

CADERNO DE PROVA

M16 Técnico em Informática

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



3 de setembro



35 questões



14 às 17h



3h de duração*



CONCURSO PÚBLICO



Língua Nacional

5 questões

Texto 1**Meio Ambiente Apresenta Resultados Positivos no Tocantins**

Embora o ano de 2020 tenha sido atípico por conta da pandemia do novo Coronavírus (Covid-19), o Governo do Tocantins, por meio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Semarh), conseguiu se adaptar e desenvolver diversas ações com o objetivo de preservar os recursos naturais do Tocantins. Os resultados positivos alcançados pela Semarh são frutos de muitos trabalhos realizados em 2020 pelos servidores do órgão, que se desdobraram para alavancar as políticas públicas ambientais do Estado.

Um dos avanços conquistados pelo órgão já neste ano foi a inclusão, via Banco Mundial, do projeto FIP CAR nos recursos do Serviço Florestal Brasileiro (SFB). O valor solicitado, na ordem R\$ 2.892.500,00, será destinado para a contratação de pessoas, aquisição de equipamentos de informática, elaboração de planos de comunicação e capacitação, sobretudo, para o Instituto Natureza do Tocantins (Naturatins), órgão responsável pela análise do Cadastro Ambiental Rural (CAR). A previsão é que os recursos sejam executados em um prazo de nove meses. Atualmente o Tocantins possui 24.137.144,50 hectares (ha) de área cadastrável no CAR. Desse total, 88% apresentam status cadastral ativo e 12% ainda se encontram com status cadastral em conflitos, que serão solucionados por meio da análise cadastral.

A Semarh também conseguiu aprovar em 2020 o projeto da Janela B Regional junto aos estados da Amazônia Legal, que visa ao desenvolvimento dos nove estados que compõem a Amazônia Legal. O projeto foi apresentado pela Força Tarefa dos Governadores para Clima e Florestas (GCF), de que o Tocantins faz parte, e foi aprovado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (Pnud), e terá os recursos oriundos do Governo da Noruega, no valor de R\$ 10.088.655,50.

O projeto Janela B tem, dentre outros, o objetivo de destravar e alavancar o desenvolvimento de baixas emissões, ampliar o acesso a mercados de carbono, pagamento por resultados (REDD+) em um sistema integrado da região da Amazônia Legal, visando atingir as metas da declaração de Rio Branco. A previsão para a execução do projeto é de 18 meses, contados a partir de fevereiro de 2021.

Disponível em: <<https://www.eosconsultores.com.br/meio-ambiente-tocantins/>>. Acesso em: 28 de jun 2023. Fragmento adaptado.

1. Sobre o texto 1, é **correto** o que se afirma em:

- a. ☐ O projeto Janela B, que obteve recurso no valor de R\$ 10.088.655,50, tem previsão de estar concluído até agosto de 2023.
- b. ☐ O projeto da Janela B Regional foi habilitado no Serviço Florestal Brasileiro (SFB) e, assim, poderá receber recursos do Banco Mundial.
- c. ☐ O projeto FIP CAR tem, entre seus principais objetivos, reduzir a emissão de gases de efeito estufa e, com isso, habilitar o estado do Tocantins a obter créditos de carbono.
- d. ☒ O Tocantins possui 24.237.144,50 hectares de área cadastrável no Cadastro Ambiental Rural (CAR), mas, desse total, quase três milhões de hectares ainda não estão com cadastro ativo.
- e. ☐ Embora o estado do Tocantins não faça parte da Amazônia Legal, o governo desse estado integra a Força Tarefa dos Governadores para Clima e Florestas (GCF).

2. Analise a frase a seguir.

“Embora o ano de 2020 tenha sido atípico por conta da pandemia do novo Coronavírus (Covid-19), o Governo do Tocantins, por meio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Semarh), conseguiu se adaptar e desenvolver diversas ações com o objetivo de preservar os recursos naturais do Tocantins.”

Assinale a alternativa **correta** em relação à frase.

- a. ☒ A conjunção “embora” pode ser substituída por “ainda que” sem que o significado da frase seja alterado.
- b. ☐ O substantivo “atípico” significa que não pode ser tipificado, isto é, não existe outro com o qual se compara, por igualdade ou similaridade.
- c. ☐ Quanto ao gênero textual, a frase citada, juntamente com todas as demais do texto 1, classifica-se como resenha.
- d. ☐ Em “conseguiu se adaptar e desenvolver diversas ações com o objetivo de preservar os recursos naturais do Tocantins”, o termo sublinhado é uma conjunção subordinativa adverbial condicional.
- e. ☐ Na frase citada, o termo “com o objetivo” exerce a função de objeto direto do verbo “conseguiu”.

