



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

---

**PROCESSO SELETIVO PARA**  
**CONTRATAÇÃO DE ESTAGIÁRIOS 2018**  
**ENGENHARIA CIVIL**  
**CADERNO DE PROVAS**

**INSTRUÇÕES**

- 1) Confira este Caderno de Provas: ele deverá conter **QUATORZE páginas**, incluindo esta.
- 2) A prova terá duração de quatro horas, improrrogáveis.
- 3) A interpretação das questões é de responsabilidade do candidato.
- 4) Não será permitida nenhuma espécie de consulta, sob pena de desclassificação.
- 5) Responda as questões objetivas e subjetivas nas folhas de resposta que serão entregues em separado.
- 6) As folhas de respostas serão os únicos documentos válidos para a correção. Sendo o seu preenchimento de inteira responsabilidade do candidato.
- 7) Não rasure as folhas de respostas, as quais deverão conter somente o número de inscrição do candidato, sendo vedada a sua identificação nominal ou por meio de sinais, sob pena de desclassificação do candidato.
- 8) Em nenhuma hipótese haverá substituição das folhas de respostas por motivo de erro do candidato, marcação rasurada ou emendada.
- 9) Este Caderno de Provas deverá ser devolvido junto com a folha de resposta ao final da prova.

**Boa Sorte!!!**



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**1. Quanto às nomenclaturas exaradas na ABNT NBR 6484:2001, que trata de Sondagens de Simples Reconhecimento de solos com SPT (Standard Penetration Test), é INCORRETO afirmar,**

- a) “N” é a resistência à penetração do SPT, cuja determinação se dá pelo número do golpes correspondente à cravação de 30 cm do amostrador-padrão, após a cravação inicial de 15 cm, utilizando-se corda de sisal para levantamento do martelo padronizado;
- b) “Solos grossos” são aqueles nos quais a fração predominante dos grãos é visível a olho nu;
- c) “Plasticidade” é a propriedade dos solos finos argilosos de sofrerem deformações com ruptura e fissuramento de volumes apreciáveis, ao contrário da elasticidade;
- d) “Solos orgânicos” são aqueles que contêm uma quantidade significativa de matéria orgânica, apresentando geralmente cores escuras.

**2. Sobre as fundações na construção civil é INCORRETO afirmar:**

- a) Estaca Franki é aquela moldada “in loco” por meio de cravação, através de sucessivos golpes de um pilão, quando se usa um tubo de ponta fechada por uma bucha seca de pedra e areia, com base alargada e é integralmente armada;
- b) Cota de arrasamento é o nível em que deve ser deixado o topo da estaca ou tubulão, de modo a possibilitar que o elemento de fundação e a sua armadura penetrem no bloco de coroamento;
- c) Nega é a parcela elástica do deslocamento máximo de uma estaca decorrente da aplicação de 3 golpes consecutivos;
- d) Tensão admissível do solo é aquela adotada em projeto que, aplicada ao terreno pela fundação superficial ou pela base do tubulão, atende aos coeficientes de segurança predeterminados e aos estados-limites últimos e de serviço.

**3. Quanto ao procedimento de projeto de estruturas de concreto, indique a assertiva CORRETA:**

- a) Armadura passiva é aquela que não seja usada para produzir forças de protensão, isto é, que não seja previamente alongada;
- b) ELU, ou Estado Limite Último está ligado à fissuração sem relação com colapso ou ruína estrutural, trata-se de valor adotado como limite de trabalho da estrutura;
- c) Quanto à CAA (Classe de Agressividade Ambiental), o ambiente marinho é classificado como de agressividade muito forte;
- d) A relação água/cimento na Classe de Concreto não tem interferência nenhuma quanto à Classe de Agressividade ambiental.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

