

# UNEMAT



**COVEST**  
Assessoria de Gestão de  
Concursos e Vestibulares

## TÉCNICO AGRÍCOLA

Seletivo para preenchimento de vagas e cadastro de reserva para o  
cargo de Profissional Técnico do Ensino Superior da UNEMAT.  
Edital 003/2018 - UNEMAT/COVEST

Abaixo os homens  
de olhar enigmático  
e fala freída, repetindo o amém.  
Abaixo as pedras normais  
e os campos sem paisagem,  
E abaixo as que dizem:  
Era o destino.  
Pois é chegada a hora  
de se olhar no espelho  
e reconhecer-se vida,  
e de pensar que os anos são poucos  
para tanta obediência.  
É tempo de guardar as máscaras,

de cuspir nos ritos  
e quebrar canções,  
um tempo em que  
não se diz: PARE!  
É hora de se sair pelas ruas  
desafiando a oposição,  
de se destruir os sistemas  
os dogmas os freios  
e as placas.  
É hora de viver os liaras  
e de conquistar o direito de ser.  
É hora de se pichar nas muralhas:  
EU EXISTO!

(Acervo familiar)  
Carlos Alberto Reyes Maldonado (1961 - 2016)  
Fundador e primeiro Reitor da Universidade do  
Estado de Mato Grosso



Identificação do candidato

## **CARO CANDIDATO, LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Este CADERNO DE QUESTÕES contém 20 questões objetivas apresentadas nesta ordem: 05 questões de Língua Portuguesa, 05 questões de Noções de Informática e 10 questões de Conhecimentos Específicos.
2. Cada questão contém 05 alternativas identificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E). **Apenas uma delas responde corretamente à questão.**
3. Verifique atentamente se o CADERNO DE QUESTÕES **CORRESPONDE À ÁREA DE SUA INSCRIÇÃO**, se o mesmo contém a quantidade de questões mencionada e se estas estão na ordem descrita. Caso note algum problema com o CADERNO DE QUESTÕES ou se o mesmo apresentar algum defeito, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala, pois mediante autorização do Coordenador de Estabelecimento, o mesmo só poderá ser substituído até 30 minutos determinados para o início da realização das provas. **A CONFERÊNCIA É DE RESPONSABILIDADE DO CANDIDATO.**
4. Verifique também se os seus dados estão registrados corretamente no CARTÃO RESPOSTA. Em caso de divergência, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
6. Depois de verificar os dados do CARTÃO RESPOSTA, assine-o no campo indicado, utilizando a mesma grafia do Documento Oficial de Identidade apresentado.
7. **NÃO DOBRE, NÃO AMASSE, NEM RASURE O CARTÃO RESPOSTA, POIS ELE É ÚNICO E NÃO SERÁ SUBSTITUÍDO**, salvo se houver algum problema advindo da confecção do mesmo.
8. Responda às questões utilizando caneta esferográfica não porosa, de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.
9. No CARTÃO RESPOSTA, preencha todo o espaço compreendido no círculo que representa a alternativa escolhida como resposta à questão. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma esteja correta. Serão anuladas também as questões cujas marcações estejam em desacordo com o Edital 003/2018 – UNEMAT/COVEST.
10. O tempo disponível para realização da prova é de **02 horas e 30 minutos**, já incluído o tempo para transcrição no CARTÃO RESPOSTA.
11. Ao terminar a prova, chame o Fiscal de Sala e entregue o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA. Esse último deve estar devidamente preenchido e assinado.
12. O candidato poderá deixar o local da prova somente depois de transcorridos, no mínimo, 01 hora e 30 minutos do início da aplicação.
13. O candidato que desejar levar o CADERNO DE QUESTÕES deverá aguardar os 15 minutos finais do tempo destinado à prova.
14. Será **ELIMINADO** do Processo Seletivo o candidato que:
  - a) prestar, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata.
  - b) agir com incorreção ou descortesia para com qualquer participante ou pessoa envolvida no processo de aplicação das provas.
  - c) perturbar de qualquer modo a ordem no local de aplicação de provas.
  - d) for flagrado comunicando-se verbalmente, por escrito, ou por qualquer outra forma, com outro candidato ou pessoa durante a prova.
  - e) permanecer na sala portando qualquer tipo de equipamento eletrônico e/ou de comunicação que emita sinal sonoro ou esteja fora da embalagem fornecida.
  - f) for surpreendido utilizando e/ou tentando utilizar meio fraudulento em benefício próprio ou de terceiros.
  - g) ausentar-se da Sala de Aplicação de provas carregando o CADERNO DE QUESTÕES antes do prazo estabelecido e/ou portando o CARTÃO RESPOSTA em qualquer momento.
  - h) não permitir a coleta de impressão digital.
  - i) não se atentar às exigências descritas no Edital 003/2018 UNEMAT/COVEST.
  - j) não assinar o CARTÃO RESPOSTA.
  - k) for um dos três últimos candidatos e se recusar a permanecer em sala até que o último termine a prova.
  - l) não entregar o material da prova ao término do tempo destinado para sua realização.

