



VI OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO
FINANCEIRA

NIVEL 5 - FASE 3

Aluno (a): _____

Escola: _____

Série: _____ Turno: _____

INSTRUÇÕES

- A duração desta prova é de 2h00 (duas 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.

1. O mercado financeiro é cheio de siglas. As siglas são utilizadas para tipos de investimentos, taxas, índices, tributos entre outros. Para efetuar investimentos adequados é importante compreender os conceitos de cada termo. Analise as afirmativas abaixo sobre essa temática e marque a alternativa CORRETA:

- I. A sigla CDB significa certificado de depósito bancário e se trata de um título de renda fixa emitido por instituições bancárias.
- II. BDR é a sigla para *business depositary receipt* ou certificado de depósitos de valores imobiliários. Caracterizam-se por possuírem lastro em um investimento internacional, como ações ou títulos de renda fixa.
- III. Os *exchange traded funds* (ETFs), também chamados de fundos de índice, são uma modalidade de fundo de investimento cujas cotas são negociadas na bolsa.
- IV. FIIs é a sigla para fundos imobiliários. Trata-se de uma modalidade de fundo de investimento que investem em ativos relacionados ao setor de imóveis.
- V. CDI é a sigla para Certificado de Depósito Internacional. Esse é um tipo de título de renda fixa negociado no mercado bancário internacional.

- a) V – V – V – F – V.
- b) V – F – V – V – F.
- c) F – F – V – V – F.
- d) V – F – V – F – V.
- e) F – V – V – V – F.

2. O Tesouro Direto disponibiliza títulos públicos para investimento. Analise as alternativas abaixo sobre as características dos títulos ofertados pelo Tesouro Direto e marque a alternativa CORRETA.

- a) Tesouro Prefixado (LTN): é um título com rentabilidade definida (taxa fixa) no momento do resgate.
- b) Tesouro Prefixado com juros semestrais (NTN-F): títulos com rentabilidade prefixada, acrescida de juros definidos no momento do resgate. Esse título faz pagamento de juros a cada seis meses.
- c) Tesouro Selic (LFT): títulos com rentabilidade diária vinculada à taxa de juros básica da economia (taxa Selic).
- d) Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais (NTN-B): título com rentabilidade vinculada à variação

do IPCA mais os juros definidos no momento do resgate. Forma de Pagamento: semestralmente (juros) e no vencimento (principal).

e) Tesouro IPCA+ (NTN-B Principal): título com rentabilidade ligada à variação do IPCA mais os juros definidos no momento do resgate. Não há pagamento de cupom de juros semestral.

3. Sobre a função da bolsa de valores brasileira analise as afirmações abaixo e marque a alternativa CORRETA:

- I. A bolsa possui o importante papel de funcionar como um mercado organizado para negociação de ativos financeiros.
- II. A bolsa também tem a função de estabelecer as regras e condições para que as negociações de ativos aconteçam.
- III. A bolsa realiza a custódia dos títulos negociados por investidores.
- IV. Na bolsa são efetuadas as negociações de ações, os únicos ativos presentes nesse ambiente.

- a) F – V – F – V
- b) F – V – V – V
- c) V – V – F – F
- d) V – V – F – V
- e) V – V – V – F

4. De acordo com o Banco Central do Brasil cerca de R\$20 bilhões são gastos por mês com *bets*, isto é, apostas *on-line*. Analise as afirmativas abaixo sobre o assunto e marque a alternativa CORRETA.

- I. Para que o mercado de apostas *on-line* se desenvolva de modo sustentável é fundamental a existência de uma regulamentação sólida que equilibre a arrecadação tributária e a proteção ao consumidor.
- II. A regulamentação do mercado de apostas não é necessária, uma vez que se trata de uma forma de lazer para os apostadores e não há riscos envolvidos.
- III. As apostas esportivas são uma forma de investimento, ou seja, uma forma de aplicação financeira.
- IV. Os mercados de ações e de apostas envolvem algum grau de risco e incerteza. Porém as apostas lidam com probabilidades, o risco é mais elevado e o resultado é imprevisível, enquanto o mercado de ações oferece uma participação real em empresas.

