



CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - TAE

CARGO DE NÍVEL MÉDIO TÉCNICO

Técnico de Laboratório - Mineração

INSTRUÇÕES GERAIS

- As orientações apresentadas neste caderno de provas e demais instruções feitas pelos organizadores são complementares ao Edital IFBA 003/2022 – Concurso Público Técnicos Administrativos em Educação - TAE.
- As Provas Objetiva e Dissertativa terão, no máximo, **4 (quatro) horas de duração**, incluído o tempo destinado à transcrição nas Folhas de Respostas, únicos documentos válidos para correções, que não serão substituídos devido a quaisquer erros ou danos causados pelo candidato.
- A saída da sala de provas pelo candidato só será permitida após o período de sigilo, que é de 1 (uma) hora, contados a partir do efetivo início das provas.
- Após entregar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo autorizado nem mesmo a utilização de banheiro e bebedouro.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as provas e retirar-se do local, simultaneamente, após assinatura do relatório de aplicação de provas.
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas da Prova Objetiva, em especial seu nome e o número do documento de identificação, cadastrado no ato de inscrição.
- A Folha de Respostas da Prova Dissertativa está codificada eletronicamente. Confira se o código é correspondente ao que está expresso na Folha de Respostas da Prova Objetiva.
- Marque as Folhas de Respostas somente com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, sob pena de impossibilidade de correção, processamento de resultado, atribuição de pontos ou anulação.
- Entregue ao aplicador as suas Folhas de Respostas, imprescindivelmente, ao término de realização.
- Este caderno contém:
 - 50 QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, DA PROVA OBJETIVA**, assim distribuídas:
 - Língua Portuguesa: 10 questões (numeradas de 01 a 10);
 - Legislação e Ética na Administração Pública: 10 questões (numeradas de 11 a 20);
 - Noções Básicas de Informática: 10 questões (numeradas de 21 a 30);
 - Conhecimentos Específicos: 20 questões (numeradas de 31 a 50).
 - Cada questão apresenta **5 alternativas, de (a) a (e)**. Faça uma leitura atenta e responda a cada uma das questões.
- B) ORIENTAÇÕES PARA A PROVA ESCRITA DISSERTATIVA:**
 - O candidato deverá produzir uma Redação, de acordo com o enunciado expresso na Folha de Respostas e as instruções deste caderno, e em uma extensão máxima de 30 (trinta) linhas para o texto, que deve ser escrito em língua portuguesa. O candidato receberá somente 01 (uma) folha para uso como rascunho.
 - O candidato não será avaliado por qualquer fragmento de texto que for escrito fora da Folha de Respostas da Prova Dissertativa ou que ultrapassar a extensão máxima permitida, salvo casos alheios, analisados e autorizados pela Coordenação do Concurso.
 - O candidato receberá nota zero ou será eliminado nos casos em que a Folha de Respostas da Prova Dissertativa:
 - estiver sem texto (em branco);
 - for escrita a lápis (em parte ou em sua totalidade), de forma ilegível e/ou incompreensível;
 - contiver qualquer tipo de termo, marca e/ou sinal que identifique ou pressuponha identificação ou alguma forma de comunicação; ou
 - quando não for devolvida, juntamente com as folhas para rascunho.
- Confira o seu caderno de provas e solicite ao aplicador as providências cabíveis, impreterivelmente, durante os primeiros **10 (dez) minutos do início da prova**, caso o caderno esteja:
 - divergente do cargo/da área/da função de sua inscrição; e/ou
 - incompleto em relação à distribuição de questões e composição de provas; e/ou
 - com algum defeito que impossibilite a conclusão das provas.
- Não destaque nenhuma folha deste caderno; não utilize a contracapa ou as margens como espaço para escrita. A folha de rascunho é de preenchimento facultativo e deverá ser entregue, imprescindivelmente, junto às Folhas de Respostas (provas objetiva e dissertativa).
- O candidato só poderá levar o Caderno de Provas, após o período de sigilo. Boa Prova!

ATENÇÃO: FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE

A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada

Nome do candidato

Por favor, abra somente quando autorizado.



O GABARITO E O CADERNO DE PROVAS SERÃO DIVULGADOS NO ENDEREÇO ELETRÔNICO:

concurso.fundacaocefetminas.org.br

PORTUGUÊS

AS QUESTÕES DE 01 A 10 SE REFEREM AO TEXTO SEGUINTE.

Dona Colô

Manuela Cantuária*

Tamanho o desespero da neta quando encontra a avó, no auge de seus 82 anos, no alto de uma escada, buscando uma caixa no armário. As duas haviam acabado de chegar de uma consulta médica com uma bomba-relógio dentro de um envelope. O diagnóstico de Alzheimer de Colotildes de Jesus.

A neta oferece ajuda, mas a avó insiste que ainda sabe se virar sozinha. Abre a caixa com um vestido de noiva embolorado. Sob o olhar desconfiado da jovem de 20 e poucos anos, rasga o vestido num rompante. Meu casamento foi o dia mais feliz da minha vida, diz Dona Colô.

Dona Colô gostava de costurar. Costurou seu vestido de noiva por meses. E agora o transformava em retalhos para fazer uma colcha. Uma colcha de memórias que ela decidiu costurar para não esquecer de si mesma.

O segundo dia mais feliz da vida de Colotildes foi quando enterrou seu marido. Ele morreu rápido. E se viu, finalmente, livre. Usou sua toalha de mesa favorita para receber seus familiares, com uma estampa de passarinhos. Mais um retalho, enquadrando a mancha de vinho deixada por sua cunhada, que, segundo ela, também era um pudim de cachaça, mas boa gente.