## QUESTÃO 01

ASSASSINATO DE JOVENS CRESCE 376% EM 30 ANOS



Disponível em: <<http://www.paulista40graus.com/charge-do-dia-117/>>. Acesso em: fev. 2017.

A temática referente à expectativa de vida entre jovens é tratada no texto de Duke. A relação entre “ser” e “crescer” é estabelecida na fala de um dos personagens e refere-se à pergunta que geralmente se faz a qualquer criança: “O que você quer ser **quando** crescer?”. No caso, um garoto pergunta ao outro “O que você quer ser **se** crescer?”.

Assinale a alternativa correta que, respectiva e adequadamente, indica o sentido das conjunções **quando** e **se**:

- (A) Causa – tempo.
- (B) Causa – condição.
- (C) Tempo – condição.
- (D) Tempo – causa.
- (E) Condição – tempo.

## QUESTÃO 02



Disponível em: <[https://www.humorpolitico.com.br/?s=couro#w/di/1578469317569610587\\_5832265376](https://www.humorpolitico.com.br/?s=couro#w/di/1578469317569610587_5832265376)> Acesso em: ago. 2017

Analise o texto acima e assinale a alternativa correta quanto ao seu gênero textual.

- (A) Tira.
- (B) História em Quadrinhos.
- (C) Gráfico.
- (D) Charge.
- (E) Propaganda.

## Texto para as questões 03, 04 e 05



Disponível em: <<https://oglobo.globo.com/cultura/megazine/contestador-armandinho-ganha-fama-no-facebook-8027174>> Acesso em: fev. 2018.

## QUESTÃO 03

No segundo quadro do texto, Armandinho interrompe a fala de Fê quando ela começava a definir “machismo” a ele: “**Machismo**” é **a ilusão que muitas pessoas têm de que...**”.

Apesar da interrupção, as palavras sublinhadas são classificadas respectivamente como:

- (A) Substantivo – artigo definido – conjunção – conjunção.
- (B) Substantivo – preposição – pronome relativo – pronome relativo.
- (C) Substantivo – artigo definido – pronome relativo – conjunção.

- (D) Adjetivo – artigo definido – pronome relativo – preposição.
- (E) Adjetivo – artigo indefinido –conjunção – pronome relativo.

---

#### QUESTÃO 04

A partir da leitura do texto, pode-se afirmar que:

- (A) Pessoas podem ter atitudes machistas, ainda que não conheçam a definição de “machismo”.
- (B) Crianças são extremamente puras, portanto, não têm atitudes machistas.
- (C) Apenas os homens têm atitudes machistas.
- (D) O machismo é algo que não existe.
- (E) É preciso saber o que é machismo para se ter uma atitude machista.

---

#### QUESTÃO 05

Em **Pai, o que é “machismo”?** e em **Não se mete, Fê!**, a vírgula foi usada para

- (A) marcar anteposição do predicativo.
- (B) separar elementos de uma enumeração.
- (C) separar o pleonasma.
- (D) isolar o vocativo.
- (E) isolar expressões explicativas.