---

**4. Quanto às tecnologias de alvenaria e vedação da construção civil, marque a assertiva INCORRETA.**

- a) No assentamento de blocos cerâmicos de vedação, o traço 1:3 é mais recomendável que o traço 1:2:8, pois gera uma economia de material devido ao volume utilizado, implicando diretamente em custo menor de mão de obra;
- b) O sistema de construção “a seco” do tipo “dry-wall” possui a vantagem de ser possível realizar isolamento térmico acústico entre os ambientes, com o uso das técnicas adequadas;
- c) O uso de bloco de concreto celular em alvenarias reduz a carga significativamente, pois a densidade média deste tipo de material é de 500 Kg/m<sup>3</sup>;
- d) No caso de alvenarias com vãos é obrigatório o uso de vergas e, conforme a situação, de contravergas, visando ao não aparecimento de trincas diagonais nos cantos.

**5. Quanto às determinações legais e normativas acerca de acessibilidade, indique a alternativa ERRADA:**

- a) É obrigatória a aprovação de projeto de natureza arquitetônica e urbanística com critérios de acessibilidade, de comunicação e informação, de transporte coletivo, bem como a execução de qualquer tipo de obra, quando tenham destinação pública ou coletiva;
- b) Acessibilidade é a condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida;
- c) Para a construção, reforma ou ampliação de edificações de uso público ou coletivo, ou a mudança de destinação para estes tipos de edificação, de modo que sejam ou se tornem acessíveis à pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida, não há necessidade de se seguir as normas da ABNT pois deverão ser usados os critérios da cartilha ACESSA do Governo Federal ;
- d) Para um desnível máximo de 0,80 m a ser vencido por um seguimento de rampa a inclinação máxima é de 1:12.

**6. Considerando-se os traços de argamassas usadas em obras convencionais, é INCORRETO afirmar:**

- a) O emboço é um revestimento que antecede o reboco, sendo este último com um acabamento mais “liso” que o primeiro;
- b) É desejável que o reboco seja realizado com uma areia mais fina;
- c) A mistura da pasta de cimento com cal visa a dar uma melhor consistência na argamassa, além de melhorar a cura dada a retenção de água que o cal proporciona;
- d) O cimento ARI (Alta Resistência Inicial) não é recomendado na aplicação de reboco devido à grande retração que sofre na sua secagem.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

---

**7. Sobre as impermeabilizações, é CORRETO afirmar:**

- a) Devemos utilizar uma impermeabilização do tipo "rígida" em lajes de grande área, de forma que resista melhor às movimentações térmicas;
- b) A imprimação tem a função de calafetar as frestas menores, deixando a superfície mais homogênea;
- c) O teste de estanqueidade deve ter uma duração de 72 horas;
- d) Emulsão asfáltica possui esse nome pois, em sua preparação, devemos aquecê-la.

**8. Quanto aos materiais de construção civil, aponte a alternativa CORRETA:**

- a) O FÍLER se caracteriza por sua finura e é utilizado na fabricação de alguns cimentos;
- b) O cimento CPV-ARI possui baixo calor de hidratação, por isso é muito usado em concreto massa;
- c) Em ensaios comparativos de compressão verifica-se que o concreto convencional possui um  $F_{ck}$  muito superior às madeiras convencionais, tais como o ipê e a aroeira;
- d) A areia é um aglomerante muito utilizado na confecção de argamassas e concretos.

**9. Sobre as instalações hidrossanitárias, indique a alternativa INCORRETA:**

- a) As instalações primárias de esgoto são aqueles dispositivos que têm contato com os gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento;
- b) Desconector é o dispositivo provido de fecho hídrico destinado a vedar a passagem de gases no sentido oposto ao deslocamento do esgoto;
- c) O dimensionamento pelo método de unidade Hunter considera a utilização habitual de cada tipo de aparelho sanitário;
- d) Os tubos de esgoto devem funcionar com seção cheia, de forma a evitar o transporte de gases em seu interior.

