

## CS2 | Engenheiro Agrônomo

### 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.



19 de outubro



30 questões



8 às 11h



3h de duração\*





**Língua Portuguesa**

10 questões

**Texto 1****A Dengue em SC**

No período de 01 de janeiro a 08 de abril de 2023, foram identificados 29.154 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 223 municípios de Santa Catarina. Comparando ao mesmo período de 2022, quando foram identificados 33.202 focos em 216 municípios, observa-se uma diminuição de 12,2% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, 145 municípios foram considerados infestados, o que representa um aumento 8,28% em relação ao mesmo período de 2022, que registrou 133 municípios nessa condição.

No período de 01 de janeiro a 08 de abril de 2023, foram confirmados 10.637 casos de dengue. Na comparação com o mesmo período de 2022, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado, onde foram confirmados 25.872 casos de dengue, a DIVE salienta que é necessário cautela quanto a essa tendência, tendo em vista que 21.339 casos desse ano permanecem como suspeitos no sistema de notificação.

Disponível em: <<https://ndmais.com.br/saude/sobe-numero-de-municipios-em-epidemia-de-dengue-no-oeste-de-sc/>>.

Acesso em: 23 de out. 2023. Fragmento adaptado.

1. Em relação ao texto 1, é **correto** o que se afirma em:

- a.  Menos da metade dos municípios com focos do mosquito *Aedes aegypti* em 2023 foram considerados infestados.
- b.  Tendo como referência o período de 01 de janeiro a 08 de abril, havia possibilidade de crescimento de casos de dengue em Santa Catarina em 2023 em relação ao ano anterior.
- c.  Considerando o período de 01 de janeiro a 08 de abril, em 2023 foram identificados menos municípios infestados do que em 2022.
- d.  O número de casos suspeitos em 2023 é menor do que o número de casos confirmados no mesmo período.
- e.  A Diretoria de Vigilância Epidemiológica de Santa Catarina informa que a maioria dos casos confirmados até o momento são autóctones, indicando que o estado se encontra em situação de epidemia.

2. Assinale a alternativa **correta** sobre o texto 1.

- a.  Em “[...] a DIVE salienta que é necessário cautela quanto a essa tendência [...]”, faltou indicar a ocorrência de crase no termo sublinhado.
- b.  Na frase “Em relação à situação entomológica, 145 municípios foram considerados infestados [...]”, o termo sublinhado é sinônimo de epidemia transmitida por insetos.
- c.  No período “Na comparação com o mesmo período de 2022, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado [...]”, existe uma oração subordinada adverbial causal.
- d.  Quanto à tipologia, o texto 1 se caracteriza como injuntivo, pois dá instruções de como proceder para evitar a contaminação por uma doença que é endêmica em Santa Catarina.
- e.  No enunciado “Na comparação com o mesmo período de 2022, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado, onde foram confirmados 25.872 casos de dengue [...]”, o emprego do pronome relativo não está em conformidade com a norma padrão.

**Texto 2**

O *El Niño* é um fenômeno climático natural descrito como o aquecimento anormal das águas do oceano Pacífico na sua porção equatorial. Ele ocorre de tempos em tempos, iniciando-se por volta do mês de dezembro, e causa transformações na circulação atmosférica, interferindo no regime pluviométrico e nas temperaturas em várias regiões do planeta.

Essa anomalia foi uma descoberta de pescadores na costa oeste da América do Sul, próximo do litoral do Peru. Nessas áreas, é comum a ressurgência de águas frias e profundas em camadas superiores, trazendo nutrientes para próximo da superfície e favorecendo a atividade pesqueira. Em um período atípico, entretanto, os pescadores notaram uma baixa produtividade associada a correntes de água mais quentes do que o habitual para a época do ano.

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/el-nino.htm>. Acesso em 23 de out. 2023. Fragmento adaptado.