---

#### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

---

#### QUESTÃO 06

Considere a situação em que um documento elaborado por um grupo de pessoas é composto por partes e o texto deve ser formatado, dado que há problemas com tamanho da fonte, espaçamento entre linhas, parágrafo, tipo de fonte, negrito, entre outros. É necessário formatar o documento de maneira uniforme. Ele encontra-se na área de trabalho do computador que possui Sistema Operacional MS Windows 7, salvo com o nome **Relatório\_Anual.DOCX**, e foi produzido no MS Word 2013. O documento possui 200 páginas e foi solicitado que o mesmo seja padronizado com a seguinte formatação:

- Página A4, orientação retrato, margens superior 3 cm e Inferior 2 cm; esquerda 3 cm e direita 2 cm;
- Fonte Times New Roman, cor preta, tamanho 12, entre linhas de 1,5 cm, alinhamento justificado, recuo do início do parágrafo de 1,5 cm;
- Título centralizado, fonte Times New Roman, negrito, tamanho 14;
- Subtítulo justificado, fonte Times New Roman, negrito, tamanho 12;
- Citações diretas devem ser colocadas em destaque, sem aspas, com corpo de fonte 10 e margens recuadas em quatro centímetros à esquerda, com alinhamento justificado.

O Profissional Técnico do Ensino Superior poderá:

- I. Selecionar parte do texto que esteja no formato correto, copiar o estilo de formato, utilizando o atalho (Ctrl+ Shift+ C) e aplicar ao texto que deverá receber o mesmo formato, selecionando o texto e utilizando o atalho (Ctrl+Shift+V).
- II. Selecionar o texto e defini-lo como padrão, ir em Design – Definir como padrão, clicando em:

 Definir como Padrão

- III. Utilizar Estilo de formato, definindo os Estilos: Título, Subtítulo, Normal e Citação conforme o formato solicitado e aplicar ao texto, conforme necessidade (Título, Subtítulo, texto normal e Citação).
- IV. Selecionar parte do texto que esteja no formato correto, copiar o estilo de formato e utilizar o pincel de formatação automática, utilizando o Pincel de Formatação, clicando em:



Disponível em: <<https://support.office.com/pt-br/office-training-center>>. Acesso em: mai. 2018.  
Disponível em: <<https://documentation.libreoffice.org/pt-br/portugues/>>. Acesso em: mai. 2018.

Considerando a formatação especificada para o documento **Relatório\_Anual.DOCX**, assinale a alternativa que apresenta as afirmações corretas.



- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV.
- (D) II e IV.
- (E) III e IV.

### QUESTÃO 07

Uma instituição de ensino superior usa o sistema operacional MS Windows e planeja substituí-lo por uma distribuição do sistema operacional Linux. Visando mitigar a resistência por parte dos usuários, inicialmente as estações serão instaladas em modo *Dual Boot*.

BRASIL, Governo Federal. Manual de migração para Software Livre.

Disponível em <[http://www.softwarelivre.gov.br/plano\\_migracao.pdf](http://www.softwarelivre.gov.br/plano_migracao.pdf)> Acesso em: mai, 2018.

Sobre o que a utilização do modo *Dual Boot* permite ao usuário, assinale a alternativa correta.

- (A) Instalar e usar simultaneamente os dois sistemas operacionais no mesmo computador.
- (B) Executar aplicativos nativos do Windows no ambiente Linux.
- (C) Executar aplicativos nativos Linux no ambiente Windows.
- (D) Formatar uma das partições do disco rígido em formato compatível entre ambos os sistemas.
- (E) Selecionar o sistema operacional a ser iniciado quando o computador é ligado.

### Texto para as questões 08 e 09

As planilhas eletrônicas são muito utilizadas, pois otimizam os cálculos por meio de funções, automatizando os resultados. A Figura 1 representa o recorte de uma planilha de notas digitadas no LibreOffice Calc, em que cada aluno possui três notas (Nota 1, Nota 2 e Nota 3) e deseja-se que a média aritmética dessas notas seja apresentadas na coluna E, e que a coluna F indique uma das situações: APROVADO ou REPROVADO.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Nome</b>	<b>Nota 01</b>	<b>Nota 02</b>	<b>Nota 03</b>	<b>Média</b>	<b>Situação</b>
2	José Carlos	7,50	8,00	8,50	8,00	
3	Bárbara Silva	5,50	7,75	7,75	7,00	
4	João Paulo	4,50	7,50	10,00	7,33	
5	Miguel Oliveira	8,00	8,00	10,00	8,67	
6	Vitória Lima	3,00	7,50	4,50	5,00	
7	André Lopes	8,50	9,00	9,50	9,00	

Figura 1

### QUESTÃO 08

Considere calcular a média aritmética das notas dos discentes junto à coluna E, utilizando o LibreOffice Calc, e analise as afirmações a seguir.