**10. O que significa a sigla PEI (Porcelain Enamel Institute) em relação às cerâmicas?**

- a) A espessura do tardo;
- b) Resistência à flexão triaxial da peça cerâmica;
- c) Determina a resistência à abrasão da superfície esmaltada;
- d) Indica o teor máximo de absorção de umidade, importante na análise de manchas.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

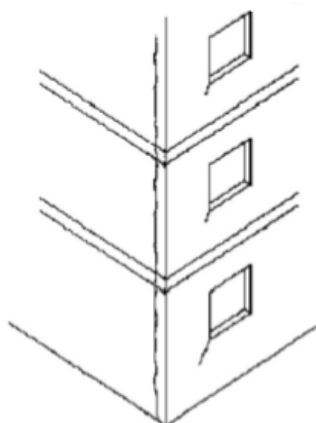
**11. Com o fim de aproveitamento máximo dos terrenos, a construção em nível abaixo da linha do solo tem se tornado cada vez mais comum. No entanto, com o fim de realizar uma escavação segura, diversas técnicas de contenção de taludes são utilizadas. Marque a assertiva CORRETA no que trata da melhor maneira de se realizar tal tarefa na construção civil:**

- a) A execução de contenção do tipo “Perfil com Pranchada” deve ser utilizada quando se encontra silte com nível de água alto, nas escavações de subsolo;
- b) Dentre as desvantagens da parede diafragma com lama bentonítica é que se trata de um processo lento e necessita de acabamento.
- c) A estaca escavada armada, do tipo hélice contínua pode ser utilizada na presença de rocha;
- d) Os tubulões escavados manualmente possuem a vantagem de perder pouco espaço no subsolo e não necessitar de acabamento.

**12. Quanto às tintas, é INCORRETO afirmar que:**

- a) A pintura em tinta acrílica não aceita retoques, por isso, deve-se pintar a parede toda quanto necessário;
- b) Os esmaltes e a tinta à óleo são os mais indicados para pintura de madeiras;
- c) A falta de solventes pode ocasionar uma tinta dura e quebradiça;
- d) Nas tintas emulsificáveis a água é a fase de dispersão.

**13. Um dos temas mais relevantes na engenharia civil é o estudo de patologias da construção. Neste escopo, avalie a figura abaixo e aponte a alternativa CORRETA:**



*Fissuramento vertical da alvenaria*

- a) A causa principal do aparecimento da trinca vertical é a variação diferenciada dos panos de paredes devido à absorção de umidade pelos blocos cerâmicos;



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

---

- b) A fissura vertical apareceu devido ao recalque de fundação da edificação;
- c) Para resolver o problema é necessário utilizar tela de trama hexagonal nas junções dos panos de alvenaria e depois cobrir com reboco com traço de 1:2:6;
- d) A ausência de mastique ocasionou a patologia vertical indicada.

**14. Em relação aos critérios executivos e de projeto para as impermeabilizações pode-se afirmar o que segue abaixo, EXCETO:**

- a) Água de percolação é aquela que atua sobre superfícies, não exercendo pressão hidrostática superior a 1 KPa (0,1 m.c.a.)
- b) Argamassa polimérica é o tipo de impermeabilização industrializada, aplicada em substrato de concreto ou alvenaria, constituída de agregados minerais inertes, cimento e polímeros, formando um revestimento com propriedades impermeabilizantes;
- c) A camada de berço é um estrato com a função de apoio e proteção da camada impermeável contra agressões provenientes do substrato;
- d) No projeto básico de impermeabilização não é necessário existir estimativa de custos, já que este é um trabalho do orçamentista.

**15. Em relação aos sistemas de ar condicionado é INCORRETO afirmar:**

- a) Cada aparelho de condicionamento de ar deverá ter sua própria chave disjuntora em seu circuito elétrico;
- b) O sistema SPLIT compreende a existência de uma condensadora e uma evaporadora;
- c) A tubulação de insuflação de ar deverá ser isolada termicamente;
- d) O ar condicionado do tipo "janela" insufla ar no ambiente, dessa forma o ar não fica "viciado", atendendo às determinações da ANVISA.