3. Em relação ao texto 2, assinale a alternativa **correta**.

- a.  Considerando a pronúncia prototípica do português brasileiro, em palavras como “natural”, “anormal”, “equatorial”, “litoral” e “habitual” forma-se um ditongo decrescente na última sílaba.
- b.  Em “O El Niño é um fenômeno climático natural descrito como o aquecimento anormal das águas do oceano Pacífico na sua porção equatorial”, todas as palavras sublinhadas são formadas por quatro sílabas, mas somente uma delas é paroxítona.
- c.  Na frase “Em um período atípico, entretanto, os pescadores notaram uma baixa produtividade associada a correntes de água mais quentes do que o habitual para a época do ano”, todos os vocábulos sublinhados são adjetivos.
- d.  No período “Nessas áreas, é comum a ressurgência de águas frias e profundas em camadas superiores, trazendo nutrientes para próximo da superfície e favorecendo a atividade pesqueira”, uma única regra justifica o acento gráfico nas palavras sublinhadas.
- e.  Na frase “Ele ocorre de tempos em tempos, iniciando-se por volta do mês de dezembro, e causa transformações na circulação atmosférica, interferindo no regime pluviométrico e nas temperaturas em várias regiões do planeta”, há somente um dígrafo.

4. Assinale a frase em que ocorre inadequação vocabular.

- a.  Em princípio não é possível comprovar que o acusado tenha infringido o Código Penal Brasileiro.
- b.  Por intercessão do contador, foram discriminadas todas as rubricas em que havia saldo disponível.
- c.  Estava à sua procura há cerca de trinta minutos, pois é urgente programar as duas próximas sessões da Câmara Municipal.
- d.  Senão fosse a habilidade do motorista, o carro desgovernado iria ao encontro do muro.
- e.  Um aluno incipiente comete erros ortográficos com certa frequência porque ele não está a par de todas as normas.

5. Assinale o texto em que ocorre significado metafórico.

- a.  “Você é luz, é raio, estrela e luar. Manhã de sol, meu iá iá, meu iô iô.” (Wando)
- b.  Em grandes cidades, é cada vez mais frequente a presença de pessoas sem teto.
- c.  Depois das enchentes, qualquer nuvem pesada deixa a população preocupada.
- d.  Vossa Excelência faltou com a verdade e, por isso, será acusado de traição.
- e.  A hiperatividade desses alunos em dia de chuva é excessiva.

6. Assinale a alternativa **correta** quanto à flexão nominal e verbal.

- a.  Se o bibliotecário repor todos os livros furtados da biblioteca da escola, poderá livrar-se da condenação.
- b.  Se tu pensas em ser reconhecido como pessoa de bem, respeite a palavra dada e cumpra os compromissos assumidos.
- c.  Visto que os engenheiros haverão de realizar visitas técnicas nos próximos dias, espera-se que até o próximo mês todos os projetos estejam prontos.
- d.  Se tu fizer a instalação de acordo com as especificações do projeto, a lavanderia vai ficar tão bonita que tu até pode colocar no Instagram.
- e.  Jair foi ao açougue para comprar oitocentas gramas de guisado e seiscentas gramas de carne suína.

7. Assinale a frase **correta** quanto à regência verbal e nominal.

- a.  Não foram localizadas a mãe e as crianças à quem atribuíram a fake news.
- b.  A maioria dos estudantes prefere as provas objetivas às provas discursivas.
- c.  Obrigaram-lhe a sair da sala e, depois, deixaram ele com a psicóloga.
- d.  Os pacientes costumam agradecer os profissionais do hospital quando recebem alta.
- e.  Os motoristas que costumam desobedecer os sinais de trânsito estão sujeitos à multas diversas.

8. Assinale a alternativa em que a pontuação está **correta**.

- a.  “O risco é de moderado a alto, para destelhamentos; bem como, para danos na rede elétrica, queda de galhos e árvores, para alagamentos, deslizamentos e enxurradas e inundações” – informou a Defesa Civil.
- b.  No entanto à medida que as cidades, incluindo Chapecó se desenvolveram, e as dinâmicas sociais e econômicas mudaram as chuvas intensas passaram a causar mais estragos do que benefícios.
- c.  Que me caia em cima este telhado se estou mentindo! Homero enquanto percorria o campo a cavalo todas as manhãs ia jogando bilboquê, aos trancos do matungo.
- d.  Em Iranj, no oeste do estado, casas também foram atingidas, e o prefeito, que estava em férias, não se encontrava na cidade.
- e.  Bom dia filha! Já tomou o remédio, aquele receitado pelo pneumologista, para curar essa tosse que não para.