- I. A média de **José Carlos**, na célula E2, pode ser obtida aplicando a função =SOMA(B2;D2)/3.
- II. A média de **Bárbara Silva**, na célula E3, pode ser obtida aplicando a função =MÉDIA(B3:D3).
- III. A média de **João Paulo**, na célula E4, pode ser obtida aplicando a função =MED(B4;D4).
- IV. A média de **Miguel Oliveira**, na célula E5, pode ser obtida aplicando a função =SOMA(B5:D5)/3.
- V. A média de **Vitória Lima**, na célula E6, pode ser obtida aplicando a função =MÉDIA(B6;D6).

Disponível em: <<https://support.office.com/pt-br/office-training-center>>. Acesso em mai. 2018.

Disponível em: <<https://documentation.libreoffice.org/pt-br/portugues/>>. Acesso em mai. 2018.

Partindo do exposto, assinale a alternativa em que as afirmações estão corretas.

- (A) I, V.
- (B) I, III.
- (C) III, IV.
- (D) II, IV.
- (E) II, III.

## QUESTÃO 09

A função de teste lógico do LibreOffice Calc pode ser usada para atribuir valor a uma célula de planilha eletrônica.

Na Figura 1, as células F2, F3, F4, F5, F6 e F7 referem-se à situação dos discentes e devem ser preenchidas, usando função de teste lógico, com valores: APROVADO, se a média for igual ou superior a 7,00; REPROVADO, caso a média seja inferior a 7,00.

Considere a sintaxe da função lógica, o resultado do cálculo das médias e analise as afirmações abaixo.

- I. A Situação do discente **José Carlos**, na célula F2, pode ser obtida aplicando a função =SOMA(E2>=7; "APROVADO";"REPROVADO").
- II. A Situação da discente **Bárbara Silva**, na célula F3, pode ser obtida aplicando a função =SE(E3<7;"REPROVADO";"APROVADO") e o resultado será APROVADO.
- III. A Situação do discente **João Paulo**, na célula F4, pode ser obtida aplicando a função =SE(E4>=7; "APROVADO";"REPROVADO") e o resultado será APROVADO.
- IV. A Situação da discente **Vitória Lima**, na célula F6, pode ser obtida aplicando a função =SE(B6:D6>=7;"APROVADO";"REPROVADO") e o resultado será REPROVADO.
- V. A Situação do discente **André Lopes**, na célula F7, pode ser obtida aplicando a função =SE(F7>=7; "APROVADO";"REPROVADO").

Assinale a alternativa que apresenta as afirmações corretas.

- (A) I e II.
- (B) I e IV.
- (C) III e IV.
- (D) II e IV.
- (E) II e III.

## QUESTÃO 10

Considere a imagem capturada da tela de interface do gerenciador de arquivos Windows Explorer exposta na Figura 1.

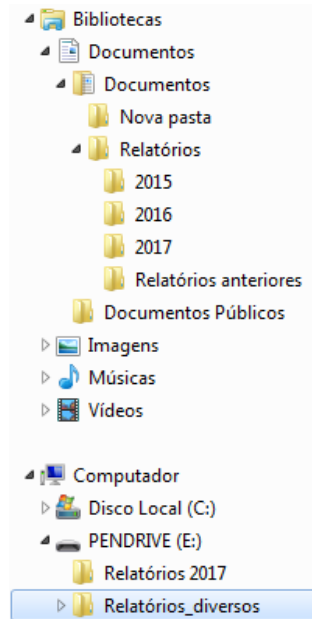


Figura 1

RATHBONE, Andy. **Windows 7 para leigos**. Alta Books Editora, 2010.

Analise as afirmações a seguir.

