

## MA01 – EDUCAÇÃO FINANCEIRA BÁSICA

Questões de 01 a 18

MA01/MT01 | Nível de dificuldade: Fácil

### Questão 01

No século XX, o dinheiro passou por grandes transformações. Uma delas foi a popularização do cartão de crédito, que mudou a forma como as pessoas realizam compras. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente o principal motivo para o surgimento do cartão de crédito?

- ☐ A A necessidade de carregar grandes quantias de dinheiro em espécie se tornou um risco de segurança.
- ☐ B A popularização dos celulares e a digitalização dos sistemas bancários.
- ☐ C A intenção de aumentar o controle do governo sobre as transações financeiras dos cidadãos.
- ☐ D O desejo de oferecer um método que permite aos consumidores pagarem depois da data da compra.
- ☐ E A necessidade de substituir o escambo, que se mostrava ineficiente para transações de grande valor.

MA01/MT03 | Nível de dificuldade: Fácil

### Questão 02

Miguel é um menino que adora fazer trabalho voluntário. Ele vive em um país com uma taxa de inflação de 10% ao mês. No início do mês, os pais de Miguel compraram uma cesta básica para doação custando R\$ 40,00 no mercado. No mês seguinte, Miguel descobre que a inflação mensal em seu país caiu pela metade. Quanto a família de Miguel pagará pela cesta básica no próximo mês, considerando a nova taxa de inflação?

- ☐ A R\$ 20,00.
- ☐ B R\$ 30,00.
- ☐ C R\$ 32,00.
- ☐ D R\$ 42,00.
- ☐ E R\$ 44,00.

MA01/MT03 | Nível de dificuldade: Fácil

### Questão 03

Gustavo estava assistindo o noticiário na TV, quando ouviu que o Banco Central aumentou a taxa Selic naquele dia.

Qual das alternativas abaixo NÃO está correta sobre a taxa Selic?

- ☐ A A taxa Selic é a taxa básica de juros da economia.
- ☐ B Mudanças na taxa Selic impactam o CDI (Certificado de Depósito Interbancário) que é a taxa referência de empréstimo entre os bancos.
- ☐ C Independente do patamar da Selic, a poupança sempre tem o mesmo rendimento.
- ☐ D O Comitê de Política Monetária (COPOM) se reúne a cada 45 dias para decidir sobre a taxa de juros.
- ☐ E O Tesouro Selic é um título pós-fixado e terá um rendimento maior quando houver aumentos na taxa Selic.

MA01/MT04 | Nível de dificuldade: Fácil

### Questão 04

Davi teve uma aula sobre educação financeira. O professor pediu para os alunos se reunirem em grupo e discutirem 5 dicas de educação financeira antes de apresentarem para a classe.

Veja abaixo as anotações do grupo de Davi e indique qual das alternativas abaixo NÃO parece ser um bom conselho de educação financeira.

- ☐ A Educação financeira é um investimento para o futuro.
- ☐ B Busque sempre se informar e aprender mais sobre finanças.
- ☐ C Comece cedo a gastar e use o limite do cartão como se fosse uma renda.
- ☐ D Tão importante quanto ganhar é saber controlar os gastos.
- ☐ E Os juros compostos irão potencializar o resultado dos seus investimentos ao longo dos anos.

MA01/MT01 | Nível de dificuldade: Fácil

### Questão 05

Ao longo da história, evoluímos de formas primitivas como o escambo para sistemas complexos como o Pix. Quais das vantagens abaixo NÃO são oferecidas pelo dinheiro em relação ao escambo?

- ☐ A Facilidade de transporte e armazenamento.
- ☐ B Padronização de valores.
- ☐ C Divisibilidade em unidades menores.
- ☐ D O sal como pagamento mensal do trabalho.
- ☐ E Maior segurança contra roubos e fraudes.

MA01/MT03 | Nível de dificuldade: Fácil

### Questão 06

Jairo estava cozinhando um delicioso ensopado na panela de pressão. Contudo, depois de 15 minutos, ele percebeu que a panela estava muito quente e achou melhor diminuir o fogo. Agora, imagine que a panela de pressão é a economia do Brasil. Qual ação o Banco Central poderia fazer para ter o mesmo efeito de diminuir o fogo, ou seja, diminuir a inflação e a circulação de dinheiro na economia?

- ☐ A Diminuir a Taxa Selic.
- ☐ B Aumentar a Taxa Selic.
- ☐ C Imprimir dinheiro.
- ☐ D Diminuir os impostos.
- ☐ E Aumentar o IPCA, incluindo novos produtos na cesta básica.

MA01/MT01 | Nível de dificuldade: Médio

### Questão 07

No mundo mágico de Aventúria, existem diferentes tipos de instituições financeiras que ajudam a movimentar a economia. Relacione cada instituição com sua principal função.