Os primeiros desenhos da neta também viraram retalhos alegres. Ela, apesar de jovem, já despontava como artista plástica, o que era um grande motivo de orgulho para sua avó, dona de casa.

A cortina do quarto agora tinha um buraco em forma de retalho. O vestido do batizado de um bebê despeçado sobre a mesa. Fantasias de Carnaval, panos de prato com os dias da semana bordados, a bandeira do Bangu Atlético Clube.

A neta desabotoa sua camisa xadrez preferida para que sua avó meta-lhe a tesoura. O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita. A trilha sonora de uma vida inteira.

O tempo era marcado pela mesma pergunta: você viu minha agulha? A neta escutava pensativa. E, pacien-

temente, ajudava Colotildes a recuperar o inquieto fio da meada. Até que veio a noite escura, e ela pode cobrir sua avó de memórias.

* Roteirista e escritora, faz parte da equipe do canal Porta dos Fundos. **Folha de São Paulo**, 16 maio 2022. Adaptado.

QUESTÃO 01

Acerca dos elementos estruturais do texto de Manuela Cantuária e suas estratégias de produção, é correto afirmar que

- a) emprega recursos sonoros, métrica e ritmo que enriquecem a coerência temática por meio da linguagem poética.
- b) possui características do gênero carta pessoal, pois veicula uma narrativa alegórica que transmite uma mensagem indireta.
- c) apresenta um narrador em terceira pessoa que faz um relato desenvolvido em torno de acontecimentos cotidianos factíveis.
- d) segue a estrutura clássica dos textos prescritivos: um título, um subtítulo, o conteúdo da informação e um desfecho inesperado.
- e) envolve um discurso cujo ponto de vista se realiza por meio de argumentos de autoridade falaciosos para conquistar a adesão do leitor.

QUESTÃO 02

Avalie o que se afirma sobre o texto.

I – A frase final “Até que veio a noite escura, e ela pode cobrir sua avó de memórias.” deixa entrever o falecimento da avó.

II – O problema de saúde de Colotildes, diagnosticado após a consulta médica, não é corroborado em nenhum momento do relato.

III – O relacionamento entre avó e neta é rodeado de afeto, embora em alguns momentos haja conflitos geracionais inconciliáveis.

IV – A alusão à cunhada como “pudim de cachaça” remete à ideia de que ela, tal como o marido de Dona Colô, era portadora de um vício.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e III.
- b) I e IV.
- c) II e IV.
- d) I, II e III.
- e) II, III e IV.

QUESTÃO 03

Na frase “Sob o olhar desconfiado da jovem de 20 e poucos anos, rasga o vestido num **rompante**.”, o termo em destaque, sem prejuízo para o sentido, pode ser substituído por

- a) ímpeto.
- b) impasse.
- c) impacto.
- d) improviso.
- e) impropério.

QUESTÃO 04

Conotação é o emprego de uma palavra tomada em um sentido figurado, que depende do contexto.

É correto afirmar que há linguagem conotativa (figurada) em todos os fragmentos a seguir, **EXCETO** em

- a) “Meu casamento foi o dia mais feliz da minha vida”.
- b) “E, pacientemente, ajudava Colotildes a recuperar o inquieto fio da meada”.
- c) “Dona Colô gostava de costurar. Costurou seu vestido de noiva por meses”.
- d) “Uma colcha de memórias que ela decidiu costurar para não esquecer de si mesma”.
- e) “As duas haviam acabado de chegar de uma consulta médica com uma bomba-relógio dentro de um envelope”.

QUESTÃO 05

Os textos a seguir tratam da coerência, da coesão e dos sinais de pontuação como fatores de coesão.

TEXTO I

“Os primeiros desenhos da neta também viraram retalhos. Ela, apesar de jovem, já despontava como artista plástica, o que era um grande motivo de orgulho para sua avó, dona de casa.”

TEXTO II



Disponível em: <<http://peteconomiaufpe.blogspot.com/2009/09/voce-tem-um-padroo-de-vida-melhor-que-o.html>>.

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre eles.

() A reescrita da primeira frase do Texto I para “Os primeiros desenhos da neta também se transformaram em retalhos.”, com base nas informações textuais, está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

() A próclise é de rigor em “... que me deixa beeeem loouuca?” (Texto II) e se justifica pois, de acordo com as regras de colocação pronominal, antes do verbo, na oração, há uma palavra que atrai o pronome átono.

() A vírgula em “Ela, apesar de jovem, já despontava como artista plástica...” (Texto I) foi usada em desacordo, pois, segundo a norma culta, não se separa o sujeito do verbo da oração com esse sinal de pontuação.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

QUESTÃO 06

“Segundo o teórico russo Mikhail Bakhtin, nenhum discurso é original. Toda palavra é uma resposta à palavra do outro, todo discurso reflete e refrata outros discursos. É nesse terreno que se situa o caráter dialógico da linguagem e suas múltiplas possibilidades de criação.”

CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza A. Cochar; Cleto, Ciley. **Interpretação de textos**: construindo competências e habilidades em leitura. 3 ed. São Paulo: Atual, 2016, p. 20.

A esse respeito, preencha corretamente as lacunas do texto a seguir considerando um dos elementos da textualidade.

No trecho “Fantasias de Carnaval, panos de prato com os dias da semana bordados, a bandeira do Bangu Atlético Clube.” há menção a uma festa popular e a uma agremiação esportiva. Esse procedimento é conhecido como _____ e se realiza, na frase, por meio da _____, ou seja, de uma referência _____ que remete à situação retratada.

A sequência que preenche corretamente as lacunas é

- a) intertextualidade / alusão / explícita
- b) intertextualidade / paródia / explícita
- c) interdiscursividade / citação / implícita
- d) intertextualidade / hipertexto / implícita
- e) interdiscursividade / paráfrase / implícita

QUESTÃO 07

Segundo Cegalla (2010, p. 129), “As palavras da mesma classe têm características comuns e, quando ordenadas em frases cabe, a cada uma, determinada função sintática”.