- I. Ao selecionar as pastas **2015** e **2016** e arrastá-las para a pasta **Relatórios anteriores**, o Windows Explorer moverá as pastas selecionadas.
- II. Ao selecionar as pastas **2015** e **2016** e arrastá-las para a pasta **Relatórios anteriores**, o Windows Explorer copiará as pastas selecionadas.
- III. Ao selecionar a pasta **Relatórios** e arrastá-la para a pasta **Relatório 2017**, na unidade (E:), o Windows Explorer moverá a pasta selecionada e suas subpastas.
- IV. Ao selecionar a pasta **Relatórios** e arrastá-la para a pasta **Relatório 2017**, na unidade (E:), mantendo a tecla *Shift* pressionada, o Windows Explorer moverá a pasta selecionada e suas subpastas.

Assinale a alternativa que contém as afirmações corretas.

- (A) I e II.
- (B) II e III.
- (C) I e III.
- (D) I e IV.
- (E) II e IV.

---

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

### QUESTÃO 11

A capacidade dos solos tropicais em estocar carbono depende do seu manejo.

Assinale a alternativa que apresenta a proposta de manejo que promove maior estoque de carbono no solo ao longo do tempo.

- (A) Suspender o uso de fertilizantes industrializados nas lavouras.
- (B) Utilizar implementos como grade e arado, que são capazes de enterrar os restos culturais antes da ação decompositora da fauna edáfica.
- (C) Suspender as operações que promovam o revolvimento do solo.
- (D) Manter o solo em pousio, sem plantas, para diminuir o seu uso durante o ano.
- (E) Realizar o controle de invasoras com grade niveladora em substituição aos herbicidas.

---

### QUESTÃO 12

A broca do caule (*Elasmopalpus lignosellus*), também conhecida como lagarta-elasma, é um inseto polífago, que ataca diversas culturas, dentre elas o feijoeiro. Os danos ocasionados pelas lagartas-elasma geralmente causam a morte das plantas.

O ataque da lagarta-elasma pode ser minimizado, mantendo o solo

- (A) úmido.
- (B) com pouca umidade.

- (C) apenas com a cultura e sem cobertura de palhada.
- (D) coberto com palhada.
- (E) com pH próximo da neutralidade.

---

### QUESTÃO 13

Para a semeadura da soja no Brasil recomenda-se inocular as sementes com bactérias do gênero *Bradyrhizobium* (grupo rizóbio).

Para um produtor que adota esta técnica, a recomendação de adubação mais adequada é

- (A) adubar utilizando a fórmula 25-05-20.
- (B) adubar com uma mistura de ureia, cloreto de potássio e superfosfato triplo, de acordo com a análise de solo.
- (C) adubar com Mono-amônio fosfato, pois se trata de um adubo composto.
- (D) adubar utilizando a fórmula 00-20-20.
- (E) aplicar somente micronutrientes que promovam a melhor atividade das bactérias.

---

### QUESTÃO 14

Considere-se uma área sob cultivo de repolho, com profundidade efetiva do sistema radicular de 0,2 m e cujo solo na capacidade de campo (CC) possui um conteúdo de água de  $0,38 \text{ m}^3 \text{ m}^{-3}$  e no ponto de murcha permanente (PMP)  $0,24 \text{ m}^3 \text{ m}^{-3}$ .

Após 50 mm de chuva, se o consumo hídrico diário da cultura é de 4 mm e 100% da água contida entre a capacidade de campo e o ponto de murcha permanente é disponível para a cultura, por quantos dias o produtor poderá suspender a irrigação?

- (A) 4 dias.
- (B) 5,5 dias.
- (C) 15 dias.
- (D) 7 dias.
- (E) 6,5 dias.

---

**QUESTÃO 15**

A recomendação de inseticida para o controle de lagarta do cartucho na cultura do milho requer 400 L de calda por hectare, preparada com 0,5% de ingrediente ativo. O inseticida contém 200 mL de ingrediente ativo por litro de produto comercial.

A quantidade de litros do produto comercial para 1 hectare é de:

- (A) 1 litro.
- (B) 2 litros.
- (C) 4 litros.
- (D) 8 litros.
- (E) 10 litros.