V. A emoção acentuada do apostador, influenciada pela paixão pelo esporte e/ou time, pode levar a escolhas precisas.

- a) V – V – V – V – F
- b) F – V – F – V – F
- c) V – F – F – V – V
- d) V – F – F – V – F
- e) F – V – V – V – F

5. Na Praia de Tambaú em João Pessoa tem uma barraca de suco, e o grande sucesso de vendas no verão são sucos feitos a base de polpa de frutas. Um dos sucos mais vendidos é o de gengibre com pitanga que é preparado com $\frac{2}{3}$ de polpa de gengibre e $\frac{1}{3}$ de polpa de pitanga. Para o comerciante, as polpas são vendidas em embalagens de igual volume. Atualmente, a embalagem da polpa de gengibre custa de R\$ 18,00 e a de pitanga, R\$ 14,70. Porém, está prevista uma alta no preço da embalagem da polpa de pitanga no próximo mês, passando a custar R\$ 15,30. Para não aumentar o preço do suco, o comerciante negociou com o fornecedor uma redução no preço da embalagem da polpa de gengibre. A redução, em real, no preço da embalagem da polpa de gengibre deverá ser de:

- a) R\$ 1,20
- b) R\$ 0,90
- c) R\$ 0,60
- d) R\$ 0,40
- e) R\$ 0,30

6. Prof. Dimas divide suas economias e as aplica em dois fundos: Fundo Feliz e Fundo Contente. No primeiro mês, o Fundo Feliz rendeu 50% e o Fundo Contente, 30%. No segundo mês, ambos renderam 20%. Se a rentabilidade que o prof. Dimas obteve no bimestre foi de 63,2%, que porcentagem de sua economia foi aplicada no Fundo Contente?

- a) 50%
- b) 60%
- c) 40%
- d) 70%
- e) 30%

7. Mariana está avaliando dois investimentos: um CDB que paga 110% do CDI e um fundo de ações com expectativa de retorno de 15% ao ano.

Supondo que o CDI esteja em 6% ao ano, qual dos investimentos oferece maior retorno e por quê?

- a) O CDB oferece maior retorno, pois 110% de 6% é maior que 15%.
- b) O fundo de ações oferece maior retorno, pois 15% são maiores que os retorno do CDB.
- c) Ambos oferecem o mesmo retorno.
- d) O retorno depende das condições do mercado e pode variar.
- e) Nenhum dos investimentos é recomendável devido ao risco envolvido.

8. O mercado financeiro cada vez mais fica acessível a população brasileira, e diversos bancos e corretoras auxiliam investidores a investir nesse mercado, sendo assim, o que é um home broker?

- a) Uma plataforma física para negociação de ativos.
- b) Um intermediário que faz compras diretas de ações para o investidor.
- c) Um sistema online que permite a negociação de ações e outros títulos pela internet.
- d) Um software exclusivo para investidores institucionais.
- e) Uma ferramenta de análise de risco.

9. O brasileiro vem se preocupando com a economia do Brasil, todos os dias escutamos os jornais falarem de inflação, sobe e desce da bolsa e famosa taxa Selic. Qual o principal objetivo da taxa Selic segundo o Banco Central?

- a) Definir o valor das ações na B3.
- b) Regular a inflação e controlar a oferta de moeda.
- c) Incentivar a compra de imóveis por meio de crédito facilitado.
- d) Controlar exclusivamente o mercado de câmbio.
- e) Aumentar a lucratividade de títulos de renda variável.

10. O que significa o termo “moeda fiduciária”?

- a) Moeda lastreada em ouro
- b) Moeda cujo valor vem da confiança do governo que a emite
- c) Moeda que circula entre países sem fronteiras
- d) Moeda usada para transações apenas digitais
- e) Moeda que perde valor ao longo do tempo

11. O prof. Renato da UFRN promove passeios de buggy na praia de ponta negra em natal. Ele percebeu que quando o preço pedido para esse passeio era R\$ 25,00, o número médio de passageiros por semana era de 500. Quando o preço era reduzido para R\$ 20,00, o número médio de fregueses por semana sofria um acréscimo de 100 passageiros. Considerando que essa demanda seja linear, se o preço for reduzido para R\$ 18,00, o número médio de passageiros esperado por semana será:

