



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Norte

Concurso Público para Provimento de Cargos de Professor da Carreira do Magistério de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do Quadro Permanente de Pessoal do IFRN.

EDITAL Nº 01/2025

EBTT CONCURSO PÚBLICO
PROFESSOR DE ENSINO BÁSICO
TÉCNICO E TECNOLÓGICO



CADERNO DE PROVAS

EBTT – P1	ADMINISTRAÇÃO CONTÁBIL E FINANCEIRA	
Edital Nº. 01/2025 – REITORIA/IFRN	Data: ___/___/___	

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica de tinta na cor preta e fabricada em material transparente.
- Escreva a data, a sua assinatura e o seu número de inscrição no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher as **Folhas de Respostas**.
- O tempo mínimo de permanência na sala de provas é de 1 (uma) hora.
- Antes de retirar-se **definitivamente** da sala, entregue as **Folhas de Respostas** e o **Caderno de Provas** ao fiscal.
- Este **Caderno de Provas** contém, respectivamente, 30 (trinta) questões Objetivas e 01 (uma) questão Discursiva.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao fiscal, para que seja efetuada de imediato a troca do Caderno.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas **uma** resposta correta. Para a marcação da opção escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente conforme a figura a seguir:

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	:			

- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos fiscais.
- O preenchimento das **Folhas de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões e respectivas pontuações deste Caderno de Provas estão apresentadas a seguir:

<i>Provas</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Objetiva de Legislação do Serviço Público Federal	05 questões	70 pontos
Objetiva de Conhecimentos Específicos	25 questões	
Discursiva	01 questão	30 pontos
PONTUAÇÃO TOTAL		100 pontos

ASSINATURA DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

PROVA DE LEGISLAÇÃO – QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

1. Constitui forma de provimento de cargo público, de acordo com a Lei nº 8112/90, a
 - A) recondução, que consiste no retorno do servidor ao cargo de origem, quando invalidada sua demissão por decisão administrativa ou judicial.
 - B) reversão, que consiste no retorno à atividade de servidor aposentado, no mesmo cargo ou cargo resultante de sua transformação.**
 - C) readaptação, que consiste no retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria.
 - D) reintegração, que consiste na investidura de servidor em cargo de menor complexidade, quando inabilitado em estágio probatório de cargo efetivo originalmente provido.

2. Dentre as hipóteses de afastamento do servidor, a Lei nº 8112/90 prevê a concessão para atividade política e a licença para tratar de assuntos particulares. Sobre tais atos administrativos, é correto afirmar que
 - A) o primeiro é ato discricionário e revogável, enquanto o segundo é ato vinculado e irrevogável.
 - B) ambos são atos discricionários e revogáveis.
 - C) o primeiro é ato vinculado e irrevogável, enquanto o segundo é ato discricionário e revogável.**
 - D) ambos são atos vinculados e irrevogáveis.

3. Segundo a Lei nº 8027/90, a conduta do servidor de se ausentar da repartição, durante o expediente, sem prévia autorização da chefia imediata, enseja a aplicação de pena de
 - A) advertência.**
 - B) multa.
 - C) demissão.
 - D) suspensão.

4. O Decreto nº 1171/94 aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Segundo esse decreto, é dever do servidor público
 - A) contribuir para a previdência social com a alíquota definida em decreto, tendo em vista garantir a futura aposentadoria.
 - B) declarar, anualmente, os bens e fontes de renda que estejam em nome do servidor público, excluindo os de seu cônjuge e dependentes.
 - C) participar de cursos de capacitação e ações de desenvolvimento oferecidos pela administração pública, visando aprimorar suas habilidades e conhecimentos
 - D) comunicar, imediatamente, aos seus superiores, todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público ou que possa comprometer o serviço.**

5. De acordo com a Lei nº 12772/2012, que trata da carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT), a progressão funcional será concedida em conformidade com
 - A) a obtenção de títulos acadêmicos em conjunto com a participação em cursos de aperfeiçoamento e em projetos de pesquisa e extensão.
 - B) a convergência de interstício de tempo na classe e a aprovação em avaliação de desempenho individual.**
 - C) a avaliação unilateral da chefia imediata, baseada em critérios de reconhecimento do trabalho do servidor.
 - D) o tempo de efetivo exercício na classe atual, com mínimo de 36 meses, independentemente, de avaliação da chefia imediata.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

06. O *controller* da empresa ALFA S.A. está envidando esforços para diminuir a dependência de capitais de terceiros. As estratégias são adotadas em comum acordo com os diversos departamentos.