**Instituição:**

- I. Cooperativa de Crédito
- II. Corretora de Valores
- III. Seguradora
- IV. Banco

**Função:**

- a) Intermediar a circulação de recursos entre investidores e tomadores de empréstimos.
- b) Oferecer serviços financeiros aos seus membros, como empréstimos e investimentos, com foco na colaboração.
- c) Intermediar a compra e venda de ativos financeiros, como ações e títulos.
- d) Proteger pessoas e empresas contra riscos, como acidentes, roubos e desastres naturais, mediante o pagamento de um prêmio.

Assinale a alternativa que apresenta a relação correta:

- (A) I - b, II - c, III - d, IV - a.
- (B) I - a, II - b, III - c, IV - d.
- (C) I - c, II - d, III - a, IV - b.
- (D) I - d, II - a, III - b, IV - c.
- (E) I - b, II - a, III - d, IV - c.

MA01/MT02 | Nível de dificuldade: Médio

### Questão 08

Rafael é um grande fã de patinhos de borracha e quer aumentar sua coleção de seis patinhos há algum tempo. Um dia, ele passa por sua loja favorita e vê um anúncio que diz "Patinhos de Borracha com 40% de Desconto!" O preço original de cada patinho é de R\$ 20,00. Se Rafael quiser dobrar sua coleção, quanto dinheiro ele terá que gastar, levando em consideração o desconto?

- (A) R\$ 12,00.
- (B) R\$ 20,00.
- (C) R\$ 72,00.
- (D) R\$ 120,00.
- (E) R\$ 144,00.

**MA01/MT03 | Nível de dificuldade: Médio**

### **Questão 09**

Leandro e sua família planejam viajar para uma cidade do interior. O pacote da viagem custa R\$ 800,00 e a agência de viagens avisou que o preço vai aumentar no mês que vem devido ao reajuste no período de férias escolares, o que impacta na taxa de inflação. Sua família já está com R\$ 1.000,00 guardados. Para não sofrerem o aumento de preço, decidiram fechar o pacote e pagar os R\$ 800,00 à vista.

Qual das alternativas abaixo sobre a inflação **NÃO** está correta?

- ☐ **A** Quando a inflação está alta, o poder de compra é menor.
- ☐ **B** A inflação representa o aumento dos preços em um período.
- ☐ **C** O IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) é o índice oficial de inflação no Brasil.
- ☐ **D** O Comitê de Política Monetária (COPOM) aumenta a taxa de juros Selic quando é preciso combater a inflação.
- ☐ **E** A inflação não é uma preocupação para as famílias e os consumidores.

**MA01/MT04 | Nível de dificuldade: Médio**

### **Questão 10**

Uma família possui as seguintes fontes de receita e gastos:

**Receitas:**

- Salário do pai: R\$ 2.000,00.
- Salário da mãe: R\$ 1.500,00.

**Gastos:**

- Moradia: R\$ 1.200,00.
- Alimentação: R\$ 800,00.
- Educação: R\$ 300,00.
- Transporte: R\$ 500,00.
- Lazer: R\$ 400,00.

Considerando que as receitas subirão em 10% no próximo ano, e os gastos aumentarão 20%, qual será o saldo mensal da família depois de um ano?

- ☐ **A** R\$ 0,00.
- ☐ **B** R\$ 10,00.
- ☐ **C** R\$ 25,00.
- ☐ **D** R\$ 50,00.
- ☐ **E** R\$ 112,00.

MA01/MT04 | Nível de dificuldade: Médio

### Questão 11

Marcos, um planejador financeiro cuidadoso, está se preparando para sua aposentadoria daqui a 20 anos. Ele tem um plano de economia consistente e pretende economizar de forma progressiva ao longo do tempo. Dessa forma, ele economizará R\$ 4.000,00 por ano nos 10 anos iniciais; R\$ 5.000,00 por ano nos 5 anos seguintes; e R\$ 6.000,00 por ano nos últimos 5 anos.

Quanto Marcos economizará ao todo?

- (A) R\$ 55.000,00. (C) R\$ 75.000,00. (E) R\$ 95.000,00.  
(B) R\$ 65.000,00. (D) R\$ 85.000,00.

MA01/MT01 | Nível de dificuldade: Médio

### Questão 12

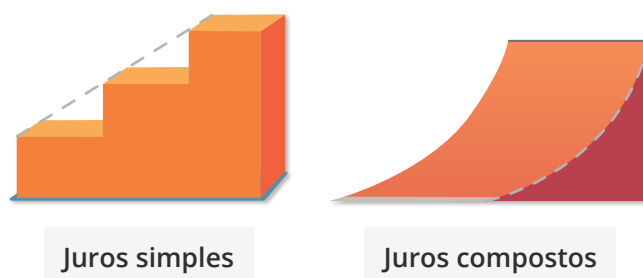
Qual das alternativas a seguir NÃO representam uma forma com a qual um banco pode ganhar dinheiro?

- (A) Serviços de consultoria e gestão de ativos.  
(B) Emissão de moeda.  
(C) Investimentos em ativos financeiros.  
(D) Taxas como tarifa de conta por serviços do gerente de relacionamento.  
(E) Juros sobre empréstimos.

