou o que a professora Nádia disse: "É possível começar a investir com R\$ 2,00 em títulos do Tesouro Direto, CDB (Certificado de Depósito Bancário) ou poupança. O importante é começar a investir desde cedo para usar os juros compostos a seu favor".

Qual foi o prejuízo que Lucas teve com as apostas no mês de julho?

- (A) Lucas teve um prejuízo de R\$ 50,00.
- (B) Lucas teve um prejuízo de R\$ 150,00.
- (C) Lucas teve um prejuízo de R\$ 175,00.
- (D) Lucas teve um prejuízo de R\$ 200,00.
- (E) Lucas teve um prejuízo de R\$ 300,00.

**MA01/MT04**

### Questão 04

Igor está interessado em comprar a trilogia de uma série de livros que chamou sua atenção. Cada livro custa R\$ 32,00. Ao ir até a livraria, ele ficou sabendo que será lançada uma coleção comemorativa daqui a 4 meses que venderá os três livros juntos, por um preço 15% inferior ao preço atual.

Ele está disposto a esperar esse tempo pela coleção comemorativa e começará a guardar dinheiro agora. Qual é o valor mensal que ele teria que juntar para comprar os livros, considerando que ele irá guardar o mesmo valor todo mês?

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| (A) R\$ 13,50. | (C) R\$ 32,00. | (E) R\$ 20,40. |
| (B) R\$ 15,30. | (D) R\$ 22,50. |                |

MA01/MT04

**Questão 05**

Uma família registrou suas receitas e despesas mensais para analisar a situação financeira atual. Confira os dados abaixo:

**Receitas:**

- Salário do pai: R\$ 2.800,00.
- Salário da mãe: R\$ 2.200,00.
- Renda de aluguel: R\$ 600,00.

**Despesas:**

- Alimentação: R\$ 1.400,00.
- Moradia: R\$ 2.000,00.
- Transporte: R\$ 800,00.
- Educação: R\$ 300,00.
- Saúde: R\$ 500,00.
- Lazer: R\$ 400,00.

Com base nos dados acima, como está a situação financeira da família e qual é a estratégia mais indicada para melhorar o orçamento familiar?

- (A)** A família tem saldo negativo de R\$ 200,00 e deve reduzir seus gastos com transporte para equilibrar o orçamento.
- (B)** A família tem saldo positivo de R\$ 200,00 e deve iniciar uma reserva de emergência investindo este valor.
- (C)** A família tem saldo positivo de R\$ 400,00 e deve aumentar seus gastos com lazer.
- (D)** A família tem saldo positivo de R\$ 600,00 proveniente da renda de aluguel.
- (E)** A família tem saldo negativo de R\$ 1.100,00 e precisa aumentar suas receitas urgentemente.

MA01/MT02

**Questão 06**

José comprou uma bicicleta em 15 parcelas iguais de R\$ 90,00, incluindo os juros. Considerando que  $\frac{1}{4}$  do valor total pago foi de juros, qual seria o valor da Bicicleta se José comprasse à vista?

- (A)** R\$ 1.129,00.
- (B)** R\$ 1.089,30.
- (C)** R\$ 1.012,50.
- (D)** R\$ 1.263,00.
- (E)** R\$ 1.562,20.

MA01/MT03

**Questão 07**

Pedro ficou intrigado com um exercício de verdadeiro e falso que ele viu em um livro onde tinham as seguintes afirmações:

- I.** O crescimento do PIB é o único indicador que mede o sucesso completo de um país.
- II.** O PIB representa a soma de tudo que é produzido no país em determinado período.
- III.** Analisando somente o PIB, é possível saber como está a distribuição de renda de um país.
- IV.** Um PIB mais alto sempre traz maior desemprego para a economia.

Quais afirmações estão corretas?

- (A)** Somente a II.
- (B)** Somente a I.
- (C)** I e II.
- (D)** I, II e III.
- (E)** I, II, III e IV.

**MA01/MT03**
**Questão 08**

O \_\_\_\_\_ mede a saúde da \_\_\_\_\_ de um país. Quando em crescimento, mostra que a atividade econômica aumentou de um período para o outro. Por sua vez, quando caindo, demonstra um(a) \_\_\_\_\_ da atividade econômica do país.

Qual alternativa melhor completa as lacunas?

- (A) Ibovespa, economia, diminuição.
- (B) juros, inflação, crescimento.
- (C) PIB, economia, diminuição.
- (D) PIB, inflação, crescimento.
- (E) CDI, taxa de juros, diminuição.

**MA01/MT02**
**Questão 09**

Joana recebeu uma proposta de emprego onde seu salário inicial será de R\$ 1.800,00, com aumento mensal de R\$ 150,00. Ela deseja comprar um notebook que custa R\$ 2.100,00, pagando à vista, e pretende economizar exatamente 20% do seu salário a cada mês para esta compra.

Em quantos meses Joana conseguirá juntar o valor necessário para comprar o notebook?

- (A) 5 meses.      (C) 6 meses.      (E) 8 meses.
- (B) 4 meses.      (D) 7 meses.