**16. Aponte a alternativa CORRETA em relação às instalações hidrossanitárias:**

- a) O tubo marrom de PVC serve para utilização em esgotos;
- b) A inclinação mínima para tubulação de esgoto é de 1%;
- c) O tubo branco roscável para água fria possui a característica de ser vendido comercialmente em polegadas;
- d) As conexões da tubulação de esgoto devem ser obrigatoriamente coladas, evitando assim quaisquer vazamentos.

**17. Em relação às esquadrias é INCORRETO afirmar:**

- a) O chumbamento do contramarco deve ser feito de forma que a argamassa penetre em todo seu perímetro, preenchendo todos os espaços vazios na parte interna, evitando infiltrações;
- b) A melhor forma de instalação da esquadria no contramarco é fazer com que este saia furado de fábrica, evitando esse procedimento na obra;



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

---

- c) Esquadria de tombar é quando o eixo fixo de rotação se localiza na extremidade inferior;
- d) Cremona é a peça vertical que realiza a fixação do marco com o contramarco.

**18. Quanto aos revestimentos na construção civil, indique a alternativa CORRETA:**

- a) As juntas de movimentação das fachadas servem para dividir um pano cerâmico extenso em panos menores;
- b) As juntas de movimentação devem ser posicionadas preferencialmente na região de transição viga/alvenaria (juntas horizontais) a cada pavimento e na região de transição pilar/alvenaria (juntas verticais) a cada 6 metros;
- c) O rejuntamento pode ser realizado após 24 h depois de assentada a cerâmica;
- d) Nas juntas de movimentação utiliza-se um tarucel no interior, com selante elastomérico vedando a fresta.

**19. Em relação às nomenclaturas de tecnologia de solos, aponte a INCORRETA:**

- a) Ângulo de atrito interno é aquele formado com o eixo das tensões normais pela tangente, em um determinado ponto da curva envoltória de Mohr, representativa das resistências ao cisalhamento da rocha, sob diferentes tensões normais;
- b) Adensamento é a redução progressiva, ao longo do tempo, do volume de uma massa de solo resultante da diminuição do seu volume de vazios, devido à expulsão de ar ou água, causada por efeito do peso próprio ou acréscimo de tensão externa;
- c) Água adsorvida é aquela localizada nos vazios do solo, submetida à ação da capilaridade;
- d) Aluvião é o depósito sedimentar constituído por material transportado pela água corrente.

**20. Quanto às instalações elétricas, regulamentada pela norma ABNT NBR 5410:2004, aponte a assertiva ERRADA:**

- a) Quando o objetivo for a proteção contra sobretensões de origem atmosférica transmitidas pela linha externa de alimentação, bem como a proteção contra sobretensões de manobra, os DPS devem ser instalados junto ao ponto de entrada da linha na edificação ou no quadro de distribuição principal, o mais próximo possível do ponto de entrada;
- b) Na infraestrutura de aterramento do edifício, denominada “eletrodo de aterramento”, é vedado o uso das próprias armaduras do concreto das fundações;
- c) Para proteção contra quedas e faltas de tensão podem ser usados disjuntores;
- d) Nas acomodações de hotéis pode-se substituir o ponto de luz fixo no teto por tomada de corrente, com potência mínima de 100 VA, comandada por interruptor de parede.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

---

**21. Pautados nas definições de fundação da ABNT NBR 6122:2010, é INCORRETO afirmar:**

- a) O tubulão é empregado acima do lençol freático, ou mesmo abaixo dele, nos casos em que o solo se mantenha estável sem risco de desmoronamento e seja possível controlar a água em seu interior;
- b) O consumo de cimento para o concreto do tubulão não deve ser inferior a 300 kg/m<sup>3</sup>;
- c) Para o concreto dos tubulões o agregado máximo deve ter 25 mm, ou seja, brita2;
- d) O tubulão a ar comprimido deve ser utilizado somente em altitudes elevadas, de forma a preservar a integridade e segurança do escavador, conforme descrito na NR-18 do MTE.