9. Assinale a alternativa **correta**.

- a.  No período “Sabe-se que Jacó propôs a Labão que lhe desse todos os filhos das cabras [...]”, a análise correta das orações, na sequência em que aparecem no período é: principal, subordinada substantivo objetiva direta, subordinada substantiva completiva nominal.
- b.  No período “Ainda que fosse bom jogador, não ganharia o jogo”, a oração sublinhada encerra ideia de condição.
- c.  Em “Casemiro me perguntou se faltava alguma coisa”, a oração sublinhada é subordinada substantiva subjetiva.
- d.  A frase “Tinha a impressão de que intensa angústia o envolvia” contém uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- e.  Em “Somos tão bombardeados pela publicidade que já não sei o que é essencial para a minha vida”, a palavra “que” introduz enunciado que expressa consequência.

10. Assinale a frase que está **de acordo** com as normas da língua padrão.

- a.  Não há acordos entre o governo e a milícia, mas podem existir acordos entre traficantes e servidores do alto escalão.
- b.  Muitos alunos do Nordeste tem que viajar para outras cidades para aprender, outros não tem acesso a Internet.
- c.  Poxa, que falta esse cara tá fazendo lá, poderíamos trocar ele pelos reféns que estão com o Hamas.
- d.  Se não fosse esta senhora o Palmeiras estaria pior que a última década do Vasco.
- e.  Visto que ninguém conhece ele na cidade por que não faz nada, acaba confundindo a população.

## Temas de Atualidade

5 questões

11. Assinale a alternativa que indica **corretamente** um fato que ocorreu após a posse do Presidente Luís Inácio Lula da Silva, em janeiro de 2023.

- a.  Naufrágio de uma embarcação com turistas no município de Penha.
- b.  Manifestantes descontentes com o aumento do salário mínimo invadiram o palácio do planalto.
- c.  Homem armado com uma faca invadiu uma creche na cidade de Blumenau causando e mortes e deixando feridos.
- d.  Manifestantes descontentes com o resultado das eleições destruíram as sedes dos 3 poderes em Brasília.
- e.  A rede social Telegram é bloqueada no Brasil após descumprir decisão judicial e não entregar à Polícia Federal provas de crimes de grupos considerados neonazistas.

12. Qual país do Oriente Médio, em outubro de 2023, foi bombardeado com cerca de 2.200 foguetes, em um ataque surpresa pelo grupo extremista islâmico chamado Hamas?

- a.  Alemanha
- b.  Egito
- c.  Israel
- d.  Líbano
- e.  Síria

13. Analise as afirmativas abaixo sobre o município de Caxambu do Sul.

1. A economia do município baseia-se fundamentalmente na agricultura, caracterizada por pequenas propriedades.
2. A bovinocultura de leite, suinocultura, avicultura, a piscicultura e plantação de eucaliptos em áreas mais íngremes, bem como a produção de grãos (soja, milho e trigo) também têm destaque na economia do município.
3. O município é reconhecido por Lei como a Capital Estadual da Melancia.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- É correta apenas a afirmativa 1.
- É correta apenas a afirmativa 3.
- São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

14. Caxambu do Sul é excelente em qualidade de vida por contar com fauna e flora abundantes.

Destaca-se o ..... com vestígios de cultura ..... às margens do Rio ....., Linha .....

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto.

- sítio arqueológico • açoriana • Chapecó • Chernhaque
- sítio arqueológico • egípcia • Lamedor • Santin
- sítio arqueológico • indígena • Uruguai • Chernhaque
- pequeno bosque • indígena • Uruguai • Chernhaque
- mirante do Rio Uruguai • indígena • Uruguai • São Félix

15. O município de Caxambu do Sul está localizado na região Oeste do Estado de Santa Catarina.

Assinale a alternativa que indica corretamente os limites do município.

- ao Norte Planalto Alegre e a Leste com Guatambu.
- ao Norte com São Carlos e a Oeste com Planalto Alegre.
- a Leste com Guatambu e ao Norte com Nova Itaberaba.
- a Oeste com Águas de Chapecó e ao Sul com Guatambu.
- a Oeste com Planalto Alegre e a Leste com Chapecó.

### Raciocínio Lógico

5 questões

16. Um anagrama é uma transposição de letras de uma palavra para formar outra palavra diferente (esta nova palavra formada pode, ou não, estar presente no dicionário).

Quantos são os anagramas da palavra "URUBUS", que começam com a letra "U"?

- Menos de 58
- Mais de 58 e menos de 63
- Mais de 63 e menos de 68
- Mais de 68 e menos de 73
- Mais de 73

17. Em uma escola com 200 alunos, 50 alunos têm dificuldades em Matemática, 40 em Português e 20 em Biologia.

Se 20 alunos têm dificuldades em Matemática e em Português, 15 em Matemática e Biologia, 8 em Português e Biologia e 5 têm dificuldades em todas as três disciplinas, então o número de alunos que não tem dificuldade em nenhuma das três disciplinas é:

- Menor que 109.
- Maior que 109 e menor que 114.
- Maior que 114 e menor que 119.
- Maior que 119 e menor que 125.
- Maior que 125.

