

RESOLUÇÃO PROVA – NÍVEL 2

MA01/MT04

Questão 01

"Você não pode perder essa! Só hoje você compra 3 sapatos e ganha uma linda bolsa de presente! E o melhor, paga em 12 parcelas que cabem no seu bolso!"

Mila viu esse cartaz em frente a uma loja de sapatos e ficou pensando se deveria aproveitar a promoção.

Em sua mente, Ansiedade, Inveja e Tédio queriam que ela comprasse imediatamente!

Nojinho concordou, dizendo que os sapatos dela já estavam fora de moda. Alegria e Tristeza recomendaram calma, pois os sapatos de Mila ainda estavam em bom estado e ela não precisava de três novos, muito menos de uma bolsa. Medo logo avisou que 12 meses eram muito tempo e que algum imprevisto poderia acontecer. Raiva já deu uma bronca, dizendo que se Mila não conseguisse pagar as parcelas em dia, ele e Vergonha é que iriam ter que conviver com as consequências.

Os vendedores sabem muito bem como estimular nossas emoções! O que você pode fazer para evitar as compras por impulso?

- I. Fazer uma lista de desejos e evitar comprar o que não estiver na lista.
- II. Comparar preços em outras lojas, físicas e on-line.
- III. Fazer um orçamento para saber quanto ganha e gasta e se realmente pode pagar pelos produtos que estão em promoção.
- IV. Se informar sobre a taxa de juros das parcelas e não decidir apenas pelo valor delas.

A I e II.

D I, II e IV.

B I, II, III e IV.

E I e III.

C II e III.

Resolução – Questão 01

Alternativa B

Resposta correta alternativa (b) todas as iniciativas (I, II, III e IV) são importantes para nos ajudar a evitar gastos desnecessários e que ainda possam levar a problemas futuros com endividamento.

MA01/MT01

Questão 02

Francisca estava lendo um livro de fantasia sobre a história da rainha Aline, famosa por criar a primeira moeda da história de seu reino. Substituindo o antigo formato de troca entre roupas e alimentos, a criação da moeda foi uma etapa fundamental para o sucesso do reino de Aline, já que:

- A) diminuiu a necessidade de confiança entre os súditos.
- B) aumentou o número de alimentos produzidos no reino.
- C) estabeleceu uma “taxa fixa” para as trocas entre roupas e alimentos.
- D) melhorou a distribuição de roupas entre os habitantes.
- E) simplificou e padronizou o processo de trocas comerciais.

Resolução – Questão 02

Alternativa E

Como roupas e alimentos são bens diferentes, é difícil medir quanto de alimento vale uma roupa. Ao criar a moeda, Aline introduziu uma medida de valor comum (mas não uma “taxa fixa”) entre roupas e alimentos. Assim, ao invés de tentar descobrir quantos sacos de arroz vale um vestido, ou quantos pacotes de macarrão vale um tênis, os súditos só precisam saber quantas moedas cada objeto vale, simplificando e padronizando as trocas comerciais.

MA01/MT04

Questão 03

Jeferson estava no supermercado quando avistou um brinquedo de R\$ 150,00 que chamou muito sua atenção, despertando nele uma vontade imediata de comprá-lo. No entanto, sua mãe sugeriu que esperassem até chegarem em casa para pesquisar o preço do brinquedo em outras lojas. Em casa, Jeferson descobriu que o mesmo brinquedo custava R\$ 80,00 em outra loja.

O que o conselho da mãe demonstra?

- A) O benefício de comprar parcelado, já que assim o preço vai ser mais barato.
- B) A importância de comprar de forma consciente, sem se deixar levar pelo impulso.
- C) O perigo de comprar produtos de lojas desconhecidas, pois podem ser de qualidade inferior.
- D) O benefício de comprar à vista, pois assim o preço será mais barato.
- E) A vantagem de comprar algo quando a vontade aparecer, sem precisar pesquisar mais.

Resolução – Questão 03

Alternativa B

Ao comprar pelo impulso, podemos acabar pagando um preço mais caro desnecessariamente, pois outras lojas podem ter ofertas melhores. Portanto, o conselho da mãe de Jeferson – pesquisar em outras lojas para encontrar aquela com o preço mais barato – demonstra a importância de pesquisar antes de comprar e não se deixar levar pelo impulso.

MA01/MT01

Questão 04

_____ são empresas responsáveis por disponibilizar _____ aos seus clientes, oferecendo opções de investimento em renda fixa e _____.

Assinale a alternativa correta que preenche os espaços em branco.