MA01/MT02 | Nível de dificuldade: Média

### Questão 13

Lázaro e Phillipe são skatistas que adoram aventuras radicais. Por isso, um dia eles resolveram ir ao parque de skate da cidade. Enquanto Lázaro estava subindo as escadas para chegar ao topo da rampa, Phillipe estava usando a própria rampa para subir; semelhante ao comportamento dos juros simples e compostos que seus respectivos investimentos renderam.



Considerando que ambos investiram R\$100,00 em um título que rende 10% ao ano, quanto cada um terá em dois anos?

- (A) Lázaro terá R\$ 120,00 reais e Phillipe R\$ 121,00. (D) Lázaro e Phillipe terão R\$ 121,00.  
(B) Lázaro terá R\$ 121,00 e Phillipe R\$ 120,00. (E) Lázaro e Phillipe terão R\$ 120,50.  
(C) Lázaro e Phillipe terão R\$ 120,00.

**MA01/MT04 | Nível de dificuldade: Difícil**

### Questão 14

Pedro tem R\$ 200.000,00 acumulados. Ele decidiu comprar Tesouro Prefixado cuja taxa atual o fará dobrar de capital daqui a 6 anos, quando ele irá se aposentar. Ele estima que precisará de R\$ 2.000,00 por mês para manter seu padrão de vida. No primeiro ano de aposentadoria, Pedro fez as contas e viu que utilizou apenas 5% do valor que recebeu no vencimento do Título.

Pedro conseguiu atingir o seu objetivo financeiro?

- ☐ A Não, pois o valor gasto no primeiro ano (R\$ 24.000,00) foi maior do que o previsto (R\$ 20.000,00).
- ☐ B Sim, pois o valor gasto no primeiro ano (R\$ 20.000,00) foi menor do que o previsto (R\$ 24.000,00).
- ☐ C Sim, pois o valor gasto no primeiro (R\$ 10.000,00) foi menor do que o previsto (R\$ 24.000,00).
- ☐ D Não, pois o valor gasto no primeiro ano (R\$ 24.000,00) foi maior do que o previsto (R\$ 10.000,00).
- ☐ E Não é possível determinar.

**MA01/MT02 | Nível de dificuldade: Difícil**

### Questão 15

Cristina está considerando comprar um curso online que custa R\$ 300,00. Além disso, há uma taxa de matrícula de R\$ 120,00 que tem de ser paga no ato da compra. Cristina pagou essa taxa, decidiu dar uma entrada de 40% do valor do curso e dividiu o restante em 5x parcelas mensais com juros simples de 10% ao mês.

Qual é o custo mensal de juros do saldo parcelado?

- ☐ A R\$ 12,00.
- ☐ B R\$ 15,00.
- ☐ C R\$ 18,00.
- ☐ D R\$ 25,00.
- ☐ E R\$ 30,00.

**MA01/MT02 | Nível de dificuldade: Difícil**

### Questão 16

Diego investiu R\$ 10.000,00 em um investimento que rende juros compostos de 10% ao ano. Considerando que ele deixará o dinheiro investido por 4 anos e que não fará depósitos adicionais, qual será o valor que ele terá ao término do quarto ano?

(Considerar  $(1,1)^4 = 1,4641$ )

- ☐ A R\$ 14.000,00.
- ☐ B R\$ 14.641,00.
- ☐ C R\$ 16.892,00.
- ☐ D R\$ 17.640,00.
- ☐ E R\$ 19.146,00.

MA01/MT02 | Nível de dificuldade: Difícil

### Questão 17

Marina investiu em Título Prefixado que paga 10% ao ano. Inicialmente, ela depositou R\$ 500,00, porém após um ano precisou resgatar R\$ 350,00 para fazer uma viagem com as amigas. Marina esqueceu o restante do dinheiro e deixou ele rendendo por mais quatro anos. Quando lembrou, resolveu resgatar tudo que ainda estava investido. O valor total bruto havia se tornado:

(Considerar  $(1,1)^4 = 1,4641$ )

- (A) R\$ 189,26.
- (B) R\$ 202,63.
- (C) R\$ 292,82.
- (D) R\$ 385,78.
- (E) R\$ 432,05.

MA01/MT03 | Nível de dificuldade: Difícil

### Questão 18

O PIB é um indicador importante para avaliar o desempenho da economia de um país. Qual das alternativas abaixo NÃO está relacionada ao PIB?

- (A) O PIB leva em consideração a distribuição de renda e mostra as desigualdades sociais por regiões do Brasil.
- (B) O PIB contabiliza o valor da produção de bens e serviços na economia.
- (C) O PIB é uma medida que permite fazer comparações entre os países.
- (D) O PIB baixo significa que a atividade econômica diminuiu.
- (E) O PIB alto resulta em maior arrecadação de impostos.