Os departamentos dessa empresa e suas respectivas responsabilidades estão listados no quadro a seguir.

DEPARTAMENTOS	RESPONSABILIDADES
Financeiro	Administração dos capitais e pelo Cálculo do Ciclo Financeiro - CF
Vendas	Estratégias de vendas e pelo Prazo Médio de Recebimento - PMR
Compras	Administração das compras e pelo Prazo Médio de Pagamento - PMP
Estoque	Controle do estoque, pela efetuação de demandas ao Departamento de Compras e pelo Prazo Médio de Estoque - PME

Fonte: FUNCERN, 2025.

A tabela seguinte indica a situação da empresa ALFA S.A. apresentada no ano de 2024 e as metas negociadas com cada departamento para atingi-la em 2025.

ITEM	DADOS DE 2024	META PARA 2025
CF	120 dias	80 dias
PMP	50 dias	60 dias
PMR	90 dias	70 dias
PME	80 dias	?

Fonte: FUNCERN, 2025

Com base nas informações do quadro e da tabela, a meta do Departamento de Estoque para o PME é de

- A) 60 dias.
- B) 70 dias.**
- C) 50 dias.
- D) 80 dias.

07. A empresa DEVO NÃO NEGO LTDA contraiu dois empréstimos junto ao Banco JUROS BAIXO S.A., cujas características são detalhadas a seguir.

EMPRÉSTIMO 1:

- Montante: R\$ 10.000,00
- Taxa de juros: 8% ao mês
- Vencimento: em 3 meses (a partir de hoje)

EMPRÉSTIMO 2:

- Montante: R\$ 16.000,00
- Taxa de juros: 10% ao mês
- Vencimento: em 5 meses (a partir de hoje)

A DEVO NÃO NEGO LTDA realizou uma negociação para quitar seus débitos em uma única parcela, com vencimento de hoje a 4 meses.

Considerando o princípio da equivalência de capitais e sabendo que os empréstimos foram calculados sob o regime de juros compostos, o valor mais próximo do montante negociado que a empresa deverá pagar ao final do quarto mês é de

- A) R\$ 25.250,00.
- B) R\$ 25.345,00.**
- C) R\$ 26.150,00.
- D) R\$ 26.555,00.

08. A empresa SEMPRE ATUALIZADA LTDA apresentou um fluxo de caixa incremental referente ao investimento em novos equipamentos para melhoria do processo produtivo. O fluxo de caixa desse projeto pode ser observado na tabela a seguir.

ANO	FLUXO DE CAIXA R\$ MIL
0	-6.400,00
1	1.600,00
2	1.900,00
3	2.300,00
4	1.400,00

Fonte: FUNCERN, 2025.

Um dos métodos determinísticos para análise de investimento é o Valor Presente Líquido (VPL). Sua regra de decisão é simples: se o VPL for positivo, o projeto é considerado viável e pode ser implementado. Para calcular o VPL, a empresa SEMPRE ATUALIZADA LTDA utilizou uma Taxa Mínima de Atratividade (TMA) de 2% ao ano como taxa de desconto. O VPL resultante foi maior que zero ($VPL > 0$), indicando a viabilidade do projeto em relação ao retorno esperado. Adicionalmente, a Taxa Interna de Retorno (TIR) desse fluxo de caixa também foi calculada.

Diante dessa situação, ao comparar a TMA com a TIR, é correto afirmar que

- A) TMA = TIR. C) TMA > TIR.
 B) TMA < TIR. D) TIR = ZERO.

09. Um gerente do Banco X está ponderando como aconselhar um cliente interessado em otimizar sua carteira de investimentos. A orientação deve abranger os tipos de ativos, considerando seus riscos, flutuações, a incerteza do cenário futuro e, principalmente, o perfil do investidor.

Conforme seu cadastro, o cliente em questão possui um perfil conservador, mas busca os maiores retornos possíveis dentro de níveis de risco semelhantes.

O Banco X oferece, em seu portfólio, os ativos A, B, C e D. A relação risco-retorno de cada um deles está detalhada no gráfico a seguir.