TEXTO I

“A neta escutava pensativa.”

TEXTO II



Disponível em: <<https://portalamigodoidoso.com.br/tirinha-estatuto-do-idoso-portal-amigo-do-idoso/>>.

Considerando-se o que afirma o gramático e após a leitura dos dois textos, preencha as lacunas.

Os substantivos “neta” (Texto I) e _____ (Texto II, 1º balão) designam seres, admitem flexões de _____ e de _____ e funcionam como _____ da oração.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) "direito" / grau / número / núcleo do sujeito
- b) "idoso" / gênero / número / núcleo do sujeito
- c) "estatuto" / gênero / número / sujeito
- d) "lazer" / gênero / grau / objeto direto
- e) "atividades" / número / grau / sujeito

QUESTÃO 08

Na frase “Ele morreu rápido.”, o termo em destaque exerce ao mesmo tempo dupla função sintática: adjunto adverbial de modo e

- a) aposto.
- b) objeto direto.
- c) adjunto adnominal.
- d) predicativo do sujeito.
- e) complemento nominal.

QUESTÃO 09

Conforme Cereja e Cochar (2013, p. 31), “Os registros são variações que ocorrem de acordo com o grau de formalismo existente na situação”.

A frase transcrita do texto em que se observa o registro informal da linguagem é

- a) “O vestido do batizado de um bebê despedaçado sobre a mesa”.
- b) “O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita”.
- c) “A cortina do quarto agora tinha um buraco em forma de retalho”.
- d) “O tempo era marcado pela mesma pergunta: você viu minha agulha?”
- e) “A neta oferece ajuda, mas a avó insiste que ainda sabe se virar sozinha”.

QUESTÃO 10

Com base nos dois textos a seguir, avalie o que se informa acerca dos aspectos fonético, ortográfico e do emprego da crase.

TEXTO I

“A neta desabotoa sua camisa xadrez preferida para que sua avó meta-lhe a tesoura. O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita. A trilha sonora de uma vida inteira.”

TEXTO II



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/616008055250782947/>>.

I – No Texto II, os termos “violência” e “silêncio” estão acentuados obedecendo à mesma regra que determina a acentuação da palavra “avó” (Texto I).

II – Em “O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita.” (Texto I), existe um erro de revisão, porque a crase é obrigatória antes de pronome possessivo.

III – Nos pares de palavras: “desabotoa”/“desabotua” há palavras parônimas, pois apesar de apresentarem semelhanças na grafia e na pronúncia, têm significados diferentes.

IV – No Texto II, “é” representa um monossílabo tônico, “seu” é monossílabo átono, “pior” é uma palavra oxítona, além de existirem vocábulos paroxítonos terminados em ditongo.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) II.
- b) IV.
- c) III.
- d) I e II.
- e) I, III e IV.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 11

Segundo a Constituição da República de 1988, são Poderes da União, independentes e harmônicos entre si,

- a) Ministério Público, Executivo e Supremo Tribunal Federal.
- b) Legislativo, Ministério Público e Judiciário.
- c) Moderador, Executivo e Judiciário.
- d) Legislativo, Executivo e Judiciário.
- e) Legislativo, Executivo e Supremo Tribunal Federal.

QUESTÃO 12

Sobre a Administração Pública, conforme a Constituição da República de 1988, é correto afirmar que

- a) o prazo de validade dos concursos públicos será indeterminado.
- b) é proibido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- c) a lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- d) é vedado o direito de greve no âmbito da administração pública direta e indireta.
- e) na área da educação, em regra, a investidura em cargo ou emprego público será realizada sem a aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos.

QUESTÃO 13

Segundo as normas constitucionais sobre a Educação, o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios, **EXCETO**:

- a) gestão democrática do ensino público, na forma da lei.
- b) igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- c) cobrança de mensalidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
- d) liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.
- e) valorização dos profissionais da educação escolar, garantidos, na forma da lei, planos de carreira, com ingresso exclusivamente por concurso público de provas e títulos aos das redes públicas.

QUESTÃO 14

Considerando-se os dispositivos da Lei nº 8.112/90, que dispõem sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, são requisitos básicos para investidura em cargo público, **EXCETO** o (a)

- a) nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- b) quitação com as obrigações militares e eleitorais.
- c) nacionalidade brasileira.
- d) gozo dos direitos políticos.
- e) idade mínima de dezesseis anos.

QUESTÃO 15

Segundo o regime disciplinar previsto na Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, qual é uma proibição ao servidor público?

- a) Valer-se do cargo para lograr proveito pessoal ou de outrem, em detrimento da dignidade da função pública.
- b) Atender com presteza às requisições para a defesa da Fazenda Pública.
- c) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- d) Representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- e) Guardar sigilo sobre assunto da repartição.

QUESTÃO 16

Sobre o Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público, analise as assertivas a seguir.

I - É dever fundamental do servidor jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.

II - É dever fundamental do servidor ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos que se materializam na adequada prestação dos serviços públicos.

III - É dever fundamental do servidor ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração a este Código de Ética ou ao Código de Ética de sua profissão.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II e III.
- e) II.

QUESTÃO 17

Segundo os exatos termos do Decreto nº 1.171/1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, complete a afirmativa a seguir.

“A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre

- a) o bem comum.”
- b) a defesa do Estado.”
- c) o cumprimento da lei.”
- d) a redução de despesas.”
- e) o interesse da Administração.”