## MA02 – RENDA FIXA

Questões de 19 a 32

MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Fácil

### Questão 19

Qual das alternativas abaixo apresenta um exemplo de investimento de renda fixa?

- (A) Ações.
- (B) Fundos de Investimento Imobiliário.
- (C) Apostas online.
- (D) Títulos Públicos.
- (E) Nenhuma das opções.

**MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Fácil**

**Questão 20**

Assinale a alternativa correta sobre o conceito de liquidez:

- ☐ A A liquidez de um ativo é a facilidade com que ele pode ser convertido em dinheiro.
- ☐ B Um exemplo de ativo com alta liquidez é um imóvel ou um terreno.
- ☐ C A liquidez de um ativo é a sua capacidade de gerar renda passiva.
- ☐ D Ações de empresas são a única classe de ativos que possuem liquidez.
- ☐ E Liquidez é uma característica que não influencia o valor de um ativo.

**MA02/MT01 | Nível de dificuldade: Fácil**

**Questão 21**

Um \_\_\_\_\_ é um investimento em que você empresta dinheiro para uma instituição financeira, uma empresa ou para o Estado. Em troca, você recebe o valor investido de volta com juros. Você \_\_\_\_\_ do valor que receberá no final do período, se mantiver investido até o vencimento.

Assinale a alternativa correta que preenche os espaços em branco.

- ☐ A Título Prefixado, não tem certeza.
- ☐ B Título Prefixado, tem certeza.
- ☐ C Título de Renda Variável, não tem certeza.
- ☐ D Título de Renda Variável, tem certeza.
- ☐ E Dólar, não tem certeza.

**MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Fácil**

**Questão 22**

Leonardo está pensando em investir em um título do Tesouro Direto bastante indicado para formação de uma reserva de emergência. Ele deseja estar preparado caso aconteça algum imprevisto e precise resgatar a qualquer momento. Qual dos títulos abaixo ele deveria escolher?

- ☐ A Tesouro IPCA+.
- ☐ B Tesouro Educa+.
- ☐ C Tesouro Renda+.
- ☐ D Tesouro Selic.
- ☐ E Tesouro Prefixado.



MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Fácil

### Questão 23

Quando uma pessoa compra um título público, ela está emprestando dinheiro ao Estado em troca de receber esse valor de volta com juros. Qual é a principal vantagem de investir em títulos públicos?

- A** Proteção contra desvalorização cambial.
- B** Segurança, liquidez e acessibilidade para começar a investir a partir de R\$ 30,00.
- C** Liquidez baixa e alta complexidade.
- D** Ganhos rápidos e elevados.
- E** Ganhos sempre acima da inflação, independente do tipo de título.

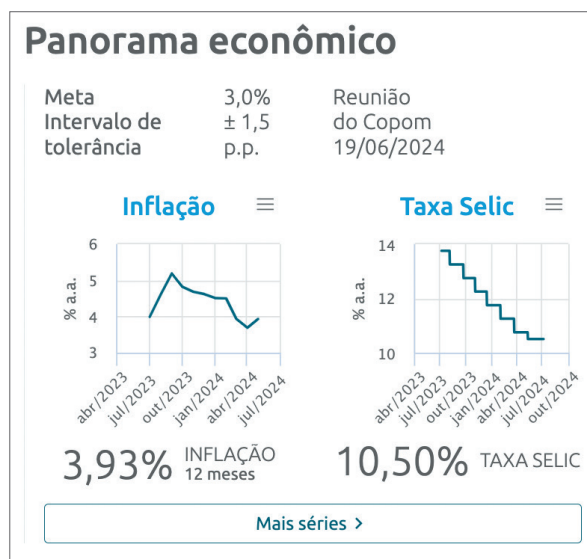
MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Médio

### Questão 24

Alguns amigos querem investir em um CDB com vencimento de dois anos. Seu banco oferece duas opções: um CDB prefixado de 10% ao ano e um CDB pós-fixado de 90% do CDI. Os amigos, que são muito interessados em educação financeira, decidiram analisar qual dos dois era a melhor opção. Eles sabem que o rendimento dos investimentos é comparado ao CDI, que, por sua vez, é influenciado pela taxa Selic. Portanto, eles foram ao site do Banco Central para entender como a taxa se comportou nos últimos meses.

Após a leitura, cada amigo fez uma previsão da taxa do CDI durante um período:

- Bia acredita que a taxa média do CDI no período será de 10% ao ano.
- Arthur acredita que a taxa média do CDI no período será de 11% ao ano.
- Carlos acredita que a taxa média do CDI no período será de 12% ao ano.
- Daniela acredita que a taxa média do CDI no período será de 14% ao ano.



Disponível em: <https://www.bcb.gov.br/>.  
Acesso em: 04 jul 2024.


Baseado nas taxas que acreditam, quais amigos deveriam escolher o CDB pós-fixado?

- A** Arthur, Bia e Carlos.
- B** Arthur, Bia e Daniela.
- C** Bia, Carlos e Daniela.
- D** Carlos e Daniela.
- E** Arthur, Carlos e Daniela.

MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Médio

### Questão 25

Verônica estava consultando o site do Tesouro Direto e se deparou com o seguinte texto:

Como investirConheçaTítulosSimuladorCentral de AtendimentoNotíciasBlog

A rentabilidade dos títulos do Tesouro Direto é calculada de acordo com a forma como o título foi emitido.

Nos títulos **prefixados**, a rentabilidade é **definida no momento da compra do título**. Por exemplo, se você comprar um título com rentabilidade de 6% ao ano, você terá essa rentabilidade anualmente sobre o valor investido até a data de vencimento.

Já no caso dos títulos **pós-fixados**, a rentabilidade está **vinculada a algum índice de referência**, como a taxa Selic ou o IPCA. No caso do Tesouro IPCA, a rentabilidade do título será a variação desse índice no período do investimento, mais uma taxa prefixada de juros. Por exemplo, se você investir em um título que rende IPCA + 5% ao ano, e a variação da inflação medida pelo IPCA, acrescida da taxa de 5%, for de 9% no total, esta será sua rentabilidade no período.

Disponível em <https://www.tesourodireto.com.br/blog/o-que-e-a-rentabilidade-dos-titulos-do-tesouro-direto.htm>. Acesso em: 16/06/2024.

Considerando o título Tesouro IPCA referenciado no texto e que a variação do IPCA foi de 3% no período, provavelmente, quais serão as rentabilidades nominal e real do título?

- (A) 2% e 5%.      (B) 3% e 5%.      (C) 5% e 9%.      (D) 8% e 5%.      (E) 12% e 5%.

MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Médio

### Questão 26

Joana investe atualmente em uma carteira com Títulos Prefixados e em Certificado de Depósito Bancário (CDB) pós-fixados. Ela se depara com a seguinte notícia, que revela o medo do mercado de que a inflação aumente nos próximos anos.

Economia

**Projeções do mercado para juros, inflação e crescimento pioram.**  
**Analistas explicam por quê**

Divisão na votação do Copom, maior incerteza fiscal e expectativa de juros altos nos EUA por mais tempo afetam as estimativas de analistas compiladas pelo BC, com inflação e dólar maiores e PIB menor

Por [Luciana Casemiro](#) e [Luana Reis](#) – Rio  
21/05/2024 04h01 • Atualizado 21/05/2024

Disponível em: <https://oglobo.globo.com/economia/noticia/2024/05/21/projecoes-do-mercado-para-juros-inflacao-e-crescimento-pioram-analistas-explicam-por-que.ghtml>. Acesso em: 04 jul 2024.

Será que Joana também deveria estar apreensiva, tendo em vista que ela está interessada em um maior rendimento real dos seus títulos?

- ☐ A Não, pois a inflação não afeta o rendimento real dos títulos de renda fixa.
- ☐ B Não, pois um aumento da inflação é sempre bom para os investidores.
- ☐ C Não, pois um aumento da inflação traz maiores retornos para os bancos, que repassam para os investidores.
- ☐ D Sim, pois a inflação aumenta o rendimento dos títulos públicos, dos títulos privados e das ações.
- ☐ E Sim, pois os títulos em que ela investe possuem investimentos que não estão protegidos dos aumentos da inflação.

**MA02/MT01 | Nível de dificuldade: Médio**

### **Questão 27**

No Brasil, é comum comparar a rentabilidade dos investimentos à taxa do CDI. Por que a rentabilidade do CDI é tão usada para comparar a performance dos investimentos?

- ☐ A O investidor só tem direito a receber o retorno acima do CDI.
- ☐ B O investidor só paga imposto de renda sobre o retorno recebido acima do CDI.
- ☐ C O CDI é um índice que serve de bússola para o mercado de renda fixa.
- ☐ D O CDI mostra o quanto o investidor perdeu em poder de compra para a inflação.
- ☐ E O CDI é a taxa de juros que o investidor pagaria ao tomar um empréstimo com o banco, logo, representa o custo do investimento.

**MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Difícil**

### **Questão 28**

Considere os seguintes investimentos:

- I. Uma debênture de uma empresa de tecnologia com vencimento em 5 anos.
- II. Um título público Tesouro Selic que tem risco soberano e vencimento daqui a 3 anos.
- III. Um CDB de um banco grande de primeira linha com vencimento em 4 anos.

Ordene os investimentos com relação ao risco de forma crescente.

- ☐ A I, II, III.
- ☐ B III, I, II.
- ☐ C II, III, I.
- ☐ D II, I, III.
- ☐ E I, III, II.

MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Difícil

**Questão 29**

Dois anos atrás, Bruna investiu R\$ 200,00 na poupança e R\$ 200,00 em um título Tesouro Selic. Nesse período, a taxa Selic foi de dois dígitos. Portanto, a rentabilidade nominal da poupança foi de R\$ 40,00 e o rendimento bruto do título público foi de R\$ 60,00 no período. No entanto, ela está com dúvidas sobre a tributação de seus investimentos e decide consultar o site da B3, no qual se depara com a seguinte informação:

**Diferenças de impostos entre poupança e Tesouro Selic**

**A poupança tem a vantagem de ser isenta de imposto de renda.** Já os **investimentos no Tesouro Direto são tributáveis pela tabela regressiva.** Nesse caso, a alíquota diminui conforme o tempo que o dinheiro fica aplicado. Se o resgate for feito em menos de 6 meses, a tributação é de 22,5% sobre os rendimentos. Esse valor vai caindo a cada semestre, até alcançar a alíquota de 15%, para investimentos de mais de 2 anos.

Disponível em: <https://borainvestir.b3.com.br/tipos-de-investimentos/renda-fixa/tesouro-direto/tesouro-selic-x-poupanca-qual-a-diferenca-de-rentabilidade-no-longo-prazo/#:~:text=A%20poupan%C3%A7a%20tem%20a%20vantagem,%2C5%25%20sobre%20os%20rendimentos>. Acesso em: 04 jul 2024.

Sabendo que 15% significam uma fração de 15/100 do rendimento e que 22,5% significam 225/1000, assinale a alternativa com o rendimento líquido total dos investimentos de Bruna.

- ☐ A R\$ 68,00.      ☐ B R\$ 71,00.      ☐ C R\$ 74,00.      ☐ D R\$ 91,00.      ☐ E R\$ 98,00.

MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Difícil

**Questão 30**

Considere a seguinte situação hipotética de Maria, que investiu R\$ 2.000,00 em títulos Tesouro Selic. Após uma crise financeira, dois bancos pequenos faliram e Maria achou que tinha perdido todo o seu investimento. Assinale a alternativa correta sobre o que Maria pode fazer dada a situação.

- ☐ A Maria não pode fazer nada e realmente perdeu todo o seu investimento.
- ☐ B Maria não pode fazer nada, pois o investimento dela tem vencimento só daqui 3 anos.
- ☐ C Maria terá uma espécie de seguro, o Fundo Garantidor de Crédito (FGC), visto que o valor investido está dentro do seu limite de cobertura.
- ☐ D Maria pode ficar tranquila, pois ela investiu em títulos públicos que tem o menor risco no país e não estão atrelados ao risco de crédito dos dois bancos.
- ☐ E Maria pode solicitar o ressarcimento ao Banco Central, visto que o valor investido está dentro do seu limite de cobertura.

MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Difícil

**Questão 31**

Zeca está considerando investir R\$ 1.000,00 e não precisará do dinheiro no período de 1 ano. Então, ele pretende resgatar o valor investido apenas no vencimento do título. Ao pesquisar sobre investimentos nesse prazo, ele encontrou as seguintes opções:

- RDC (Recibo de Depósito Cooperativo) pagando 110% do CDI.
- Tesouro Selic, que acompanha a taxa Selic.
- Tesouro Prefixado com taxa de 12%.
- Tesouro IPCA+ pagando IPCA + 1%.
- Debêntures com taxa de 11,85%.

Considerando que a projeção da taxa Selic é de 10,5%, que a inflação é de 4% e a taxa de administração é zero, qual parece ser a melhor opção de investimento para Zeca?

- ☐ A CDB.
- ☐ B Tesouro Selic.
- ☐ C Tesouro Prefixado.
- ☐ D Tesouro IPCA+.
- ☐ E Debêntures.

MA02/MT02 | Nível de dificuldade: Difícil

**Questão 32**

Fernanda quer investir em seu futuro. Ela não tem muito conhecimento sobre o mercado financeiro, mas quer investir em algo seguro com o menor risco de crédito possível. Além disso, ela quer saber exatamente quanto vai receber no final do período (vencimento).

Em qual dos seguintes ativos financeiros Fernanda poderia investir?

- ☐ A Tesouro Prefixado.
- ☐ B Ações.
- ☐ C Debêntures.
- ☐ D Câmbio.
- ☐ E Nenhuma das opções.

## MA03 – RENDA VARIÁVEL

Questões de 33 a 35

MA03/MT03 | Nível de dificuldade: Fácil

### Questão 33

Sofia compra ações da “Grandes Sucos”, uma empresa conhecida por seus deliciosos sucos de frutas. Alguns meses depois, Sofia recebe um dinheiro da Grandes Sucos, mesmo sem ter vendido suas ações. Seu amigo, Lucas, explica que esse dinheiro é chamado de “dividendos”. Qual alternativa abaixo está correta em relação ao que são dividendos?

- ☐ A Os dividendos garantem que o preço das ações da empresa vai subir.
- ☐ B Os dividendos são uma forma da empresa dividir os seus lucros com os acionistas.
- ☐ C Os dividendos são pagamentos de juros por emprestar dinheiro à empresa.
- ☐ D Os dividendos são recompensas por comprar um grande número de ações de uma empresa.
- ☐ E Os dividendos são um dinheiro pago aos acionistas para que eles não sintam mais vontade de vender suas ações.