- A seguradoras, ativos financeiros, variável.
- B corretoras de valores, seguros, variável.
- C bancos, criptomoedas, composta.
- D corretoras de valores, ativos financeiros, variável.
- E bolsas de valores, títulos de capitalização, volátil.

Resolução – Questão 04

Alternativa D

As corretoras são como uma loja de investimentos e oferecem aos clientes investimentos em renda fixa, renda variável, entre outros. A bolsa de valores é o ambiente onde as ações são negociadas e as seguradoras oferecem seguros.

MA01/MT01

Questão 05

Emanuel estava com um pouco de dinheiro sobrando e decidiu emprestá-lo ao banco, recebendo um valor em juros no processo. Após receber o dinheiro de Emanuel, o banco o emprestou para Anderson, também recebendo um valor em juros.

Qual é o papel econômico que o banco exerce nessa situação?

- A Os bancos organizam e facilitam a circulação do dinheiro.
- B Cria uma relação de amizade entre Emanuel e Anderson.
- C Aumenta a demanda de dinheiro.
- D Diminui a oferta de dinheiro na economia.
- E Investe o dinheiro em uma empresa que tem alto potencial de crescimento.

Resolução – Questão 05

Alternativa A

Emanuel tinha dinheiro sobrando e Anderson precisava emprestar dinheiro. O papel do banco foi servir de intermediário para que esse empréstimo pudesse acontecer, permitindo que o dinheiro saísse das mãos de Emanuel e chegasse nas mãos de Anderson.

MA01/MT02

Questão 06

Yasmin aplicou R\$ 1.000,00 que sempre rende R\$ 100,00 a cada ano. Ao final de 6 anos, ela estava com R\$ 1.600,00. Flávia, por sua vez, fez o mesmo investimento inicial em um título prefixado de 12,3% ao ano que dobrou de valor em seis anos, ou seja, no vencimento ela estava com R\$ 2.005,75.

O título de Flávia paga juros _____ enquanto o de Yasmin paga juros _____.

- A Yasmin – Juros Compostos e Flávia – Juros Simples.
- B Yasmin – Juros Simples e Flávia – Juros Complexos.
- C Yasmin – Juros Compostos e Flávia – Juros Compostos.
- D Yasmin – Juros Simples e Flávia – Juros Compostos.
- E Yasmin – Juros Complexos e Flávia – Juros Simples.

Resolução – Questão 06

Alternativa D

Título Prefixado da Flávia:

Juros compostos: Valor Futuro = Valor Presente $(1 + \text{taxa})^{\text{prazo}}$

$$\text{Valor Futuro} = 1.000 \times (1 + 12,3\%)^6 = \text{R\$ } 2.005,75.$$

Investimento da Yasmin:

Se o investimento rende R\$ 100,00 por ano, então a taxa é de 10% em juros simples: $1.000/100 = 10\%$.

Juros simples: Valor Futuro = Valor Presente $(1 + \text{taxa} \times \text{prazo})$.

$$\text{Valor Futuro} = 1.000 \times (1 + 10\% \times 6) = \text{R\$ } 1.600,00.$$

Como o título de Flávia dobra de valor a cada seis anos, sabemos que os rendimentos passados aumentam os rendimentos futuros. Portanto, o título de Flávia paga juros compostos.

Como o título de Yasmin paga um valor fixo todos os anos, ou seja, os rendimentos são constantes ao longo do tempo, o título de Yasmin paga juros simples.

Qual das seguintes alternativas está correta?

- A**) Ali poderá investir R\$ 680,00 com o dinheiro que sobrou.
- B**) Ali possui despesas 18% mais altas que as receitas.
- C**) As despesas fixas são duas vezes as despesas variáveis.
- D**) Caso as despesas variáveis subam em 20%, Ali gastará mais do que ele recebe.
- E**) As despesas representam 84% da receita da família do Ali.

Resolução – Questão 08

Alternativa E

a) Alternativa errada.

Receita mensal: R\$ 2.000,00.

Despesas: $600 + 250 + 50 + 400 + 200 + 180 = \text{R\$ } 1.680,00$.

Receita – despesas = $2.000 - 1.680 = 320$. Portanto, sobram R\$ 320,00 para Ali investir.

b) Alternativa errada.

Como vimos na alternativa **a)**, as despesas são mais baixas do que a receita.

c) Alternativa errada.

Despesas fixas: $600 + 250 + 50 = \text{R\$ } 900,00$.

Despesas variáveis: $400 + 200 + 180 = \text{R\$ } 780,00$.

O dobro das despesas variáveis seriam R\$ 1.560,00, o que não equivale às despesas fixas (R\$ 900,00).

d) Alternativa errada.