QUESTÃO 18

A Lei nº 9.784/1999 regulamenta o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Segundo essa Lei, são direitos do administrado, **EXCETO**

- a) ser tratado com respeito pelas autoridades e servidores.
- b) fazer-se assistir, obrigatoriamente, por advogado.

- c) ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado.
- d) ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.
- e) formular alegações e apresentar documentos antes da decisão, os quais serão objeto de consideração pelo órgão competente.

QUESTÃO 19

Analise os conceitos a seguir, referentes à Lei nº 11.091/2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação:

I - Padrão de vencimento: posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de capacitação, cargo e nível de classificação.

II - Usuários: pessoas ou coletividades internas ou externas à instituição federal de ensino que usufruem direta ou indiretamente dos serviços por ela prestados.

III - Plano de carreira: conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II e III.
- e) III.

QUESTÃO 20

Segundo a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, Lei nº 13.709/2018, a pessoa natural a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento é denominada

- a) agente de tratamento.
- b) encarregado.
- c) controlador.
- d) operador.
- e) titular.

NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

Para as questões 21 a 23, levando-se em conta a elaboração de planilhas eletrônicas no *LibreOffice 7.0*, considere a seguinte tabela:

| | A | B | C | D |
|----|----------------|----------------|------------------------|---------------|
| 1 | Data do Pedido | Estado | Categoria | Venda |
| 2 | 21/9/2013 | Bahia | Mobília | R\$ 12.000,00 |
| 3 | 29/8/2014 | Minas Gerais | Material de Escritório | R\$ 3.000,00 |
| 4 | 15/9/2011 | Rio de Janeiro | Mobília | R\$ 12.000,00 |
| 5 | 1/8/2014 | Minas Gerais | Tecnologia | R\$ 8.000,00 |
| 6 | 4/6/2011 | Rio de Janeiro | Tecnologia | R\$ 4.000,00 |
| 7 | 23/9/2014 | Minas Gerais | Mobília | R\$ 6.000,00 |
| 8 | 14/11/2011 | Bahia | Material de Escritório | R\$ 1.000,00 |
| 9 | 25/10/2012 | Minas Gerais | Mobília | R\$ 1.000,00 |
| 10 | 17/5/2011 | Minas Gerais | Tecnologia | R\$ 8.000,00 |
| 11 | 3/10/2011 | Minas Gerais | Mobília | R\$ 15.000,00 |
| 12 | 8/12/2014 | Minas Gerais | Tecnologia | R\$ 11.000,00 |
| 13 | 28/12/2011 | Bahia | Tecnologia | R\$ 84.000,00 |
| 14 | 14/9/2012 | Minas Gerais | Material de Escritório | R\$ 91.000,00 |
| 15 | 13/6/2012 | Rio de Janeiro | Tecnologia | R\$ 8.000,00 |
| 16 | 23/9/2011 | Rio de Janeiro | Mobília | R\$ 11.000,00 |
| 17 | 21/12/2011 | Minas Gerais | Mobília | R\$ 62.000,00 |

QUESTÃO 21

A execução da fórmula **=MÍNIMO(A2:A17)** retornará

- a) 1
- b) 1000
- c) 3000
- d) 17/5/2011
- e) 21/9/2013

QUESTÃO 22

A execução da fórmula

=CONT.SES(B2:B17;"=Minas Gerais";C2:C17;"Material de Escritório") retornará

- a) 0
- b) 2
- c) 3
- d) 9
- e) 16

QUESTÃO 23

A execução da fórmula **=SOMASE(B2:B17;"=Bahia";D2:D17)** retornará

- a) 0
- b) 12000
- c) 13000
- d) 97000
- e) 337000

QUESTÃO 24

Em um sistema operacional, as pastas servem para armazenar/compartimentar arquivos ou programas. O Windows 10 disponibiliza pastas que são padrão em todas as instalações. Faça a associação de cada pasta padrão com sua função.

PASTAS

- 1 - Área de trabalho
- 2 - *Downloads*
- 3 - Documentos
- 4 - Este computador
- 5 - Pastas frequentes
- 6 - Arquivos recentes