18. Ao lançar dois dados, numerados de 1 a 6, ao acaso, a probabilidade da metade da soma dos números nas faces superiores ser estritamente menor que 3 é:

- a.  Menor que 27%.
- b.  Maior que 27% e menor que 28%.
- c.  Maior que 28% e menor que 29%.
- d.  Maior que 29% e menor que 30%.
- e.  Maior que 30%.

19. Em um grupo de 300 jogadores de futebol, 120 jogam como atacantes, 90 como meio-campo, 40 jogam em ambas as posições e o restante não joga nem como atacante nem como meio-campo.

Se um jogador é escolhido ao acaso entre os que jogam como atacante ou como meio-campo, a probabilidade que ele jogue como atacante, mas não como meio-campo, é:

- a.  Menor que 44%.
- b.  Maior que 44% e menor que 46%.
- c.  Maior que 46% e menor que 48%.
- d.  Maior que 48% e menor que 50%.
- e.  Maior que 50%.

20. De um grupo de 9 funcionários de uma empresa, 4 são fluentes em inglês.

De quantas maneiras distintas pode-se formar uma comissão com 3 integrantes escolhidos dentre o grupo citado, de forma que ao menos um dentre os escolhidos seja fluente em inglês?

- a.  Menos de 60
- b.  Mais de 60 e menos de 65
- c.  Mais de 65 e menos de 70
- d.  Mais de 70 e menos de 75
- e.  Mais de 75

## Conhecimentos Específicos

10 questões

21. As partículas inorgânicas ou orgânicas do solo podem apresentar cargas elétricas positivas (+) ou negativas (-) nas suas superfícies.

Essas cargas podem ser classificadas em:

- a.  Estruturais ou Permanentes.
- b.  Dependentes de pH ou substituição isomórfica.
- c.  Aluminol ou Silanol.
- d.  Permanentes ou Dependentes de pH.
- e.  Ponto de carga zero ou Estruturais.

22. Na agricultura, segundo o IBGE, as culturas podem ser classificadas como permanentes ou temporárias.

As culturas permanentes apresentam ciclo vegetativo longo, o que permite colheitas sucessivas; já as culturas temporárias apresentam ciclo de curta ou média duração, sendo geralmente observado ciclo vegetativo inferior a um ano.

Diante dessas informações, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de cultura permanente e temporária, respectivamente.

- a.  pera e laranja
- b.  cana-de-açúcar e manga
- c.  maçã e cana-de-açúcar
- d.  mandioca e mamona
- e.  abacaxi e cana-de-açúcar

23. Sobre os estádios fenológicos da soja, de acordo com a escala de Fehr e Caviness (1977), assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o estágio fenológico, a denominação e sua caracterização.

- a.  VC; cotilédones; cotilédones completamente abertos
- b.  V2; segundo nó; segunda folha trifoliolada completamente desenvolvida
- c.  R2; florescimento pleno; uma flor aberta em qualquer nó do caule
- d.  R7; maturação plena; 95% das vagens com coloração de madura
- e.  V6; grão cheio; seis vagens normais no caule com coloração de madura

24. As raças de suínos existentes podem ser divididas entre raças para produção de banha e raças para a produção de carne. Os suínos com aptidão para produção de carne são mais esguios, compridos e per-nudos, com pescoço mais longo que os do tipo para banha, que são mais baixos e compactos.

Dentre raças nacionais e estrangeiras, assinale a alternativa que apresenta uma raça com aptidão para banha e outra para carne, respectivamente.

- a.  Yorkshire e Nilo Canastra
- b.  Canastra e Wessex
- c.  Hampshire e Wessex
- d.  Landrace e Canastra
- e.  Nilo Canastra e Canastra

**25.** O crédito rural é um dos principais instrumentos da política agrícola brasileira. É um meio pelo qual o governo apoia o fortalecimento da agropecuária nacional, financiando as suas atividades.

Dentre as várias finalidades e objetivos do crédito rural, assinale a alternativa **correta**.