Se as despesas variáveis subirem 20%, elas se tornarão $780 + 780 \times 20\% = \text{R\$ } 936,00$. Somando as despesas fixas, suas despesas totais serão $936 + 900 = \text{R\$ } 1.836,00$, menos do que ele recebe.

e) Alternativa correta.

Despesas fixas/receita = $1.680/2.000 = 840/1000 = 84\%$.

MA02/MT01

Questão 09

Um explorador está na selva em busca do lendário título perdido do Tesouro Direto. Após muitas semanas de busca, ele finalmente encontra o local onde está escondido o título. Porém, ao chegar lá, ele se depara com o Guardião do título. Para passar pelo Guardião, o explorador terá que demonstrar seu conhecimento sobre títulos de renda fixa. Qual das afirmações abaixo o explorador deve fazer?

- A** Nos títulos prefixados, o investidor só descobre o rendimento no dia do vencimento ou resgate.
- B** Nos títulos pós-fixados, o investidor já sabe a rentabilidade final desde o início da aplicação.
- C** Os títulos híbridos combinam remuneração pós-fixada e prefixada, como IPCA+ 6% a.a.
- D** Os títulos do Tesouro Direto são emitidos por bancos e empresas ao redor do Brasil.
- E** O CDI é a taxa básica de juros da economia.

Resolução – Questão 09

Alternativa C

Títulos híbridos são instrumentos financeiros que combinam características pós-fixadas e prefixadas. Assim, em geral, eles são aqueles cuja remuneração é indexada a alguma série econômica acrescentada de um retorno constante, o que é o caso do IPCA + 6% a.a.

MA02/MT02

Questão 10



The screenshot shows the 'SIMULE SEU INVESTIMENTO' (Simulate Your Investment) section of the Tesouro Direto website. It features a dark blue header with the 'TESOURO DIRETO' logo and navigation links: 'Simulador', 'Benefícios e Vantagens', 'Saiba Mais', 'Perguntas Frequentes', and a button 'Ir para Tesouro Direto'. Below the header, the main content is divided into two columns. The left column, titled 'Encontre o melhor investimento para o seu filho', contains three input fields: 'Investimento no futuro de quem?' with the name 'Lia', 'Lia tem quantos anos hoje?' with a slider set to '3 anos', and 'Idade que Lia começará a universidade' with '18 anos'. The right column, titled 'Nossa recomendação', displays a recommendation for 'TESOURO EDUCA+ 2040'. It lists the following details: 'Rentabilidade' as 'IPCA + 5,86% (a.a.)', 'Início do recebimento' as '15/jan/2040', and 'Sugestão aporte mensal hoje' as 'R\$ 90,29'. A question mark icon is visible next to the investment name.

Fonte: <https://www.tesourodireto.com.br/educamais/index.htm#educaMais-section--calculadora>. Acesso em: julho de 2024.

Lia tem 3 anos. Pensando em seu futuro, sua mãe começa a investir uma quantia mensal no Tesouro Educa+, um título do Tesouro Direto pensado especialmente para ajudar a pagar despesas com educação, como a faculdade que Lia vai começar daqui a 15 anos. O que diferencia o Tesouro Educa+ de outros títulos do Tesouro Nacional?

- A O Tesouro Educa+ tem sua rentabilidade atrelada ao desempenho escolar do aluno.
- B Além de uma rentabilidade atrativa, o Tesouro Educa+ garante uma vaga em uma universidade pública.
- C O Tesouro Educa+ só está disponível para alunos com média escolar acima de 7,0.
- D O Tesouro Educa+ só pode ser usado para pagar mensalidades da faculdade.
- E O Tesouro Educa+ faz pagamentos mensais durante 5 anos a partir de uma data escolhida.

Resolução – Questão 10

Alternativa E

Diferentemente dos outros títulos de tesouro, o Tesouro Educa+ é direcionado para objetivos educacionais de longo prazo, resultando nas características explícitas no item e) (pagamentos mensais durante 5 anos e escolha de data para recebimento).

MA02/MT02

Questão 11

Augusto quer investir em um CDB do Banco Inteligente. O banco oferece um CDB prefixado de 10% ao ano e um CDB pós-fixado de 100% do CDI. Quais das afirmações abaixo podem ser motivos válidos para Augusto escolher o CDB prefixado?

- I. Augusto quer ter máxima previsibilidade sobre seu investimento.
 - II. Augusto acredita que o Banco Inteligente não vai quebrar durante o período.
 - III. Augusto acredita que o CDI médio no período vai ser abaixo de 10%.
 - IV. Augusto quer investir em um título garantido pelo FGC.
- A I e II apenas. C I e III apenas. E II, III e IV apenas.
 B I, II e III apenas. D II e IV apenas.