FUNÇÕES

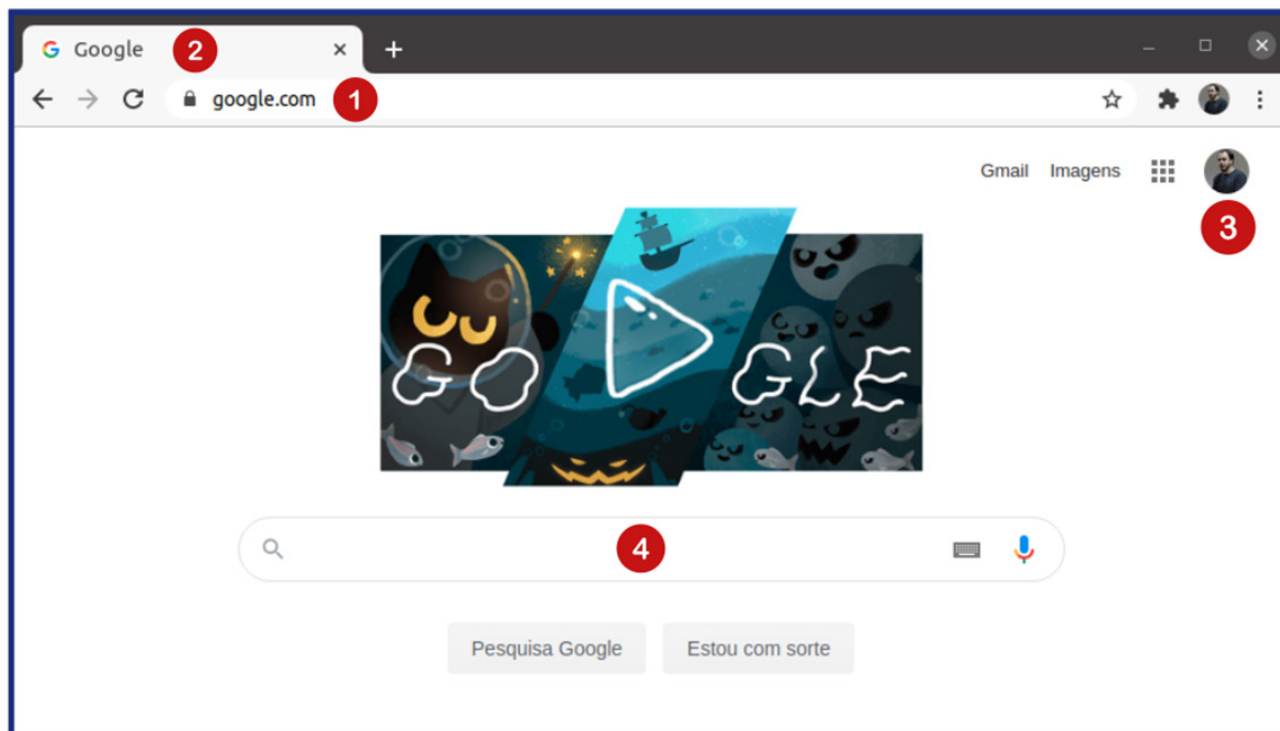
- () Possibilita acesso aos discos rígidos (unidades), partições, disco removível (CD/DVD), *pendrives* e outros.
- () Apresenta os atalhos dos últimos arquivos criados, editados ou baixados pelo usuário.
- () Pasta em que são salvos os arquivos e programas baixados da internet.
- () É comum salvar arquivos pessoais nesta pasta. Podem-se criar subpastas para dividir melhor os arquivos. Ela está vazia por padrão.
- () Pasta que contém os arquivos e atalhos da área de trabalho.
- () Espaço onde são mostradas as principais pastas e as mais acessadas.

A sequência correta dessa numeração é

- a) 4, 6, 2, 3, 1, 5.
- b) 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- c) 6, 4, 5, 3, 2, 1.
- d) 4, 5, 2, 3, 1, 6.
- e) 4, 3, 2, 5, 6, 1.

QUESTÃO 25

Observe a imagem a seguir, do navegador *Google Chrome*, e associe corretamente as partes indicadas pelos numerais com as suas respectivas características/funções.



[Figura adaptada de JESUS, W. T. AZARA FILHO M. F. Informática Básica para estudos on-line. IFG. 2020.]

CARACTERÍSTICAS/FUNÇÕES

- () Espaço onde será digitado o termo que se queira buscar na internet.
- () Espaço onde deve ser digitado o endereço do *site*.
- () Indica o perfil do usuário autenticado no navegador.
- () As abas do navegador.

A sequência correta da associação é

- a) 1, 2, 3, 4.
- b) 4, 2, 1, 3.
- c) 4, 1, 3, 2.
- d) 4, 3, 2, 1.
- e) 2, 1, 4, 3.

QUESTÃO 26

O navegador *Google Chrome* apresenta, em alguns *sites*, um cadeado antes do endereço: *https*. Este cadeado indica que

- a) os arquivos dos quais o usuário fez *download* e seus favoritos são mantidos.
- b) as páginas visitadas não serão armazenadas no histórico do navegador, nos *cookies*, nem no histórico de pesquisa depois que todas as abas forem fechadas.
- c) não há nada de especial.
- d) o navegador está no modo de janela anônima.
- e) há certificados de segurança que garantem que os conteúdos digitados e trocados estão seguros.

QUESTÃO 27

É correto considerar como boas atitudes para reduzir os ataques na internet **EXCETO**:

- a) Sempre realizar o *login* no navegador quando acessar a internet e, ao final, fechar o navegador através do X no canto superior direito.
- b) Não utilizar como usuários e senhas sequências lógicas (ex.: abcd123, qwerty).
- c) Não utilizar como usuários e senhas palavras corretas de qualquer idioma (ex.: Pernambuco, *strawberry*).
- d) Não utilizar como usuários e senhas dados conhecidos (ex.: data de nascimento, nome da mãe ou placa do carro).
- e) Misturar letras maiúsculas, minúsculas, algarismos e caracteres especiais na construção de senhas.

QUESTÃO 28

Criminosos virtuais estão frequentemente criando códigos maliciosos (também conhecidos como *malwares*) a fim de obter êxito na invasão de um sistema operacional ou através de alguma vulnerabilidade encontrada nos *softwares* instalados.

Com base no tipos de *malwares* mais conhecidos, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as seguintes afirmações:

- () Um *backdoor* permite que um invasor retorne ao equipamento comprometido, por meio de inclusão de serviços modificados para este fim.
- () *Keylogger* é um tipo de *Ransomware* capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado do equipamento.
- () Os *Worms* são programas que se propagam automaticamente na rede, explorando vulnerabilidades encontradas em programas instalados e enviando cópias de si mesmos, de equipamento para equipamento.
- () A atuação de um *Ransomware* consiste em criptografar os dados do equipamento tornando-os inacessíveis. Em seguida, é exigido ao usuário um pagamento como resgate para o restabelecimento do acesso aos dados.
- () O único propósito de um *Adware* é apresentar propagandas.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

QUESTÃO 29

As teclas de atalho presentes no *LibreOffice* para abrir um documento e salvar o documento atual são, respectivamente,

- a) Ctrl + O e Alt + F4
- b) Alt + O e Ctrl + C
- c) Ctrl + O e Ctrl + S
- d) Ctrl + S e Alt + O
- e) Ctrl + A e Ctrl + B

QUESTÃO 30

Qual **NÃO** é considerado um serviço de armazenamento *on-line*?