**MA01/MT04**
**Questão 10**

Francisco tem 35 anos e está começando a pensar em sua futura aposentadoria. Atualmente, ele tem os seguintes gastos mensais:

- Moradia: R\$ 1.200,00.
- Alimentação: R\$ 800,00.
- Transporte: R\$ 600,00.
- Lazer: R\$ 300,00.
- Outros gastos: R\$ 100,00.

Analise a seguinte situação em um cenário hipotético:

- Desconsidere a inflação no período.
- Francisco deseja manter o mesmo padrão de vida na aposentadoria, gastando exatamente o que gasta atualmente por ano.
- Francisco pretende viver, durante a aposentadoria, somente com os rendimentos do dinheiro investido que é de 6% ao ano.

Quanto dinheiro Francisco deveria ter acumulado aos 75 anos para viver apenas dos rendimentos de seus investimentos?

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (A) R\$ 300.000,00. | (D) R\$ 1.300.000,00. |
| (B) R\$ 600.000,00. | (E) R\$ 1.600.000,00. |
| (C) R\$ 800.000,00. |                       |

**MA02 – RENDA FIXA**

Questões de **11 a 18**

**MA02/MT02**
**Questão 11**

Valentina estava lendo uma reportagem sobre carros híbridos, que combinam um motor a combustão e um motor elétrico para funcionar de forma mais eficiente. Esses veículos alternam entre as duas fontes de energia ou as utilizam simultaneamente, dependendo das condições de uso, oferecendo maior economia de combustível e menor emissão de poluentes.

Ela pensou se existiria algum paralelo no mundo dos investimentos de renda fixa. Qual das seguintes opções representa um investimento que funciona de maneira similar aos carros híbridos?

- (A) Um CDB prefixado com taxa de 12% ao ano.
- (B) Um título do Tesouro Selic que acompanha a taxa básica de juros.
- (C) Uma aplicação em poupança com rendimento de 70% da taxa Selic.
- (D) Um título híbrido que rende IPCA + 5% ao ano.
- (E) Um fundo de investimento em ações do setor automobilístico.

MA02/MT01

**Questão 12**

Considere os seguintes títulos.

- **Título A** – Pré-fixado, com rendimento de 10% no período.
- **Título B** – Pós-fixado, com rendimento de 105% do CDI, sendo que o CDI rendeu 9,75% no período.

A inflação foi de 4% no período.

Qual dos dois títulos teve o maior rendimento bruto ao final do período e por quê?

- (A) Título A, porque rendeu o triplo da inflação.
- (B) Título A, porque os títulos pré-fixados sempre rendem mais que os títulos pós-fixados.
- (C) Título B, porque 105% do CDI foi maior do que a taxa fixa de 10%.
- (D) Título B, porque rendeu 9,75% no período.
- (E) Os dois títulos tiveram o mesmo rendimento quando descontada a inflação.

MA02/MT02

**Questão 13**

Quem investe em título público está emprestando dinheiro para o Tesouro Nacional, que é o órgão que cuida do dinheiro do Estado Brasileiro, usado para financiar projetos de infraestrutura, educação, saúde e tantos outros serviços públicos.

Quais são os principais títulos públicos do Tesouro Direto?

- (A) Poupança, CDB e Tesouro Selic.
- (B) CDB, Tesouro Selic e Tesouro IPCA+.
- (C) Poupança, Tesouro Selic e Tesouro IPCA+.
- (D) Tesouro Selic, Tesouro Prefixado e Tesouro IPCA+.
- (E) Tesouro Selic, Tesouro Prefixado e CDB.

MA02/MT02

**Questão 14**

Caíque estava lendo algumas notícias sobre o mercado financeiro quando viu o anúncio de que a Taxa Selic subiu para 15,00% ao ano. Sabendo disso, Caíque fez uma pesquisa para entender qual seria o impacto nos seus investimentos.

Qual alternativa explica corretamente um tipo de investimento de renda fixa?

- (A) A poupança sempre rende 0,5% ao mês + TR (Taxa Referencial), independente da Taxa Selic.
- (B) A poupança sempre rende 0,5% ao mês + IGP-M, independente da Taxa Selic.
- (C) O Tesouro Selic é um título pós-fixado que rende diariamente conforme a Taxa Selic.
- (D) Os títulos vinculados ao IPCA sempre têm a mesma rentabilidade da Taxa Selic.
- (E) Toda vez que a Taxa Selic sobe 1%, o CDI cai 5%.

MA02/MT01

**Questão 15**

Considere os seguintes indicadores e suas descrições:

- |  |                |
|--|----------------|
| a. IPCA.   | c. Taxa Selic. |
| b. IGP-M.  | d. TR.         |
| I. Taxa básica de juros da economia brasileira.                      |                |
| II. Índice de inflação calculado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV). |                |
| III. Taxa de Referência.   |                |
| IV. Índice de inflação oficial, calculado pelo IBGE.                 |                |
- Qual alternativa corretamente conecta os indicadores com suas descrições?
- (A) I. A, II. C, III. B, IV. D.      (D) I. C, II. A, III. D, IV. B.
  - (B) I. D, II. C, III. B, IV. A.      (E) I. C, II. B, III. D, IV. A.
  - (C) I. A, II. B, III. C, IV. D.