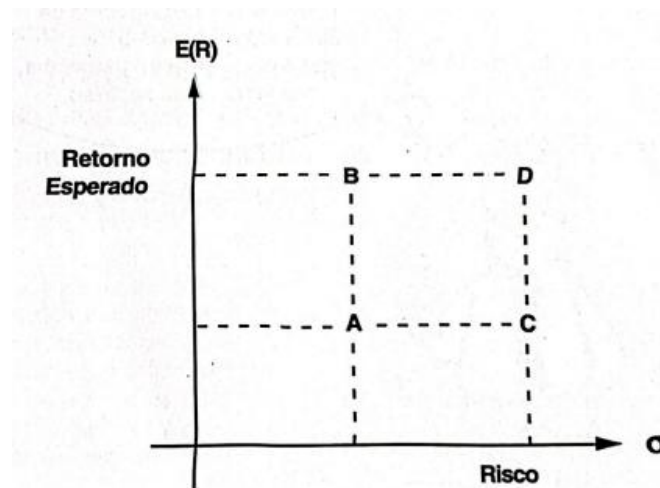


GRÁFICO: RISCO X RETORNO

Fonte: FUNCERN, 2025.

Com base estritamente nas informações contidas no gráfico, a carteira de ativos indicada pelo Banco X para o investidor será composta pelo

- A) ATIVO C. C) ATIVO B.
 B) ATIVO A. D) ATIVO D.

10. A FÁBRICA DOS TRAVESSEIROS SONHE BEM LTDA iniciou as atividades em março de 2025. A empresa produz e vende três tipos de travesseiros: Soneca, Cochilo e Descanso.

O departamento de produção elaborou uma planilha indicando as quantidades produzidas e os custos diretos de produção no período de 01 a 31 de março de 2025, conforme descrito no quadro a seguir.

PRODUTO	MATERIAIS DIRETOS EM R\$	MÃO-DE-OBRA DIRETA EM R\$	QUANTIDADES PRODUZIDAS (UNIDADES)
SONECA	200,00	160,00	20
COCHILO	300,00	240,00	10
DESCANSO	500,00	100,00	20

Fonte: FUNCERN, 2025

Com relação aos custos indiretos de fabricação, a contabilidade de custos registrou o valor de R\$ 600,00. Para alocação desses custos aos produtos, a FÁBRICA DOS TRAVESSEIROS SONHE BEM LTDA utilizou o rateio por absorção, cujo critério é diretamente proporcional aos custos com materiais diretos. Nesse primeiro mês de atividade, o departamento de vendas apresentou os seguintes resultados:

ITENS / PRODUTO	SONECA	COCHILO	DESCANSO
PREÇO DE VENDA	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 80,00
QUANTIDADE DE PRODUTOS VENDIDOS	15 UNIDADES	10 UNIDADES	20 UNIDADES

Fonte: FUNCERN, 2025.

Registrou-se também que as despesas com vendas totalizaram R\$ 400,00 e as despesas administrativas R\$ 200,00.

Considerando todas essas informações, no Balanço Patrimonial da FÁBRICA DOS TRAVESSEIROS SONHE BEM LTDA, em 31 de março de 2025, o valor correto da conta estoque de produtos acabados para venda dos travesseiros Soneca é de

- A) R\$ 120,00. C) R\$ 90,00.
 B) R\$ 150,00. D) R\$ 110,00.

11. A empresa SOLA LEVE LTDA, fabricante do sapato popular, vendia cada unidade desse produto por R\$ 200,00 (livre de impostos).

Até 19 de março de 2025, o preço final ao consumidor era de R\$ 274,91. Porém, a partir de 20 de março de 2025, a alíquota do ICMS estadual aumentou de 18% para 20%, o que exigiu uma revisão do markup da fábrica.

Atualmente, a fábrica considera apenas os seguintes impostos e suas respectivas alíquotas.

IMPOSTOS	ALÍQUOTAS
ICMS	20%
PIS	1,65%
COFINS	7,6%
IPI	ISENTA
Total dos tributos sobre vendas	29,25%

Fonte: FUNCERN, 2025.