- a) *Google Drive*.
- b) *OneDrive*.
- c) *iCloud Drive*.
- d) *DropBox*.
- e) *FreeFire*.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Considerando-se os principais componentes do sistema Terra, é correto afirmar que a (s)

- a) placas tectônicas se localizam no núcleo externo.
- b) litosfera compreende todos os oceanos, lagos, rios e a água subterrânea.
- c) biosfera compreende toda matéria orgânica relacionada à vida próxima à superfície terrestre.
- d) hidrosfera localiza-se sob a astenosfera, estendendo-se de cerca de 400 km de profundidade até o limite núcleo-manto.
- e) astenosfera corresponde à espessa camada rochosa externa da Terra sólida que compreende a crosta e a parte superior do manto até uma profundidade média de cerca de 100 km.

QUESTÃO 32

Sobre as propriedades físicas dos minerais é correto afirmar que o (a)

- a) traço corresponde ao modo como a superfície de cada mineral reflete a luz.
- b) dureza é a facilidade com que uma superfície de um mineral pode ser riscada.
- c) hábito é a tendência que um mineral apresenta de partir-se segundo superfícies planares.
- d) clivagem é a tendência que os cristais têm de quebrar-se ao longo de superfícies irregulares.
- e) brilho de um mineral refere-se à cor do fino depósito de pó que é deixado quando ele é raspado sobre uma superfície abrasiva, tal como uma placa de porcelana não vitrificada.

QUESTÃO 33

Considerando-se as características e estruturas das rochas é correto afirmar que

- a) estratificação é o termo que indica os tamanhos e formas dos cristais e o modo como estão unidos nas rochas.
- b) erosão é o processo que converte os sedimentos em rocha sólida, tanto por compactação quanto por cimentação.
- c) rochas sedimentares são formadas pela solidificação de rochas fundidas (magma).
- d) rochas ígneas são formadas pela transformação de rochas sólidas preexistentes sob a influência de alta pressão e temperatura.

e) intemperismo é o conjunto de processos químicos e físicos que desintegram e decompõem as rochas em fragmentos de vários tamanhos.

QUESTÃO 34

Sobre os fundamentos de cartografia é **INCORRETO** o que se afirma em:

- a) Mapa Geológico é a representação cartográfica da geologia de uma região.
- b) Altitude é a distância, medida na vertical, entre um referencial de nível e a superfície.
- c) Longitude é a distância de qualquer ponto da Terra em relação ao paralelo do Equador.
- d) Cartografia envolve estudos, técnicas e arte de conceber, levantar, redigir e divulgar os mapas.
- e) Bloco Diagrama é a representação tridimensional de uma situação geológica em perspectiva cavaleira, isométrica ou cônica.

QUESTÃO 35

Qual é um mineral-minério de ferro (Fe)?

- a) Apatita.
- b) Calcita.
- c) Fluorita.
- d) Bauxita.
- e) Hematita.

QUESTÃO 36

Sobre os métodos de lavra a céu aberto é correto afirmar que

- a) são exemplos de métodos de lavra a céu aberto a seco a lavra por bancadas, a lavra em tiras e a lavra de pláceres.
- b) a lavra é considerada a céu aberto se não há necessidade de acesso humano ao meio subterrâneo para realizá-la.
- c) o método de lavra em tiras é mais usado em minas onde o corpo de minério esteja recoberto por um capeamento espesso.
- d) o método de lavra por bancadas é mais aplicado em depósitos tabulares ou com camadas horizontais com pouca espessura de capeamento.
- e) métodos de lavra a céu aberto a seco são aqueles cujas operações unitárias de lavra são realizadas por equipamentos convencionais e em que o uso da água é fundamental.

QUESTÃO 37

Quais são os métodos de lavra subterrânea?

- a) Lavra em tiras / Lavra por recalque.
- b) Lavra por dissolução / Lavra em tiras.
- c) Lavra de plácidos / Câmaras e pilares.
- d) Câmaras e pilares / Lavra por subníveis.
- e) Lavra por bancadas / Lavra por subníveis.

QUESTÃO 38

Qual procedimento **NÃO** corresponde a uma operação unitária da operação de lavra?

- a) Moagem.
- b) Desmonte.
- c) Transporte.
- d) Perfuração.
- e) Carregamento.

QUESTÃO 39

Sobre as operações de tratamento de minérios é correto afirmar **EXCETO** que,

- a) durante as atividades da mineração, as etapas do trabalho realizadas englobam pesquisa mineral, lavra e beneficiamento mineral.
- b) os requisitos básicos do tratamento de minérios são liberação das partículas, existência de propriedade diferenciadora e separabilidade dinâmica.
- c) as etapas do tratamento de minérios englobam as operações unitárias de fragmentação, separação por tamanho, concentração e separação sólido-líquido.
- d) as operações de tratamento de minérios se destinam ao fornecimento de matéria-prima para a sociedade, devido ao seu caráter benevolente, sem nenhum caráter econômico.
- e) a principal propriedade diferenciadora que nos permite separar, em uma etapa de concentração, uma partícula de magnetita de uma partícula de fosfato é a densidade.

QUESTÃO 40

Considerando-se as operações de tratamento de minérios é correto afirmar que o (a)

- a) peneiramento industrial tem por finalidade separar as partículas em função da densidade destas.
- b) britagem é destinada a materiais mais finos, enquanto a moagem se encarrega da quebra de partículas mais grosseiras.

- c) rejeito representa o material proveniente do desmonte, sem ter passado por nenhuma das etapas de beneficiamento mineral.
- d) material denominado produto final, que já passou por todas as etapas de beneficiamento mineral, denomina-se ROM (*Run of Mine*).
- e) etapa de fragmentação tem por finalidade reduzir o tamanho das partículas, através da quebra destas, por meio da britagem e moagem.