MA03/MT03 | Nível de dificuldade: Médio

### Questão 34

Qual das alternativas a seguir NÃO representa uma das funções do Ibovespa B3?

- ☐ A O Ibovespa B3 mede os preços das ações das empresas mais negociadas na bolsa brasileira, servindo de termômetro para o mercado.
- ☐ B Investidores e gestores de fundos usam o Ibovespa B3 como um benchmark para avaliar o desempenho de suas carteiras, comparando seus retornos com os do índice.
- ☐ C Através de fundos de índice (ETFs) que replicam a carteira do Ibovespa B3, pequenos investidores podem investir em uma ampla gama de ações de uma só vez, simplificando o processo de investimento.
- ☐ D O índice serve como base para uma variedade de produtos financeiros, incluindo opções e futuros, permitindo que os investidores se envolvam em estratégias de hedge e especulação.
- ☐ E Se multiplicarmos o índice Ibovespa B3 pela taxa Selic, teremos a previsão de quanto será a pontuação do índice no final do ano.

MA03/MT03 | Nível de dificuldade: Difícil

**Questão 35**

Adriana estava vendo o álbum de figurinhas de sua amiga Clara. Ela observou que ela possuía uma página completa com todos os jogadores da seleção brasileira. Interessada na página, Adriana perguntou para a amiga se aquela página era semelhante a um(a) \_\_\_\_\_. Clara disse que a amiga estava se confundindo, e que aquela página na verdade era um(a) \_\_\_\_\_ já que possuía todos os jogadores.

- ☐ **A** BDR, Ação.
- ☐ **B** Ação, ETF.
- ☐ **C** ETF, BDR.
- ☐ **D** FII, Ação.
- ☐ **E** CRI, LCI.

## GABARITO | RESOLUÇÃO

### Questão 01

Alternativa **D** – O desejo de oferecer um método que permite aos consumidores pagarem depois da data da compra.

### Questão 02

Alternativa **D**

Inflação anterior: 10% ao mês

Valor da cesta básica: R\$ 40,00

Inflação caiu pela metade: 5% ao mês

Novo valor da cesta básica:  $R\$ 40,00 \cdot (1 + 0,05) = R\$ 42,00$

### Questão 03

Alternativa **C** – Independente do patamar da Selic, a poupança sempre tem o mesmo rendimento.

### Questão 04

Alternativa **C** – Comece cedo a gastar e use o limite do cartão como se fosse uma renda.

### Questão 05

Alternativa **D** – O sal como pagamento mensal do trabalho.

### Questão 06

Alternativa **B** – Aumentar a Taxa Selic.

### Questão 07

Alternativa **A** – I - b, II - c, III - d, IV - a.

### Questão 08

Alternativa **C**

Preço original: R\$ 20,00

Preço com desconto:  $20 \times (1 - 0,4) = R\$ 12,00$

Quantidade atual: 6

Dobrar a coleção significa comprar + 6 patinhos =  $6 \times 12,00 = R\$ 72,00$



**Questão 09**

Alternativa **A** – A inflação não é uma preocupação para as famílias e os consumidores.

**Questão 10**

Alternativa **B**

Receita total da família:  $2.000 + 1.500 = \text{R\$ } 3.500,00$

Despesa total da família:  $1.200 + 800 + 300 + 500 + 400 = \text{R\$ } 3.200,00$

Receita no ano seguinte =  $3.500 \times (1,1) = \text{R\$ } 3.850,00$

Despesa no ano seguinte =  $3.200 \times (1,2) = \text{R\$ } 3.840,00$

Saldo mensal no ano seguinte =  $3.850 - 3.840 = \text{R\$ } 10,00$

**Questão 11**

Alternativa **E**

Ano 1 até o Ano 10 =  $4.000 \cdot 10 = \text{R\$ } 40.000,00$

Ano 11 até o Ano 15 =  $5.000 \cdot 5 = \text{R\$ } 25.000,00$

Ano 16 até o Ano 20 =  $6.000 \cdot 5 = \text{R\$ } 30.000,00$

Total =  $40.000 + 25.000 + 30.000 = \text{R\$ } 95.000,00$

**Questão 12**

Alternativa **B** – Emissão de moeda.

**Questão 13**

Alternativa **A**

**Lázaro:**

Observe que enquanto Lázaro subia as escadas, Phillipe se aventurava na rampa. A ação de Lázaro é gradual e sempre com a mesma inclinação, representando um regime de juros simples.

**Juros simples:**

Ano 1 =  $100 \times 10\% = \text{R\$ } 10,00$

Ano 2 =  $100 \times 10\% = \text{R\$ } 10,00$

Valor após 2 anos =  $100 + 10 + 10 = \text{R\$ } 120,00$

### **Phillipe**

Já no caso de Philipe, a ação é exponencial, ficando mais íngreme conforme Phillipe sobe, o que demonstra um regime de juros compostos.