---

**QUESTÃO 16**

No cultivo comercial da bananeira, o desbaste do excesso de rebentos ou filhotes é uma prática bastante utilizada, a qual visa manter a produção da área de cultivo em alta e prolongar a vida útil do bananal. Para isso, é necessário se fazer o corte da parte aérea da bananeira rente ao solo e em seguida extrair a gema apical com a ajuda da ferramenta denominada:

- (A) Lurdinha.
- (B) Trado.
- (C) Arrancador.
- (D) Cavadeira.
- (E) Broca.

---

**QUESTÃO 17**

Entre as diversas pragas que podem atacar a cultura do milho, desde a semente até a formação da semente, destaca-se a lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*), cujo ataque pode reduzir drasticamente a produtividade da cultura. Dessa forma, o monitoramento dessa praga é fundamental para indicar a necessidade de realizar seu controle.

Com base no monitoramento da lagarta-do-cartucho, o controle químico dessa praga na cultura do milho deve ser realizado

- (A) quando forem constatados 10% de plantas atacadas com folhas murchas.
- (B) quando forem constatados 10% de plantas atacadas com espigas raspadas.
- (C) quando forem constatados 10% de plantas atacadas com raízes perfuradas.
- (D) quando forem constatados 10% de plantas atacadas na base da parte aérea.
- (E) quando forem constatados 10% de plantas atacadas com folhas raspadas.

---

**QUESTÃO 18**

Na sementeira de uma área de soja, é fundamental que se garanta uma boa uniformidade de distribuição das sementes ao longo da sua linha. Um dos fatores que influenciam na distribuição uniforme das sementes é a velocidade de deslocamento da sementeira, especialmente se a mesma tiver dosadores mecânicos (não pneumáticos).

Para que se tenha uma distribuição uniforme na sementeira de sementes de soja, é indicada uma velocidade de deslocamento de:

- (A) 10 e 12 Km h<sup>-1</sup> dependendo da uniformidade da superfície do solo.
- (B) 8 e 10 Km h<sup>-1</sup> dependendo da uniformidade da superfície do solo.
- (C) 6 e 8 Km h<sup>-1</sup> dependendo da uniformidade da superfície do solo.
- (D) 4 e 6 Km h<sup>-1</sup> dependendo da uniformidade da superfície do solo.
- (E) 2 e 4 Km h<sup>-1</sup> dependendo da uniformidade da superfície do solo.

---

**QUESTÃO 19**

O uso de fitormônios no algodoeiro é prática indispensável no Cerrado, em virtude das extensas áreas cultivadas, do sistema de cultivo e da colheita mecanizada. Os fitormônios utilizados na cultura do algodoeiro são reguladores de crescimento, desfolhantes e maturadores.



O uso dos reguladores de crescimento no algodoeiro faz-se necessário porque, mesmo na fase reprodutiva ele continua a emitir estruturas vegetativas, as quais vão competir por produtos da fotossíntese com as estruturas reprodutivas.

Um das vantagens do uso de reguladores de crescimento no algodoeiro é:

- (A) Controle do excesso de desenvolvimento das estruturas reprodutivas do algodoeiro.
- (B) Melhoria da qualidade da fibra por meio da redução do teor de água presente nos capulhos.
- (C) Diminuição do ciclo da planta por meio da redução do número excessivo de nós.
- (D) Aumento da quantidade de capulhos abertos melhorando a produtividade da lavoura.
- (E) Antecipação da colheita para maior produtividade da lavoura.

---

#### **QUESTÃO 20**

A irrigação é utilizada para suprir as necessidades hídricas de uma cultura estabelecida em uma determinada área. Um dos principais métodos de irrigação utilizados é a irrigação localizada, que pode ser realizada por microaspersão ou gotejamento.

Na irrigação por gotejamento uma das desvantagens é:

- (A) A baixa eficiência de aplicação de água.
- (B) O alto custo inicial, devido à grande quantidade de tubulações.
- (C) A pouca adaptação aos diferentes tipos de solo.
- (D) A área molhada, com uma distribuição desuniforme de umidade e oxigênio.
- (E) O custo elevado de mão de obra e de energia.