QUESTÃO 41

Sobre as operações de tratamento de minérios é **INCORRETO** afirmar que

- a) partícula mista é aquela que apresenta mais de um mineral como constituinte.
- b) os minerais de ganga devem ser direcionados para o rejeito, pois não têm valor econômico atualmente.
- c) os minerais de interesse econômico que compõem o minério são denominados "estéril" sendo direcionados ao concentrado para serem vendidos posteriormente.
- d) quanto menor o tamanho dos grãos de minerais em uma partícula mista, maior deverá ser a fragmentação desta, para que possamos realizar a sua liberação.
- e) para atingir a liberação de uma partícula devemos executar a fragmentação desta, com o objetivo de gerar partículas menores, formadas apenas por um mineral.

QUESTÃO 42

Sobre as operações de separação sólido-líquido é **INCORRETO** afirmar que a (o)

- a) importância da operação de desaguamento se relaciona tanto ao aspecto ambiental quanto ao econômico.
- b) desaguamento pode ser realizado em uma única operação, englobando concentrado e rejeito.
- c) desaguamento realizado no concentrado visa atender às especificações do mercado, agregando valor ao seu produto final.
- d) desaguamento realizado no rejeito visa otimizar a utilização da barragem, enviando menor vazão de material para esta.
- e) água recuperada na etapa de desaguamento pode ser recirculada na usina, representando uma economia financeira e uma redução no impacto ambiental gerado.

QUESTÃO 43

Sobre as operações de caracterização tecnológica empregada no tratamento de minérios é **INCORRETO** o que se afirma em:

- A caracterização tecnológica envolve todos os trabalhos e estudos desenvolvidos em escala industrial para o conhecimento das principais propriedades de um material.
- Os testes realizados durante a caracterização tecnológica envolvem estudos de composição química e mineralógica do material, sua distribuição granulométrica e seu grau de liberação.
- Durante a caracterização tecnológica busca-se avaliar a possibilidade de aplicações industriais para o material em estudo.
- Durante a caracterização tecnológica, busca-se estabelecer uma sequência lógica de operações visando o processamento industrial.
- O sucesso de uma operação de concentração depende primariamente de se encontrar o grau de liberação adequado dos minerais componentes do sistema sob investigação.

QUESTÃO 44

Considere a operação de análise granulométrica empregada no tratamento de minérios e informe a resposta correta.

- A série Richards de peneiras corresponde ao padrão mais utilizado no Brasil para estudos de análise granulométrica.
- O parâmetro conhecido como massa de Gaudin corresponde à massa mínima de material que poderia ficar retida em uma peneira, cessado o peneiramento.
- Teste cinético corresponde ao teste realizado para se determinar a densidade do material a ser ensaiado.
- Durante a análise granulométrica, é considerado aceitável um erro de perda de massa inferior a 10%.
- A análise granulométrica a seco é indicada quando a amostra estudada apresenta fração inferior a 10% de partículas abaixo de 0,038 mm.

QUESTÃO 45

Qual procedimento **NÃO** é recomendado durante a amostragem em uma correia transportadora?

- Material coletado deve cair livremente e não deslizar na calha (chute).
- Volume da caneca deve ser devidamente dimensionado.
- Amostra final deve ser formada pela mistura de mais de uma amostra passada pelo fluxo.
- Tamanho da abertura da caneca de amostragem deve ter, no mínimo, metade do tamanho da maior partícula da amostra.
- Movimento da caneca deve percorrer toda a seção transversal do fluxo e a remoção da mesma deve ser a uma velocidade tal que não haja transbordamento.

QUESTÃO 46

Observe as figuras a seguir.

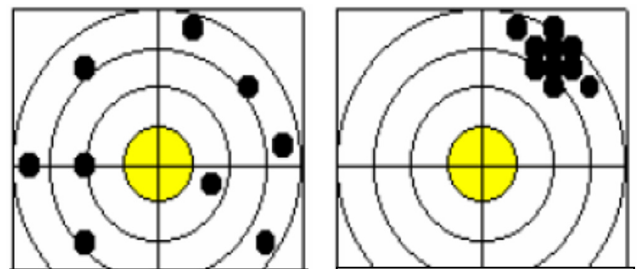


FIGURA A

FIGURA B

As figuras A e B estão descritas, respectivamente, em

- Acurácia sem precisão / Precisão sem acurácia.
- Precisão e acurácia / Ausência de acurácia e precisão.
- Ausência de acurácia e precisão / Precisão e acurácia.
- Acurácia sem precisão / Ausência de acurácia e precisão.
- Ausência de acurácia e precisão / Acurácia sem precisão.

QUESTÃO 47

Sobre a Teoria da Amostragem é correto afirmar que(,)

- a) quanto menor o número de incrementos, menor o erro cometido.
- b) a utilização de amostradores automáticos é indicada em um cenário de amostragem aleatória.
- c) para que se possa trabalhar com uma amostra de massa maior é necessário diminuir a sua granulometria.
- d) uma amostragem conduzida de forma pertinente e idônea pode resultar em prejuízos e distorções de resultados com consequências técnicas imprevisíveis.
- e) as operações de preparação da amostra executam a função de adequar as características da amostra primária para o envio desta nas especificações da análise.