#### **Juros compostos:**

$$\text{Ano 1} = 100 \times 10\% = \text{R\$ } 10,00$$

$$\text{Ano 2} = 110 \times 10\% = \text{R\$ } 11,00$$

$$\text{Valor após 2 anos} = 100 + 10 + 11 = \text{R\$ } 121,00$$

### **Questão 14**

#### **Alternativa B**

Valor presente: R\$ 200.000,00

No vencimento do título, ele dobrará o capital:  $200.000 \times 2 = \text{R\$ } 400.000,00$

Valor anual previsto para manter o padrão de vida:  $2.000 \times 12 \text{ meses} = \text{R\$ } 24.000,00$

Valor efetivamente utilizado no primeiro ano de aposentadoria:  $400.000,00 \cdot 5\% = \text{R\$ } 20.000,00$

### **Questão 15**

#### **Alternativa C**

Valor total: Curso Online + taxa =  $300 + 120 = 420,00$

Pagamento da taxa = R\$ 120,00

Entrada =  $40\% \cdot 300 = \text{R\$ } 120,00$

Saldo a ser parcelado:  $300 - 120 = \text{R\$ } 180,00$

Juros mensais:  $180 \times 10\% = \text{R\$ } 18,00$

### **Questão 16**

Alternativa B –  $\text{R\$ } 10.000,00 \cdot 1,1^4 = \text{R\$ } 14.641,00$

### **Questão 17**

#### **Alternativa C**

Investimento no Ano 1:  $500 \times 1,10 = \text{R\$ } 550,00$

Saldo após resgate:  $550 - 350 = \text{R\$ } 200,00$

$$200 \times 1,1^4 = \text{R\$ } 292,82$$

**Questão 18**

Alternativa **A** – O PIB leva em consideração a distribuição de renda e mostra as desigualdades sociais por regiões do Brasil.

**Questão 19**

Alternativa **D** – Títulos Públicos.

**Questão 20**

Alternativa **A** – A liquidez de um ativo é a facilidade com que ele pode ser convertido em dinheiro.

**Questão 21**

Alternativa **B** – Título Prefixado, tem certeza.

**Questão 22**

Alternativa **D** – Tesouro Selic.

**Questão 23**

Alternativa **B** – Segurança, liquidez e acessibilidade para começar a investir a partir de R\$ 30,00.

**Questão 24**

Alternativa **D** – Carlos e Daniela.

Bia:  $90\% \text{ do CDI} \times 10\% = 9\%$  (Preferência pelo CDB prefixado de 10% a.a.)

Arthur:  $90\% \text{ do CDI} \times 11\% = 9,90\%$  (Preferência pelo CDB prefixado de 10% a.a.)

Carlos:  $90\% \text{ do CDI} \times 12\% = 10,80\%$  (Preferência pelo CDB pós-fixado)

Daniela:  $90\% \text{ do CDI} \times 14\% = 12,60\%$  (Preferência pelo CDB pós-fixado)

**Questão 25**

Alternativa **D**

$\text{IPCA} = 3\%$

$\text{Rentabilidade nominal} = \text{Título rende IPCA} + 5\% = 3\% + 5\% = 8\%$

$\text{Rentabilidade real} = \text{retorno além da inflação} = 5\%$

---

**Questão 26**

Alternativa **E** – Sim, pois os títulos em que ela investe possuem investimentos que não estão protegidos dos aumentos da inflação.

**Questão 27**

Alternativa **C** – O CDI é um índice que serve de bússola para o mercado de renda fixa.

**Questão 28**

Alternativa **C** – II, III, I.

**Questão 29**

Alternativa **D**

Rendimento da Poupança: R\$ 40,00 (isenta de impostos).

Rendimento do CDB líquido:  $60,00 \times (1 - 0,15) = \text{R\$ } 51,00$

Rendimento líquido total:  $40 + 51 = \text{R\$ } 91,00$

**Questão 30**

Alternativa **D** – Maria pode ficar tranquila, pois ela investiu em títulos públicos que tem o menor risco no país e não estão atrelados ao risco de crédito dos dois bancos.

**Questão 31**

Alternativa **C**

RDC = 110% do CDI =  $110\% \cdot 10,5\% = 11,55\%$

Tesouro Selic = 10,5%

Tesouro Prefixado = 12% (maior taxa para o mesmo prazo)

Tesouro IPCA + 1% =  $4\% + 1\% = 5\%$

Debêntures = 11,85%

**Questão 32**

Alternativa **A** – Tesouro Prefixado.

**Questão 33**

Alternativa **B** – Os dividendos são uma forma da empresa dividir os seus lucros com os acionistas.

**Questão 34**

---

**Alternativa E** – Se multiplicarmos o índice Ibovespa B3 pela taxa Selic, teremos a previsão de quanto será a pontuação do índice no final do ano.

**Questão 35**

---

**Alternativa B** – Ação, ETF.

Observe que por possuir todos os jogadores, a página representa um ETF, que é um fundo que funciona como uma cesta de ações.