3. Assinale a alternativa **correta** quanto à ortografia e acentuação gráfica.

- a. ☐ No vindouro e inédito álbum de Aldir Blanc, cujo concerto de lançamento está programado para o próximo mês de agosto, aparece a música Vão Cego, em parceria com Leandro Braga.
- b. ☒ Mantém-se o despacho que extingue o mandado de segurança, em razão da superveniência da sentença na ação originária e, por conseguinte, cassa a liminar antes deferida.
- c. ☐ Na assembléia realizada pelos trabalhadores da saúde, foi constituída uma comissão para analisar a proposta de recomposição da carreira.
- d. ☐ Apesar do esforço e da boa-vontade do acessor jurídico, não ficou claro porque perdemos a consessão de uso do prédio pertencente ao Ministério Público Estadual.
- e. ☐ Se a empresa rejeitar as reivindicações dos trabalhadores, haverá paralização das obras do contorno viário, cujo cronograma já está atrasado.

4. Assinale a alternativa **correta** quanto ao emprego dos verbos.

- a. ☐ Se eles imporem novos encargos, haverão muitas desistências.
- b. ☐ Temos que valorizar as coisas simples que nos faz felizes.
- c. ☐ Eles reteram o processo muito além do prazo legal, que somente foi concluído depois que o advogado interviu.
- d. ☒ Quando o Chico compuser novas músicas, certamente haverá outras apresentações dele aqui em nossa emissora.
- e. ☐ Se sobrevirem dificuldades nos próximos meses, recomponham o orçamento e revejam as metas.

5. Assinale a frase que está de acordo com a norma padrão.

- a. ☒ Políticos gostam de quem os apoia e costumam se vangloriar às custas do sucesso dos outros.
- b. ☐ Como você sabe, não é fácil encontrar uma roupa legal que te sirva.
- c. ☐ O Decreto nº 8.312 de 20 de dezembro de 2012 estabelece critérios para a criação de novos cursos de Medicina.
- d. ☐ Terei muito prazer em convidar-lhe para participar de meu aniversário de 70 anos, no próximo dia 12 de julho.
- e. ☐ Esta peça, que é facilmente adaptável à qualquer aparelho, tem um manual que explica, passo-a-passo como instalar ela.

Noções de Informática

5 questões

6. Considerando o trecho da planilha abaixo, com valores para produtos, criada no Microsoft Excel.

	A	B	C	D	E
1		Valor1	Valor2	Valor3	Valor 4
2	Produto 1	15	10	34	10
3	Produto 2	59	98	45	89
4	Produto 3	20	90	22	88

Ao utilizar da função =CONT.VALORES(B2:E4), o resultado será:

- a. ☐ 4.
- b. ☐ 9.
- c. ☒ 12.
- d. ☐ 15.
- e. ☐ 19.

7. Assinale a alternativa que apresenta um link que permite ao usuário acessar a página do web site do "Terra", através de um navegador.

- a. ☐ smtp.terra.com.br
- b. ☐ pop3.terra.com.br
- c. ☐ ftp://ftp.terra.com.br
- d. ☐ ssh://ssh.terra.com.br
- e. ☒ https://www.terra.com.br

8. No windows 10, a pasta Documentos, Vídeos e Música, que está vinculada ao perfil do usuário, pode ser encontrada em:

- a. ☒ Bibliotecas.
- b. ☐ Downloads.
- c. ☐ Imagens.
- d. ☐ Objetos 3D.
- e. ☐ Área de trabalho.

9. No Powerpoint do Microsoft 365, o botão representado pelo ícone ilustrado ao lado permite:



- a. ☐ Salvar o slide.
- b. ☒ Ocultar o slide.
- c. ☐ Reutilizar slides.
- d. ☐ Acessar layout.
- e. ☐ Mudar template.

10. Assinale a alternativa que permite adicionar número de páginas em um documento do Microsoft Word.

- a. ☐ Clicar no menu exibir ► Páginas ► selecionar o alinhamento
- b. ☐ Clicar no menu tabela ► Páginas ► selecionar o alinhamento
- c. ☐ Clicar no menu referências ► Páginas ► selecionar alinhamento
- d. ☐ Clicar no menu início ► Editor ► adicionar número de página
- e. ☒ Clicar no menu inserir ► Número de página ► selecionar alinhamento

Noções de Matemática

5 questões

11. Em uma academia, para cada 3 homens matriculados existem 4 mulheres matriculadas.

Se o número de mulheres matriculadas na academia é igual a 48, então o total de matriculados (homens e mulheres) é:

- a. ☐ Menor que 75.
- b. ☐ Maior que 75 e menor que 80.
- c. ☒ Maior que 80 e menor que 85.
- d. ☐ Maior que 85 e menor que 90.
- e. ☐ Maior que 90.