Para manter o mesmo valor de R\$ 200,00 (livre de impostos), a SOLA LEVE LTDA repassou esse aumento para o consumidor. Com base nessas informações, o sapato popular tem um novo preço de venda final para o consumidor, que é de

- A) R\$ 280,41. C) R\$ 290,54.
 B) R\$ 282,69. D) R\$ 275,40.

12. A empresa PALITOS DENTES LIMPOS LTDA elabora seu planejamento financeiro para xx/2025. Dados orçamentários em reais indicam itens ainda pendentes, conforme mostram as tabelas a seguir:

FLUXO DE CAIXA OPERACIONAL - LÍQUIDO	?
Recebimento das vendas.....	100.000,00
-Pagamento a fornecedores.....	-25.000,00
FLUXO DE CAIXA DE INVESTIMENTOS - LÍQUIDO	-50.000,00
Recebimento da venda de máquinas antigas.....	110.000,00
-Pagamento da compra de máquinas novas.....	?
FLUXO DE CAIXA DE FINANCIAMENTOS - LÍQUIDO	?
Empréstimos bancários.....	?
Distribuição de lucros.....	-75.000,00
TOTAL DOS FLUXOS DE CAIXA	?
SALDO INICIAL DE CAIXA E EQUIVALENTES	85.000,00
SALDO FINAL DE CAIXA E EQUIVALENTES DE ACORDO COM A DECISÃO DO COMITÊ DE ADMINISTRAÇÃO	?

Fonte: FUNCERN, 2025.

Em reunião do comitê de administração da PALITOS DENTES LIMPOS LTDA, o *controller* definiu que o saldo final de caixa e equivalentes de caixa deve totalizar R\$ 125.000,00.

Considerando o orçamento completo apresentado e os princípios de elaboração do demonstrativo dos fluxos de caixa, o valor correto dos empréstimos bancários é de

- A) R\$ 90.000,00.** C) R\$ 85.000,00.
 B) R\$ 80.000,00. D) R\$ 95.000,00.

13. Pedro Especulador é um investidor brasileiro do mercado de capitais. Ele decidiu investir em uma carteira formada por duas moedas internacionais, conforme informações na tabela a seguir, com valores já convertidos em reais, por um período de tempo t .

CARTEIRA EM MOEDAS INTERNACIONAIS	VALORES INVESTIDOS R\$	TAXA DE RETORNO	PROBABILIDADE DE RETORNO
DÓLAR	30.000,00	10%	80%
EUROS	20.000,00	15%	90%

Como um bom administrador, Pedro procurou analisar a melhor relação entre o retorno e o risco, levando em consideração a média ponderada do retorno de cada ativo em relação à sua participação no total da carteira.

Desse modo, o valor do retorno esperado dessa carteira, calculado por Pedro Especulador em reais, é de

- A) R\$ 5.100,00.** C) R\$ 5.200,00.
 B) R\$ 5.000,00. D) R\$ 5.300,00.

14. Os dados fornecidos pela empresa REFRIGERANTES DELÍCIA LTDA, com relação às Demonstrações do Resultado do Exercício (DRE) do ano de 2024, estão apresentados, de forma resumida, na tabela a seguir.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO DO ANO DE 2024

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS (R\$ Mil)	2024
Receita Líquida	9.634.207
Custo de Bens e/ou Serviços Vendidos	(3.952.420)
Lucro Bruto	5.681.787
Total Despesas Operacionais	(3.423.969)
Provisão Créditos de Liquidação Duvidosa	(794.613)
Despesas de Depreciação e Amortização	(672.226)
Outras receitas (despesas) operacionais	(29.144)
EBIT	761.835
Receitas (Despesas) Financeiras	(399.890)
Resultado Antes de Tributação	361.945
Provisão para IR e CSLL	(126.807)
Lucro/Prejuízo Líquido	235.138

Um dos dados financeiros que pode ser calculado com as informações da DRE é o EBITDA, sigla em inglês para “*Earnings before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization*” (“Lucros antes de Juros, Impostos, Depreciação e Amortização”), que é uma métrica utilizada para avaliar a eficiência operacional de uma empresa.