- a) 360
- b) 540
- c) 640
- d) 700
- e) 1360

12. Para produzir uma medalha para os olímpicos a OBEF contratou uma empresa que gasta R\$ 12,00 por unidade. Além disso, há uma despesa fixa de R\$ 4.000,00, independentemente da quantidade produzida. Vendendo as medalhas produzidos a R\$ 20,00 a unidade, o lucro atual da empresa é de R\$ 16.000,00. Com o intuito de enfrentar a concorrência, a empresa decide reduzir em 15% o preço unitário da venda das medalhas. Para continuar auferindo o mesmo lucro, o aumento percentual na quantidade vendida deverá ser de:

- a) 100%
- b) 15%
- c) 60%
- d) 40%
- e) 70%

13. Na praia do Leblon no RJ a profa. Eliane verificou que a quantidade diária de picolés (y) varia de acordo com o preço unitário de venda (p), conforme a lei $y = 90 - 20p$. Seja P o preço pelo qual o picolé deve ser vendido para que a receita seja máxima, assinale o valor de P .

- a) R\$ 2,25
- b) R\$ 3,25
- c) R\$ 4,25
- d) R\$ 5,25
- e) R\$ 6,25

14. Marina foi educada financeiramente desde criança. Hoje ela é responsável pelo controle financeiro de sua família, por isso, tem o hábito de registrar e controlar as receitas e despesas de todos de sua casa, e no final do mês, avaliar como foi o comportamento. Analise o quadro abaixo, identificando as receitas e despesas e depois marque a alternativa que apresente o valor exato das despesas do mês e o valor que sobrou no final do mês na casa de Marina, respectivamente.

Receitas e Despesas – Maio/2018	
Salário de Marina	R\$ 600,00
Aluguel	R\$ 700,00
Telefone (fixo)	R\$ 64,99
Energia Elétrica	R\$ 117,83
Salário de Ana (Mãe de Marina)	R\$ 1.300,00
Internet	R\$ 59,99
Supermercado	R\$ 450,00
Transporte	R\$ 190,00
Água	R\$ 74,58
Telefone (celular)	R\$ 49,99
Salário de Paulo (Pai de Marina)	R\$ 1.250,00
Lazer	R\$ 100,00
Lanches	R\$ 65,00
Cartão de Crédito	R\$ 338,67

- a) R\$ 2.011,05 e R\$ 1.138,95.
- b) R\$ 2.111,05 e R\$ 1.038,95
- c) R\$ 2.211,05 e R\$ 938,95.
- d) R\$ 2.311,05 e R\$ 838,95
- e) R\$ 2.411,05 e R\$ 738,95.

15. Levando em consideração o Fluxo de Caixa da empresa Leão Justo S.A., assinale a alternativa que contém o Saldo Final Realizado da primeira semana de Abril.

abr/18				
	Semana 1		Semana 2	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Saldo inicial	15000	16500	12000	14000
Vendas à vista	11935	13560	12500	12000
Contas a receber	4520	5000	3400	1520
Outros	435	512	250	480
Total de Entradas	16890	19072	16150	14000
Fornecedores	9500	13520	2510	3000
Água e energia	350	400	450	450
Combustível	645	720	740	650
Taxas bancárias	512	512	512	512
Impostos e Taxas	360	360	360	360
Outras despesas	1420	1230	3000	2563
Total de Saídas	12787	16742	7572	7535
Saldo Operacional	4103	2330	8578	6465

- a) O Saldo Final Realizado será de R\$ 19103,00.
 - b) O Saldo Final Realizado será de R\$ 18830,00.
 - c) O Saldo Final Realizado será de R\$ 10897,00.
 - d) O Saldo Final Realizado será de R\$ 20578,00
 - e) O Saldo Final Realizado será de R\$ 21535,00.
-



VI OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO
FINANCEIRA

GABARITO

Aluno (a): _____

Escola: _____

Série: _____

Turno: _____

	A	B	C	D	E
1 -	<input type="radio"/>				
2 -	<input type="radio"/>				
3 -	<input type="radio"/>				
4 -	<input type="radio"/>				
5 -	<input type="radio"/>				
6 -	<input type="radio"/>				
7 -	<input type="radio"/>				
8 -	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
9 -	<input type="radio"/>				
10 -	<input type="radio"/>				
11 -	<input type="radio"/>				
12 -	<input type="radio"/>				
13 -	<input type="radio"/>				
14 -	<input type="radio"/>				
15 -	<input type="radio"/>				