Resolução – Questão 11

Alternativa C

As alternativas corretas são I e III, apenas.

- I. Correta. Se o Augusto investir no CDB de 10%, ele saberá exatamente qual o montante acumulado na data de vencimento do título.

- II. Incorreta. Independente de qual investimento Augusto escolher, a probabilidade do Banco quebrar é a mesma.
- III. Correta. Se o Augusto acredita que o CDI médio será abaixo de 10%, então ele vai preferir investir no título pré-fixado, pois ganhará mais, isto é, 10%.
- IV. Incorreta. Tanto os CDBs prefixados quanto os pós-fixados são garantidos pelo FGC.

MA02/MT02

Questão 12

Carlinhos aprendeu que pode investir em títulos do Tesouro Direto para complementar a aposentadoria com remuneração real e recebendo rendimentos mensalmente durante um longo período. Pensando nisso, ele deve investir em qual título público?

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

Resolução – Questão 12

Alternativa E

De todas essas opções de investimento, a única que garante uma rentabilidade acima da inflação (IPCA) e que paga rendimento mensal por um longo período (20 anos) é o Tesouro RendA+.

MA02/MT01

Questão 13

Manu está estudando educação financeira e economia. Ela descobriu a importância de considerar a inflação nos investimentos de longo prazo e quer investir uma quantia para daqui a 15 anos e quer ter certeza de que terá um rendimento acima da inflação. Ela também sabe que a inflação média nos últimos dez anos foi perto de 5% a.a. A melhor escolha de investimento para Manu é:

- A CDB prefixado de 6% ao ano.
- B CDB pós-fixado de 106% do CDI.
- C Tesouro IPCA+ 5%.
- D Comprar um ETF que replica o índice Ibovespa B3.
- E Comprar uma debênture de uma empresa que paga CDI+ 6%.

Resolução – Questão 13

Alternativa C

Como explicado pelo problema, o que importa para Manu é investir em um título que não perderá para a inflação. Dessa forma, o único fator que garantirá que isso seja possível é investir em um título que vai pagar a inflação do período (IPCA) e também um rendimento real (acima da inflação). Observe que somente na alternativa c) temos um título vinculado ao IPCA. Os outros investimentos não garantem que haverá um rendimento maior ou igual a inflação.

MA03/MT02

Questão 14

A B3 surgiu a partir da fusão de várias instituições, como a Bovespa, a BM&F e a CETIP.

Em relação a essas instituições, assinale a alternativa correta.

- A Na Bovespa eram negociadas commodities.
- B A B3 possui sede na Bahia.
- C Na CETIP eram negociadas as ações das empresas.
- D A primeira fusão ocorreu entre a Bovespa e a BM&F.
- E Na Bovespa eram negociados os contratos de taxas de juros do Ibovespa.

Resolução – Questão 14

Alternativa D

- a) Alternativa errada. Na Bovespa eram negociadas ações das empresas.
- b) Alternativa errada. A B3 tem sede na cidade de São Paulo.
- c) Alternativa errada. A CETIP era um mercado de balcão organizado para registro e negociação de títulos privados.
- d) Alternativa correta. A primeira fusão ocorreu entre a Bovespa e a BM&F em 2008.
- e) Alternativa errada. Na Bovespa eram negociadas ações das empresas.

MA03/MT03

Questão 15

Alex, Domingos e Leôncio são três amigos que começaram a investir na bolsa de valores.

Alex comprou “pedacinhos” de uma empresa, Domingos comprou um fundo que possuía os mesmos ativos que o índice Ibovespa B3 e Leôncio investiu em títulos ligados ao Agronegócio.

Qual ativo cada um comprou?

- A** Alex – Ações; Domingos – ETF; Leôncio – Fiagro.
- B** Alex – ETF; Domingos – FII; Leôncio – Fiagro.
- C** Alex – FII; Domingos – Fiagro; Leôncio – Ações.
- D** Alex – Ações; Domingos – FII; Leôncio – ETF.
- E** Alex – ETF; Domingos – Fiagro; Leôncio – Ações.

Resolução – Questão 15

Alternativa A

Alex comprou “pedacinhos” de uma empresa. Logo, ele comprou ações que representam que ele é dono de uma pequena parte da empresa.

Domingos comprou um fundo que replica o índice Ibovespa B3. Logo, ele comprou um ETF, um fundo negociado em bolsa que replica um índice.

Leôncio investiu em títulos ligados ao Agronegócio. Logo, ele comprou um Fiagro, um fundo negociado em bolsa que investe no setor agro.