Um dos indicadores para medir esse desempenho operacional é o da MARGEM EBITDA, cuja fórmula é:

$$\text{MARGEM EBITDA} = \text{EBITDA} / \text{RECEITA LÍQUIDA}$$

Como informações complementares para o cálculo da MARGEM EBITDA, a empresa REFRIGERANTES DELÍCIA LTDA divulgou os seguintes dados nas Notas Explicativas:

INFORMAÇÃO PARA O CÁLCULO DO EBITDA E A MARGEM	
Total da Depreciação e Amortização (Despesa + Custo)	690.208

Com base nas informações acima, sabendo que o contador da empresa REFRIGERANTES DELÍCIA LTDA elaborou a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), a Margem EBITDA calculada para o ano de 2024 é de

- A) 15,1 %.**
- B) 13,1 %.
- C) 16,1 %.
- D) 18,1 %.

15. Na contabilidade de custos, existem vários métodos de controle de estoque. Os mais estudados e aplicados pelas empresas brasileiras são: o PEPS – Primeiro que Entra, Primeiro que Sai; o Custo Médio Ponderado (CMP); e o UEPS – Último que Entra, Primeiro que Sai. Sobre este último, o RIR – Regulamento de Imposto de Renda não permite a sua adoção para fins fiscais/contábeis nas empresas do Brasil.

Em um cenário no qual o saldo inicial de mercadorias é zero e todos os produtos comprados no período são vendidos, os resultados que os métodos de custeio PEPS, UEPS e CMP apresentarão para o Custo das Mercadorias Vendidas (CMV) são:

A) PEPS > CMP > UEPS.

B) PEPS < CMP < UEPS.

C) PEPS = CMP = UEPS.

D) PEPS = CMP < UEPS.

16. A empresa SUCESSO TOTAL LTDA tem, apenas, dois tipos de produtos: o PRODUTO A e o PRODUTO B. O departamento financeiro está fazendo a análise CUSTO X VOLUME X LUCRO para o ano de 2025. O PRODUTO A tem previsão de venda de 15.000 unidades, com uma margem de contribuição de R\$15,00 por unidade. O PRODUTO B tem previsão de venda de 35.000 unidades, com uma margem de contribuição de R\$10,00 por unidade.

Considerando que a empresa está trabalhando com uma estimativa de custos fixos no montante de R\$ 115.000,00 e mantida a composição percentual estimada de mercadoria para as vendas dos dois produtos no corrente ano, a quantidade de PRODUTOS A que deve ser vendida para a empresa SUCESSO TOTAL LTDA atingir o ponto de equilíbrio é de

A) 2.900 unidades.

B) 3.000 unidades.

C) 3.200 unidades.

D) 3.300 unidades.

17. A empresa ALAVANCADA LTDA opera com alto grau de alavancagem financeira. Seus ativos totais somam R\$1.000.000,00, dos quais 20% são financiados por capital próprio, enquanto o custo do capital de terceiros é de 10% ao ano.

Em 2024, a empresa obteve um lucro antes dos juros e do imposto de renda (LAJIR) de R\$400.000,00, e o gerente financeiro projeta um aumento de 20% para 2025. Considerando que a ALAVANCADA LTDA é optante pelo Simples Nacional, o imposto de renda não deve ser contado nos cálculos da tabela seguinte:

Fórmula do GAF LL = Lucro Líquido	$GAF = \frac{\Delta \% LL}{\Delta \% LAJIR}$
--------------------------------------	--

Com base nesses dados, o Grau de Alavancagem Financeira (GAF) da empresa é

A) 3,25.

B) 0,25.

C) 2,25.

D) 1,25.

18. A MÁRIO ÁGUA MINERAL é uma empresa registrada como Microempreendedor Individual (MEI), com sede em um espaço destinado à realização de eventos esportivos, culturais e religiosos. Sua atividade principal é a comercialização de garrafas de água mineral de 250 ml, nas versões com e sem gás.

Em abril de 2025, a empresa atuou apenas nos dias 18 e 19, sexta-feira e sábado da Semana Santa, durante dois eventos promovidos pela Diocese local. Os custos fixos mensais da MÁRIO ÁGUA MINERAL somam R\$ 5.000,00, valor que inclui a contribuição do MEI, o aluguel do ponto comercial e a retirada mensal do proprietário.

No primeiro dia de evento, foram adquiridas 40 caixas de água mineral para revenda — metade com gás e metade sem gás — ao custo de R\$ 50,00 por caixa, sendo que cada caixa contém 50 garrafas. Todo o estoque foi vendido ao preço unitário de R\$ 2,00 por garrafa, independentemente do tipo.