**MA02/MT02**
**Questão 16**

Um país decidiu fazer um experimento econômico muito incomum: proibir completamente a existência de bancos por um período.

Qual das seguintes consequências são esperadas após esse experimento?

- I. As pessoas começariam a guardar dinheiro em suas próprias casas, aumentando o risco de roubos.
- II. Ficaria mais difícil para as pessoas conseguirem empréstimos para comprar casas ou abrir negócios.
- III. O governo teria dificuldade para controlar a quantidade de dinheiro circulando no país.
- IV. As pessoas voltariam a usar mais o sistema de troca direta (escambo) para algumas transações.
- V. A economia do país com certeza cresceria rapidamente porque as pessoas gastariam mais dinheiro em vez de economizá-lo.
- VI. Sem bancos, não haveria mais a emissão de CDBs (Certificado de Depósito Bancário).

(A) I, II, III, IV, VI.

(D) I, III, IV, VI.

(B) I, II, IV, V, VI.

(E) I, V, VI.

(C) I, II, V, VI.

**MA02/MT01**
**Questão 17**

Luan investiu em um título prefixado que rendeu 12% em um ano. Nesse mesmo período, a inflação foi de 4% e o CDI rendeu 13%. Qual dos investimentos abaixo foi mais beneficiado nesse cenário?

- (A) O título prefixado que teve um rendimento equivalente a 1% ao mês.
- (B) Um CDB que teve rentabilidade de 103% do CDI.
- (C) Um CDB que teve rentabilidade de 100% do CDI.
- (D) Uma debênture que teve rentabilidade IPCA+ 5%.
- (E) Ao descontar a inflação, tanto o título prefixado quanto o pós-fixado tiveram o mesmo rendimento.

**MA02/MT02**
**Questão 18**

Duas empresas de tecnologia, "A" e "B", estavam procurando formas de financiar suas atividades.

A Empresa A optou por uma forma de financiamento em que já está definido o valor que terá que pagar aos investidores, independente da sua lucratividade futura.

Por sua vez, a Empresa B optou por uma forma de levantar capital por meio da bolsa de valores, na qual os investidores ganham uma participação nos lucros futuros da empresa.

Qual forma cada empresa escolheu?

- (A) Empresa A – CDB. Empresa B – Ações.
- (B) Empresa A – Debêntures. Empresa B – CDB.
- (C) Empresa A – Ações. Empresa B – Debêntures.
- (D) Empresa A – Fundos Imobiliários. Empresa B – Ações.
- (E) Empresa A – Debêntures. Empresa B – Ações.

**MA03 – RENDA VARIÁVEL**
**Questões de 19 e 20**
**MA03/MT02**
**Questão 19**

A BVRJ foi a primeira bolsa de valores no Brasil, criada em 1851, mantendo posição de destaque até a década de 1980. Atualmente, a bolsa de valores do Brasil é a \_\_\_\_\_, resultado da fusão ocorrida em 2017 entre a BM&FBOVESPA e a CETIP.

O principal indicador do mercado de ações no Brasil é o \_\_\_\_\_, que funciona como um termômetro do mercado acionário.

- (A) Bovespa, Ibovespa B3.
- (B) Bovespa, IPCA.
- (C) B3, IBRX 500.
- (D) B3, Ibovespa B3.
- (E) B3, IPCA.

MA03/MT03

**Questão 20**

Fábio estava estudando sobre o mercado de renda variável e descobriu que há diversas opções de investimentos.

Quais opções abaixo podem ser consideradas investimentos de renda variável?

- I. CDB: Certificado de Depósito Bancário.
  - II. FII: Fundos de Investimento Imobiliário.
  - III. Fiagros: Fundo de Investimento nas Cadeias Produtivas Agroindustriais.
  - IV. ETFs: *Exchange Traded Fund* ou Fundo de Índice.
  - V. BDRs: *Brazilian Depository Receipts*.
- A** I, II, III, IV, V.  
**B** I, II, III, IV.  
**C** I, II, III, V.  
**D** I, II, IV, V.  
**E** II, III, IV, V.

## GABARITO PROVA – NÍVEL 3

**Questão 01** – Alternativa C

**Questão 02** – Alternativa D

**Questão 03** – Alternativa C

**Questão 04** – Alternativa E

**Questão 05** – Alternativa B

**Questão 06** – Alternativa C

**Questão 07** – Alternativa A

**Questão 08** – Alternativa C

**Questão 09** – Alternativa A

**Questão 10** – Alternativa B

**Questão 11** – Alternativa D

**Questão 12** – Alternativa C

**Questão 13** – Alternativa D

**Questão 14** – Alternativa C

**Questão 15** – Alternativa E

**Questão 16** – Alternativa A

**Questão 17** – Alternativa B

**Questão 18** – Alternativa E

**Questão 19** – Alternativa D

**Questão 20** – Alternativa E