**22. Avalie as assertivas abaixo quanto aos conceitos das instalações hidrossanitárias, e indique a assertiva ERRADA:**

- a) Colunas de distribuição são as tubulações que partindo do barrilete desenvolvem-se verticalmente alimentando os ramais;
- b) Ramais são as tubulações derivadas das colunas de distribuição e destinadas a alimentar os sub-ramais os quais, por sua vez, ligam os ramais aos pontos de utilização;
- c) As tubulações da rede de água quente trabalham como condutos forçados;
- d) O sistema mais comum de distribuição de água no Brasil é o “direto”.

**23. Analise os apontamentos encontrados na ABNT NBR 6120:1980, que trata das cargas para o cálculo de estruturas de edificações e aponte qual a assertiva é INCORRETA:**

- a) Ao longo dos parapeitos e balcões devem ser consideradas aplicadas uma carga horizontal de 8 KN/m na altura do corrimão e uma carga vertical mínima de 0,2 KN/m;
- b) Carga permanente é constituída pelo peso próprio da estrutura e pelo peso de todos os elementos construtivos fixos e instalações permanentes;
- c) Quando uma escada for constituída por degraus isolados, estes devem ser calculados para suportarem uma carga concentrada de 2,5 KN aplicada na posição mais desfavorável;
- d) Em lojas, devemos adotar para o cálculo estrutural uma Carga Acidental mínima de 4 KN/m<sup>2</sup>.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

---

**24. Quanto ao sistema de esgotamento pluvial em edificações é INCORRETO afirmar que:**

- a) As superfícies horizontais de laje devem ter declividade mínima de 0,5%, permitindo o escoamento até os pontos de drenagem previstos;
- b) A inclinação das calhas de beiral e platibanda devem ser de, no mínimo, 1%;
- c) A drenagem deve ser feita por mais de uma saída, exceto nos casos em que não houver risco de obstrução;
- d) Os ralos hemisféricos devem ser usados onde os ralos planos possam causar obstruções.

**25. Ainda abordando o estudo sobre estrutura de concreto armado, e em análise à norma ABNT NBR 6118:2014, que trata do projeto de estruturas de concreto, é ERRADO afirmar:**

- a) A seção transversal de pilares, qualquer que seja sua forma, em hipótese alguma, poderá apresentar dimensão menor do que 19 cm;
- b) Quanto às classes do concreto, é correto afirmar que a norma supracitada considera obrigatório que a classe C20, ou superior, seja a aplicada ao concreto com armadura passiva e classe C25, ou superior, a aplicada ao concreto com armadura ativa;
- c) Caso a massa específica do concreto não seja conhecida, para efeito de cálculo, pode-se adotar para o concreto simples o valor de  $2.400 \text{ kg/m}^3$  e para o concreto armado,  $2.500 \text{ kg/m}^3$ .
- d) A deformação da estrutura por fluência do concreto é composta por duas partes, uma rápida e outra lenta. A deformação rápida é irreversível e ocorre durante as primeiras 24 h após a aplicação da carga que a originou.

**26. Nas instalações sanitárias o tubo ventilador serve para o seguinte propósito:**

- a) Retirar o cheiro desagradável da tubulação para a cobertura da edificação;
- b) Eliminar o êmbolo hídrico na tubulação de esgotamento, evitando assim que a água armazenada nas caixas sifonadas seja sugadas, o que permitiria a passagem de mal cheiro para o ambiente;
- c) Evitar que a tubulação sanitária trabalhe como duto forçado;
- d) Tal tubulação é desnecessária para banheiros, serve apenas para o tanque de lavar roupas.