12. Se 5 homens plantam 25 árvores a cada 2 horas, quantas árvores 15 homens plantam a cada 6 horas?

- a. ☐ Menos de 200
- b. ☐ Mais de 200 e menos de 220
- c. ☒ Mais de 220 e menos de 240
- d. ☐ Mais de 240 e menos de 260
- e. ☐ Mais de 260

13. Uma empresa tem 680 funcionários, dos quais 30% nunca faltou ao trabalho.

Logo, o número de funcionários da empresa que já faltaram ao trabalho é:

- a. ☐ Menor que 400.
- b. ☐ Maior que 400 e menor que 425.
- c. ☐ Maior que 425 e menor que 450.
- d. ☐ Maior que 450 e menor que 475.
- e. ☒ Maior que 475.

14. Ao lançar um dado de 6 faces, a probabilidade de o número obtido ser um múltiplo de 3 é:

- a. ☐ $\frac{1}{2}$.
- b. ☒ $\frac{1}{3}$.
- c. ☐ $\frac{1}{4}$.
- d. ☐ $\frac{1}{5}$.
- e. ☐ $\frac{1}{6}$.

15. O maior valor de c para o qual a equação $2x^2 - cx + 8 = 0$ tem somente uma raiz real é:

- a. ☐ 0.
- b. ☐ 2.
- c. ☐ 4.
- d. ☒ 8.
- e. ☐ 16.

Temas de Atualidade

5 questões

16. O município de Paraíso do Tocantins está localizado na mesorregião:

- a. ☐ Sul Tocantinense.
- b. ☐ Sudoeste do Tocantins.
- c. ☒ Ocidental do Tocantins.
- d. ☐ Oriental do Tocantins.
- e. ☐ Norte tocantinense.

17. Analise as afirmativas abaixo.

1. Em 2022, entre os meses de janeiro e abril, Tocantins foi o estado da região Norte do Brasil que mais registrou casos de dengue e chikungunya. Foram 13,5 mil diagnósticos de dengue e 1,4 mil de chikungunya. Também foram identificados 43 casos de Zika.
2. O Ministério da Saúde lançou uma campanha nacional para o combate das arboviroses. Com a mensagem “Brasil unido contra a dengue, Zika e chikungunya”, a ação alerta sobre os sinais e os sintomas das doenças, além de formas de prevenção e controle do mosquito *Aedes Aegypti*.
3. Em março do ano corrente, a Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins instalou o Centro de Operações de Emergência (COE Arboviroses) para maior monitoramento do cenário epidemiológico e das diferentes realidades em cada cidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ☒ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

18. De acordo com o IBGE (2022), Paraíso do Tocantins tem uma população estimada em:

- a. ☐ 37.360 habitantes.
- b. ☐ 42.360 habitantes.
- c. ☐ 48.957 habitantes.
- d. ☒ 52.360 habitantes.
- e. ☐ 64.500 habitantes.

19. O Brasil tem 27 unidades federativas, sendo 26 estados e o Distrito Federal.

Quando se fala em extensão territorial, o maior e o menor estado do país, respectivamente, são:

- a. ☒ Amazonas e Sergipe.
- b. ☐ Amazonas e Paraná.
- c. ☐ Amazonas e Tocantins.
- d. ☐ São Paulo e Espírito Santo.
- e. ☐ São Paulo e Sergipe.

20. O gentílico dos moradores de Paraíso do Tocantins é:

- a. ☐ Tocantinense.
- b. ☐ Tocantiano.
- c. ☐ Nortista.
- d. ☐ Parasiano.
- e. ☒ Paraisense.

Conhecimentos Específicos

15 questões

21. Em relação ao formato para endereços de e-mail, é correto afirmar que um bouncer é:

- a. ☒ Nome de domínio.
- b. ☐ O ponto de separação.
- c. ☐ A parte local do endereço.
- d. ☐ O domínio de nível superior.
- e. ☐ Outro nome técnico para o Arroba.