QUESTÃO 48

Considerando-se a operação de peneiramento industrial empregado no tratamento de minérios é **INCORRETO** afirmar:

- a) O peneiramento industrial apresenta menor eficiência em relação à análise granulométrica.
- b) A especificação 10# (10 mesh) representa que a peneira apresenta 10 aberturas em cada polegada linear.
- c) Quanto maior o tempo de residência das partículas na superfície da peneira, menor a eficiência de peneiramento.
- d) A peneira modular é constituída por módulos de inclinações decrescentes, aumentando a eficiência do equipamento.
- e) A faixa crítica corresponde à classe granulométrica de partículas na alimentação da peneira que apresentam tamanho próximo da abertura desta.

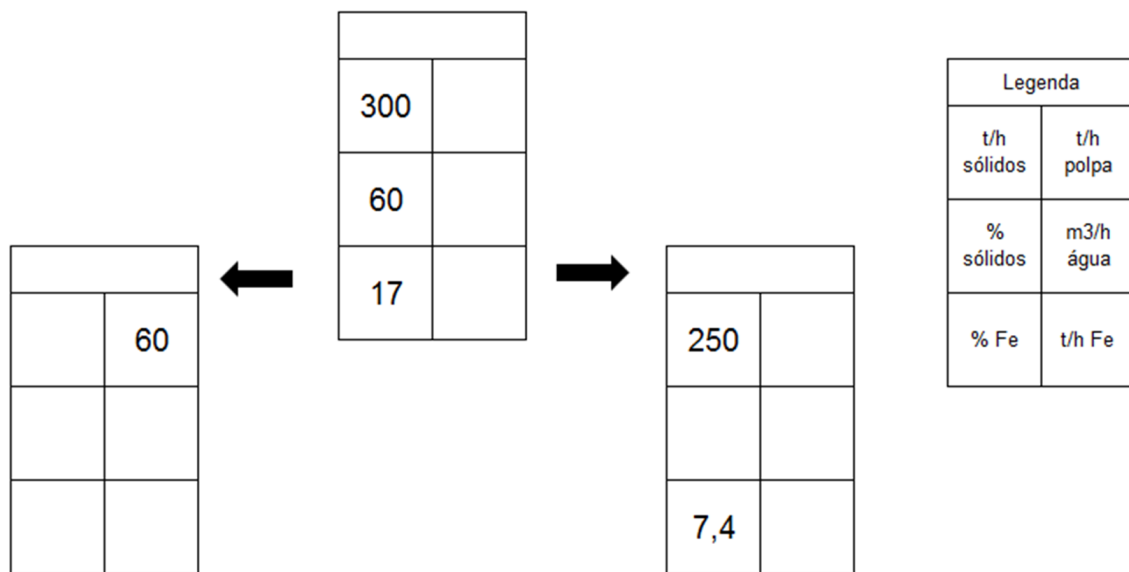
QUESTÃO 49

Em relação à etapa de flotação empregada no tratamento de minérios é correto afirmar:

- a) A utilização da coluna de flotação é indicada para concentração de partículas de granulometria mais fina devido ao maior tempo de residência das mesmas.
- b) Durante a flotação deve ocorrer apenas um dos eventos de colisão, adesão e transporte das partículas minerais.
- c) O fenômeno de colisão entre a partícula mineral e a bolha de ar deve ser seletivo, enquanto os fenômenos de adesão e transporte não necessitam de seletividade.
- d) Banco de flotação corresponde a um conjunto de colunas responsáveis pela mesma etapa na rota de concentração.
- e) O termo coalescência está relacionado às partículas minerais que se depositam no fundo dos condicionadores devido à alta densidade e granulometria das mesmas.

QUESTÃO 50

Considere a operação de flotação direta apresentada na figura a seguir.



Qual a vazão mássica de sólido obtida no concentrado?

- a) 50 t/h.
- b) 100 t/h.
- c) 150 t/h.
- d) 200 t/h.
- e) 250 t/h.

CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

GABARITO (RASCUNHO)

LÍNGUA PORTUGUESA

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| 01 | A | B | C | D | E |
| 02 | A | B | C | D | E |
| 03 | A | B | C | D | E |
| 04 | A | B | C | D | E |
| 05 | A | B | C | D | E |
| 06 | A | B | C | D | E |
| 07 | A | B | C | D | E |
| 08 | A | B | C | D | E |
| 09 | A | B | C | D | E |
| 10 | A | B | C | D | E |

NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| 21 | A | B | C | D | E |
| 22 | A | B | C | D | E |
| 23 | A | B | C | D | E |
| 24 | A | B | C | D | E |
| 25 | A | B | C | D | E |
| 26 | A | B | C | D | E |
| 27 | A | B | C | D | E |
| 28 | A | B | C | D | E |
| 29 | A | B | C | D | E |
| 30 | A | B | C | D | E |

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| 11 | A | B | C | D | E |
| 12 | A | B | C | D | E |
| 13 | A | B | C | D | E |
| 14 | A | B | C | D | E |
| 15 | A | B | C | D | E |
| 16 | A | B | C | D | E |
| 17 | A | B | C | D | E |
| 18 | A | B | C | D | E |
| 19 | A | B | C | D | E |
| 20 | A | B | C | D | E |

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| 31 | A | B | C | D | E |
| 32 | A | B | C | D | E |
| 33 | A | B | C | D | E |
| 34 | A | B | C | D | E |
| 35 | A | B | C | D | E |
| 36 | A | B | C | D | E |
| 37 | A | B | C | D | E |
| 38 | A | B | C | D | E |
| 39 | A | B | C | D | E |
| 40 | A | B | C | D | E |
| 41 | A | B | C | D | E |
| 42 | A | B | C | D | E |
| 43 | A | B | C | D | E |
| 44 | A | B | C | D | E |
| 45 | A | B | C | D | E |
| 46 | A | B | C | D | E |
| 47 | A | B | C | D | E |
| 48 | A | B | C | D | E |
| 49 | A | B | C | D | E |
| 50 | A | B | C | D | E |

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.