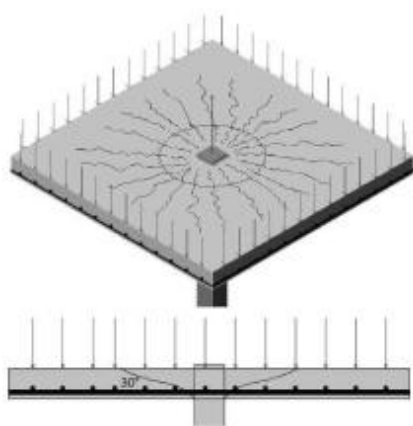
**27. Quanto aos ensaios laboratoriais e de campo da construção civil, indique a assertiva ERRADA:**

- a) O ensaio de Vicat tem por função encontrar o índice de dureza superficial da madeira;
- b) A esclerometria é um ensaio para o concreto que não pode ser utilizado após sinistro de incêndio da estrutura;
- c) O ensaio de compressão do concreto visa a encontrar o valor do  $f_{cj}$ , ou seja a resistência conforme a idade da peça;
- d) Para o ensaio de compressão de bloco vazado de concreto é necessário que seja feito o capeamento da peça, de forma a permitir a homogeneização da distribuição de cargas.

**28. Quanto às alvenarias estruturais é INCORRETO afirmar:**

- a) O graute é o componente utilizado para preenchimento de espaços vazios de blocos, com a finalidade de solidarizar armaduras à alvenaria;
- b) Cinta é o elemento estrutural apoiado continuamente na parede, ligado ou não às lajes, vergas ou contravergas;
- c) Prisma é o corpo de prova obtido pela superposição de blocos unidos por junta de argamassa, grauteados ou não;
- d) A resistência mínima  $f_{bk}$  para bloco de alvenaria racionalizada em parede vazada com vazados verticais é de 15 MPa.

**29. Considerando as falhas construtivas, ao analisar a figura a seguir, informe qual o tipo de patologia é apontada:**

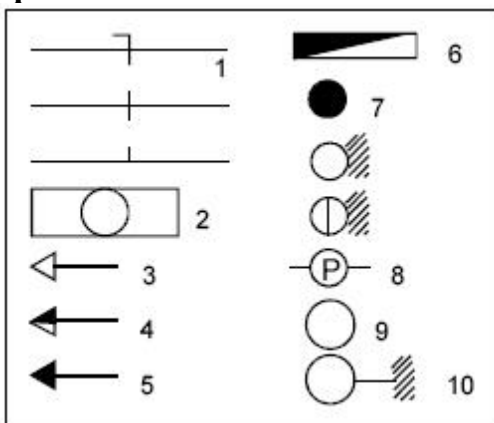


- a) Cisalhamento devido à falta de armadura perpendicular às trincas;
- b) Retração do concreto devido à falta de cura adequada com aspersão de água;
- c) Falha estrutural devido a esforço de punção;
- d) Ausência de lintel na armação do pilar.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

**30. Quanto aos símbolos utilizados em projetos elétricos, conforme figura abaixo, aponte a alternativa CORRETA:**



- a) Número 1 indica a seguinte ordem dos elementos no conduto: aterramento, retorno e fase;
- b) Número 2 indica Quadro Geral com Disjuntor DIN;
- c) Número 3 indica tomada baixa, localizada a 30 cm do piso;
- d) Número 4 indica tomada alta, localizada a 2,10 m do solo.

## INFORMÁTICA

**31. Em relação ao software AUTOCAD, assinale a opção que informa o comando que não pertence ao sub-menu do comando “OSNAP”:**

- a) Perpendicular;
- b) Midpoint;
- c) Paralel;
- d) Center.