Com base nos resultados obtidos no primeiro dia, o proprietário elaborou um relatório financeiro para orientar o planejamento das ações do segundo dia de evento, conforme apresentado no quadro a seguir.

RELATÓRIO CONTÁBIL DO PRIMEIRO DIA	
RECEITA	4.000,00
(-) GASTOS VARIÁVEIS	(2.000,00)
=MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO	2.000,00
(-) GASTOS FIXOS	(5.000,00)
=LUCRO	(3.000,00)

Com base no relatório, ele notou que, mantendo as mesmas condições no segundo evento, a empresa não atingiria o ponto de equilíbrio contábil.

Após pesquisar o perfil do público do evento de 19/04/2025, mantendo a mesma quantidade de produtos transacionados no dia anterior (18/04/2025), o proprietário decidiu aumentar o preço de venda das garrafas de água mineral com gás. O objetivo era alcançar o ponto de equilíbrio contábil em abril de 2025, considerando que já recebia remuneração como pessoa física.

Dado que o planejamento da empresa MÁRIO ÁGUA MINERAL foi integralmente cumprido, o valor do preço de venda unitário da água mineral com gás, estabelecido para o segundo dia do evento, foi de

- A) R\$ 3,50. C) R\$ 4,00.
B) R\$ 2,50. D) R\$ 3,00.

19. O processo de orçamento de capital envolve a análise de projetos e as técnicas de avaliação financeira. Essas técnicas determinam a viabilidade financeira de um ou mais projetos e os classificam segundo a relação risco-retorno. Considerando os diversos métodos de apoio à decisão na seleção de projetos, é correto afirmar que

- A) o Método do Valor Presente Líquido geralmente não é recomendado para a tomada de decisões de investimento, pois, embora atenda diversos critérios, não demonstra se há valorização da empresa.
- B) o Método da Taxa Interna de Retorno é um indicador calculado com base nas taxas de juros do mercado financeiro ou cambial. Usualmente, este método é empregado para verificar se novos projetos oferecem o retorno esperado pelos investidores.
- C) o Método de Payback é utilizado para informar o tempo de retorno do investimento e é obtido calculando-se o tempo necessário para que os fluxos de caixa futuros acumulados igualem o montante do investimento inicial.
- D) o Método de Análise Hierárquica tem como principal vantagem a capacidade de apresentar os resultados sob a forma de uma taxa, facilitando a compreensão dos resultados em comparação com a sua expressão em unidades monetárias.

20. Na administração financeira, a determinação da taxa de crescimento dos fluxos de caixa operacionais (g) é fundamental. Essa taxa, que indica a capacidade da empresa de gerar caixa e, assim, financiar sua expansão, é influenciada por duas variáveis principais:

- (b): o percentual de reinvestimento dos fluxos de caixa operacionais;
- (r): a taxa de retorno sobre o capital reinvestido.

Assinale a opção que expressa a relação correta entre essas variáveis para calcular a taxa de crescimento dos fluxos de caixa (g).

A) $g = r - b$ (A taxa de crescimento é a diferença entre a taxa de retorno e o percentual de reinvestimento).

B) $g = b + r$ (A taxa de crescimento é a soma do percentual de reinvestimento com a taxa de retorno).

C) $g = b / r$ (A taxa de crescimento é a razão entre o percentual de reinvestimento e a taxa de retorno).

D) $g = b * r$ (A taxa de crescimento é o produto do percentual de reinvestimento pela taxa de retorno).

21. Uma empresa tem um custo fixo mensal de R\$ 90.000,00 para a fabricação de um produto e um custo variável, por unidade produzida, de R\$ 30,00. Considerando que cada unidade desse produto é vendida por R\$ 70,00, o valor do ponto de equilíbrio em reais é de

A) R\$ 157.500,00.

B) R\$ 67.500,00.

C) R\$ 90.000,00.

D) R\$ 168.750,00.

22. Na Gestão e Contabilidade de Custos, os tipos de custos são classificados de várias maneiras para facilitar a análise e a tomada de decisões. Entre esses tipos estão os Custos de Transformação, que se caracterizam por

A) consistir em custos com publicidade e comissões de vendedores.