22. Os protocolos comumente utilizados em um servidor de e-mail são:

- a. ☐ MUA • POP • SSH
- b. ☐ IP • SMTP • PGP
- c. ☐ POP • MTA • SSH
- d. ☒ POP • IMAP • SMTP
- e. ☐ HTTPS • SMTP • TCP

23. Quando dois computadores estão pertos fisicamente, e conseguem se comunicar entre si, dizemos que se encontram em uma rede do tipo:

- a. ☐ IPC
- b. ☒ LAN
- c. ☐ WAN
- d. ☐ NAM
- e. ☐ MANS

24. Em uma rede de computadores, ao banco de dados que permite converter nomes de computadores em endereços IPS dá-se o nome de:

- a. ☐ ISP
- b. ☐ LAN
- c. ☒ DNS
- d. ☐ UTC
- e. ☐ PTC

25. A navegação por meio de hiperlinks e a transferência de páginas web seguras é possível por meio do protocolo:

- a. ☐ ISP
- b. ☐ FTP
- c. ☐ HTTP
- d. ☐ SMTP
- e. ☒ HTTPS

26. Considere um computador que possui hardware com a seguinte configuração: 3.7 GHz, 8 TB, 100 Mbps, 32 bits.

É **correto** afirmar que 3.7 Ghz é a:

- a. ☐ capacidade do ssd.
- b. ☐ quantidade de memória ram.
- c. ☐ capacidade de memória rom.
- d. ☒ velocidade de clock do processador.
- e. ☐ capacidade de transmissão da placa Ethernet.

27. A memória que já vem com dados gravados desde sua fabricação é chamada de:

- a. ☐ Memória RW.
- b. ☐ Memória RAM.
- c. ☒ Memória ROM.
- d. ☐ Memória HDD.
- e. ☐ Memória CD-R.

28. Sobre os repetidores em uma rede de computadores, é **correto** afirmar que:

- a. ☐ Analisa endereçamentos.
- b. ☒ Não controla falhas.
- c. ☐ Não regenera o sinal.
- d. ☐ Não amplifica o sinal.
- e. ☐ Não funciona na camada física de rede.

29. Um cabo par trançado de categoria 5 transmite dados de até:

- a. ☒ 100 Mbps.
- b. ☐ 110 Mbps.
- c. ☐ 1000 Mbps.
- d. ☐ 1100 Mbps.
- e. ☐ 10 gigabits

30. Em servidores Windows 2003, sobre as diretivas de restrição de software, é **correto** afirmar que:

- a. ☐ Não podem ser utilizadas para combater vírus.
- b. ☐ Não podem ser utilizadas para bloquear o computador.
- c. ☐ O nível de segurança padrão é sempre restrito.
- d. ☒ Permite regular quais controles ActiveX podem ser baixados.
- e. ☐ São aplicadas imediatamente, sem precisar fazer login.

31. Assinale a alternativa que, adicionada ao comando "shutdown" no linux, permitirá suspender o funcionamento da máquina.

- a. ☒ -H
- b. ☐ h
- c. ☐ c
- d. ☐ r
- e. ☐ k

32. No sistema operacional linux, o comando PWD permite encontrar o caminho para o diretório atual em que o usuário está localizado.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o parâmetro que permite visualizar o caminho real do diretório atual.

- a. ☐ pwd -F
- b. ☐ pwd -L
- c. ☒ pwd -P
- d. ☐ pwd -R
- e. ☐ owd -S

33. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o comando APT que irá atualizar o pacote que foi solicitado para ser instalado, caso este já esteja instalado.

- a. ☐ apt-get clean
- b. ☒ apt-get install pacote
- c. ☐ apt-get remove pacote
- d. ☐ apt-get source pacote
- e. ☐ apt-cache stats pacote

34. O comando utilizado para remover um usuário no linux com o diretório home e todos os arquivos do usuário é:

- a. ☐ userdel usuário
- b. ☐ userdel -f usuário
- c. ☐ userdel -h usuário
- d. ☐ userdel -l usuário
- e. ☒ userdel -r usuário

35. Considere os dados da planilha representados na figura abaixo:

A	B	C	D	E	F
Produto	Valor 1	Valor 2	Tipo	Total A	1200
P1	100	200	A	Total B	1200
P2	200	300	B		
P3	300	400	B		
P4	400	500	A		

Assinale a alternativa que resulta **corretamente** no somatório de 1200 para produtos do tipo A.

- a. ☐ =SOMA(B2:C5)
 b. ☐ =SOMA(B2:B5)+SOMA(C2:C5)
 c. ☐ =(SOMASE(D2:D5;"A";B2:B5))+SOMA(B2:C5)
 d. ☐ = SOMASE(A2:A5;"P1";SOMA(C2:C5))
 e. ☒ =(SOMASE(D2:D5;"A";B2:B5)+
 (SOMASE(D2:D5;"A";C2:C5)))

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

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	
31	
32	
33	
34	
35	

M16 Técnico em Informática



CONCURSO PÚBLICO





FEPESE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>