**32. O comando do software AUTOCAD que permite realizar preenchimento de uma área pré-definida, conforme a apresentada abaixo é:**



- a) Trace all;
- b) Fill;
- c) Hatch;
- d) Multiline>angle>45



**33. O comando do software AUTOCAD que permite unir linhas perpendiculares com cantos arredondados, conforme indicado pela figura abaixo é:**



- a) Arred;
- b) fillet;
- c) Array;
- d) Join line.Plot

**34. Quanto ao comando “offset” do AUTOCAD é CORRETO afirmar que ele possui a seguinte função:**

- a) Desligar padrões dos layers;
- b) Retirar traços indesejados do desenho;
- c) Criar cotas entre duas retas paralelas;
- d) Criar linhas paralelas a partir de outra preexistente.

**35. É notório, baseado na ideia de “camadas” que o AUTOCAD possui, que a cor das penas têm a função de determinar a espessura das linhas durante a plotagem. Quanto a isso, indique qual cor está relacionada de forma equivocada:**

- a) Pena 01 - red
- b) Pena 02 - yellow
- c) Pena 04 - grew.
- d) Pena 05 - cyan



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

---

Considerando o aplicativo Excel, observe a planilha a seguir e responda as questões de 36 a 38.

|   | A                  | B                        | C                       |
|---|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | <b><u>Nome</u></b> | <b><u>Altura (m)</u></b> | <b><u>Peso (KG)</u></b> |
| 2 | Maria              | 1,65                     | 55                      |
| 3 | João               | 1,80                     | 80                      |
| 4 | José               | 1,75                     | 83                      |
| 5 | Pedro              | 1,78                     | 69                      |
| 6 |                    |                          |                         |
| 7 | Mais alto:         | 1,80                     |                         |
| 8 | Peso médio:        | 71,75                    |                         |

**36. A fórmula necessária para o resultado esperado na célula B7 é:**

- a) =MAIOR (B2:B5)
- b) =MÁXIMO(B2:B5)
- c) =MÁXIMO(B2;E5)
- d) =MAIOR(A2:A5;1)

**37. Caso eu queira obter em C8 o valor da soma dos pesos dos quatro personagens, excluindo-se Pedro, a fórmula naquela célula seria:**

- a) =SOMA(C2:C4)
- b) =SOMATORIO(C2:C5)-C5
- c) =CONTAR(C2:C5)
- d) =CONT.NUM(C2:C5)

**38. A fórmula necessária para o resultado esperado na célula B8 é:**

- a) =MED(B2:B5)
- b) =MÉDIA(B2:B5)
- c) =MÉDIA(B2:B5;4)
- d) =SOMA(B2:B5/6)



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MINAS GERAIS

**39. A empresa em que os indicados na planilha abaixo trabalham considera quem tem altura maior que 1,70 m como sendo uma pessoa alta. Qual a expressão devo inserir nas células D5 para indicar automaticamente tal consideração?**

|   | A                  | B                        | C                       | D                        |
|---|--------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 | <b><u>Nome</u></b> | <b><u>Altura (m)</u></b> | <b><u>Peso (KG)</u></b> | <b><u>Estatutura</u></b> |
| 2 | Maria              | 1,65                     | 55                      | BAIXO                    |
| 3 | João               | 1,80                     | 80                      | ALTO                     |
| 4 | José               | 1,75                     | 83                      | ALTO                     |
| 5 | Pedro              | 1,78                     | 69                      | ALTO                     |

- a) =SE(C5<1,7;"BAIXO";"ALTO")
- b) =SE(C5<1,65;"BAIXO";"ALTO")
- c) =SE(C5<1,7;"ALTO";"BAIXO")
- d) =SE(C5<1,7:"BAIXO":"ALTO")

**40. No BrOffice.org Calc, com uma planilha inicialmente sem dados, preenche-se o intervalo das células B1 até B10. Em seguida, preenche-se a célula C1 com Janeiro. Finalmente, seleciona-se a célula C1. Ao dar duplo clique no pequeno quadrado que se encontra no canto inferior direito da seleção, o resultado da célula C10 será:**

- a) Janeiro;
- b) Outubro
- c) Dezembro
- d) Nulo. Nada acontece.