B) abranger custos com matéria-prima e salários dos operários.

C) englobar custos com salários e depreciação de equipamentos.

D) incluir mão de obra direta e custos indiretos de fabricação.

23. Um empresário analisa a viabilidade de um novo investimento para seus negócios e utiliza diversas ferramentas de análise financeira para essa ação planejada de alocação de recursos. Para que o investimento seja economicamente viável, o projeto deve

A) considerar o fluxo de caixa operacional, desconsiderando custos de capital e despesas financeiras, pois não afetam a viabilidade da análise financeira.

B) ter um período de payback menor que o ciclo operacional da empresa, independentemente do VPL ou da TIR.

C) apresentar uma Taxa Interna de Retorno (TIR) maior que a taxa mínima de atratividade, mesmo que o Valor Presente Líquido (VPL) seja negativo.

D) gerar um Valor Presente Líquido (VPL) positivo, significando que os benefícios futuros excedem os custos presentes.

24. De acordo com o Banco Central do Brasil (BACEN), a conta financeira contabiliza os fluxos de transações de ativos e passivos financeiros entre residentes e não residentes, sendo subdividida em cinco grupos funcionais: investimento direto, investimentos em carteira, derivativos financeiros (exceto reservas e opções de compra de ações por empregados), outros investimentos e ativos de reserva.
- Acerca dos derivativos financeiros, assinale a opção correta.
- A) Refere-se às receitas e despesas concernentes a investimentos em ações, debêntures e outros títulos de renda fixa ou variável, além das receitas e despesas relativas a investimentos em instrumentos do mercado monetário.
 - B) Refere-se às entradas e saídas de capital vinculadas à obtenção de um interesse duradouro por um residente em um negócio ou atividade situada em outra economia.
 - C) Essa subconta exclui os fluxos de depósitos de margens de garantia associados às operações em bolsas de futuros, os quais são alocados em outros ativos e passivos de curto prazo.
 - D) Essa subconta abrange empréstimos tanto de curto quanto de longo prazo, contemplando amortizações, refinanciamentos, portabilidades e renovação de crédito.
25. Dividendos em Finanças são os pagamentos de lucros das empresas para seus proprietários na forma de dinheiro ou ações. A política de dividendos especifica as diretrizes acerca da distribuição desses lucros e
- A) mantém relação direta com a determinação dos salários dos funcionários, a quantidade de produtos vendidos, as estratégias de marketing e a localização das novas filiais.
 - B) considera dois objetivos essenciais: a redução da riqueza dos acionistas e a garantia de um financiamento mínimo para a empresa.
 - C) controla fatores que afetam a política de dividendos tais como a quantidade de funcionários, o tipo de produto vendido e a localização geográfica da empresa.
 - D) busca o ponto de equilíbrio entre o pagamento de dividendos no presente e o crescimento futuro da empresa, com o objetivo de maximizar o valor de suas ações.
26. A Teoria do Portfólio avalia a construção de uma carteira ótima de ativos a partir da relação risco e retorno, visando a diversificação do risco. Uma carteira eficiente ou ótima, em termos de risco e retorno esperado, é aquela que
- A) oferece somente ativos corretamente avaliados pelo mercado.
 - B) tem o retorno mais alto para um determinado nível de risco.
 - C) tem risco sistemático igual ao da carteira teórica de mercado.
 - D) oferece retorno esperado acima do retorno da carteira teórica de mercado.
27. Uma fábrica de bebidas possui um custo de manutenção de máquinas e equipamentos que flutua mensalmente, dependendo do volume de produção. Sabe-se que, ao produzir 20.000 unidades, o gasto com manutenção é de R\$ 8.000,00. Caso a produção aumente para 40.000 unidades, esse custo eleva-se para R\$ 13.000,00. Considerando que o custo de manutenção nessa fábrica é classificado como semi variável, os valores corretos para o custo fixo (CF) e o custo variável unitário (CVunit), respectivamente, são:
- A) CF = R\$ 8.000,00 e CVunit = R\$ 0,12.
 - B) CF = R\$ 4.000,00 e CVunit = R\$ 0,15.
 - C) CF = R\$ 3.000,00 e CVunit = R\$ 0,25.
 - D) CF = R\$ 6.000,00 e CVunit = R\$ 0,10.

28. A Teoria da Hipótese dos Mercados Eficientes (HME) postula que os preços dos ativos financeiros incorporam todas as informações disponíveis de maneira rápida e exata, sendo um princípio essencial na teoria financeira. Segundo essa teoria,
- A) há necessidade de dedicar tempo significativo para entender e escolher ações que poderão ser uma boa compra para o seu detentor.
 - B) as ações devem ser compradas quando seu preço está acima de seu valor, e vice-versa.
 - C) os preços das ações seguem um “passeio aleatório”, isto é, são imprevisíveis.
 - D) há deficiência de informações no mercado acionário, levando a problemas como bolhas especulativas e desvalorizações repentinas.
29. A Hipótese dos Mercados Eficientes sustenta três níveis de eficiência: fraca, semiforte e forte. Sobre esses níveis ou formas de apresentação de eficiência, assinale a opção correta.
- A) A eficiência é forte quando os preços refletem toda a informação relevante, inclusive a informação privilegiada.
 - B) A eficiência é considerada semiforte quando os preços não refletem toda a informação publicamente disponível.
 - C) A eficiência é considerada semiforte quando os preços refletem a informação privilegiada.
 - D) A eficiência é fraca quando os preços refletem toda a informação contida nos preços futuros.
30. A empresa Y fabrica um único produto. Seu custo total de produção engloba R\$ 75.000,00 de custos fixos e R\$ 45,00 de custos variáveis por unidade. Dada que sua produção é de 5.000 unidades, e a meta da empresa é alcançar uma margem de lucro de 25% sobre o preço de venda, o preço de venda unitário deve ser
- A) R\$ 75,00.
 - B) R\$ 80,00.
 - C) R\$ 85,00.
 - D) R\$ 90,00.

PROVA DISCURSIVA – QUESTÃO ÚNICA

Leia o excerto a seguir.

Em seu Projeto Político-Pedagógico (PPP), o IFRN

assume a necessidade de implementar um processo educativo que desvele práticas mediadoras e emancipatórias, capazes de contemplar, em consonância com o rigor científico e com a omnilateralidade humana, as dimensões culturais, linguísticas, artísticas, sociais, técnicas e tecnológicas. A educação, assim entendida, só é possível se “[...] esforçar-se no sentido da desocultação da realidade. Desocultação na qual o homem existencialize sua real vocação: a de transformar a realidade”. (FREIRE, *apud*, IFRN, 2012, p. 48).

Esse posicionamento fundamenta-se tanto nos princípios e nas diretrizes orientadores da prática pedagógica quanto nas concepções de ser humano, de sociedade, de cultura, de ciência, de tecnologia, de trabalho e de educação assumidas pelo IFRN e explicitadas em seu PPP (IFRN, 2012, p. 33-48).

PROPOSTA DE PRODUÇÃO TEXTUAL

Considerando a relevância da discussão sobre currículo integrado no âmbito da Educação Profissional e Tecnológica brasileira, escreva um **texto argumentativo** em que seja apresentado um ponto de vista sobre **a relação entre a formação humana integral fundamentada na omnilateralidade/politecnia e o posicionamento institucional exposto no PPP do IFRN.**

ORIENTAÇÕES ÀS PESSOAS CANDIDATAS

Sua produção textual deverá atender aos seguintes critérios:

- ser redigida no espaço destinado à versão definitiva na Folha de Resposta;
- ser redigida na norma-padrão (linguagem culta) da língua portuguesa escrita;
- ser redigida em prosa (e não em verso);
- conter, no mínimo, 20 (vinte) e, no máximo, 30 (trinta) linhas; e
- não estar assinada (nem mesmo com pseudônimo).

ATENÇÃO!

Será atribuída **NOTA ZERO** à produção textual em **qualquer UM** dos seguintes casos:

- se o espaço destinado ao texto definitivo na Folha de Resposta estiver em branco;
- se for redigida fora do espaço destinado ao texto definitivo na Folha de Resposta;
- se for redigida de forma ilegível;
- se não for redigida com caneta esferográfica de tinta na cor preta;
- se contiver quantidade mínima inferior a 20 (vinte) linhas;
- se fugir ao tema central ou à proposta da questão; e
- se contiver identificação da pessoa candidata fora do espaço reservado para esse fim.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	