- a.  Possibilitar a recuperação de capital investido.
- b.  Financiar o pagamento de dívidas.
- c.  Favorecer a retenção especulativa de bens.
- d.  Antecipar a realização de lucros presumíveis.
- e.  Favorecer os custeios de produção (agrícola ou pecuária) e de comercialização.

**26.** Em condições de clima semiárido, com baixa precipitação e altas temperaturas, as transformações de ordem química são desfavorecidas no solo. Nestas condições é comum encontrarmos solos mais rasos, com argilas de alta atividade, eutróficos e presença de minerais primários.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** uma ordem de solo que apresenta essas características.

- a.  Latossolo Amarelo
- b.  Nitossolo Háplico
- c.  Argissolo Amarelo
- d.  Luvisolo Crômico
- e.  Espodosolo Ferrilúvico

**27.** As características de um solo são o resultado da atuação dos fatores ambientais considerados ativos, clima e organismos, sobre o material de origem, em uma determinada posição da paisagem por um período de tempo. Por exemplo, solos formados a partir do intemperismo de uma rocha ígnea extrusiva, como o basalto, e formados a partir do intemperismo de uma rocha sedimentar, como o arenito, irão apresentar diferentes características químicas, físicas e mineralógicas.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao exposto.

- a.  A textura do solo formado a partir do intemperismo do basalto será mais arenosa.
- b.  A adsorção de fósforo será maior no solo formado a partir do intemperismo do arenito.
- c.  A fertilidade natural será maior no solo formado a partir do intemperismo do basalto.
- d.  A retenção de água será menor no solo formado a partir do intemperismo do basalto.
- e.  A área superficial específica será maior no solo formado a partir do intemperismo do arenito.

**28.** Dentre os atributos diagnósticos utilizados na classificação de solos, destacam-se a atividade da fração argila e a saturação por bases (valor V%).

Assinale a alternativa **correta** sobre estes atributos.

- a.  Solos que apresentam atividade da fração argila alta (Ta) são aqueles com valores  $\geq 27$  cmolc kg<sup>-1</sup> de argila. Um exemplo de ordem de solo com argilas Ta é o Chernossolo.
- b.  Um solo eutrófico apresenta V  $\geq 65\%$ . Um horizonte diagnóstico superficial que está sempre saturado por bases é o A chernozêmico, que deve apresentar V%  $\geq 50\%$ .
- c.  A saturação por bases, para fins de distinção entre classes de solos, é utilizada nos horizontes diagnósticos superficiais (A e O) e nos horizontes subsuperficiais (B ou C).
- d.  Solos com atividade da fração argila baixa (Tb) apresentam valores  $\leq 27$  cmolc kg<sup>-1</sup> de argila. Um Latossolo apresenta argilas Tb, porém o valor é  $< 15$  cmolc kg<sup>-1</sup> de argila.
- e.  Solos que apresentam argilas de alta atividade e V%  $> 50\%$ , geralmente apresentam mineralogia do tipo 1:1, com presença abundante de esmectita e vermiculita.

**29.** O solo é capaz de trocar e fornecer íons para a solução do solo com a qual esteja em contato.

Para fins de classificação de solos, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a capacidade de troca de cátions efetiva do solo.

- a.  Ca<sup>2+</sup> + Mg<sup>2+</sup> + K<sup>+</sup> + Na<sup>+</sup> + H<sup>+</sup> + Al<sup>3+</sup>
- b.  Ca<sup>2+</sup> + Mg<sup>2+</sup> + K<sup>+</sup> + Na<sup>+</sup> + Al<sup>3+</sup>
- c.  Ca<sup>2+</sup> + Mg<sup>2+</sup> + K<sup>+</sup> + Al<sup>3+</sup>
- d.  Ca<sup>2+</sup> + Mg<sup>2+</sup> + K<sup>+</sup> + H<sup>+</sup> + Al<sup>3+</sup>
- e.  Ca<sup>2+</sup> + Mg<sup>2+</sup> + K<sup>+</sup> + Na<sup>+</sup> + H<sup>+</sup>

**30.** Horizonte B incipiente, B textural e B plíntico são horizontes minerais diagnósticos subsuperficiais.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** exemplos de classes de solos constituídos por material mineral com horizonte B incipiente, B textural e B plíntico subjacente ao horizonte superficial, nesta ordem.

- a.  Organossolo, Luvisolo, Neossolo
- b.  Cambissolo, Nitossolo, Plintossolo
- c.  Organossolo, Nitossolo, Plintossolo
- d.  Neossolo, Nitossolo, Plintossolo
- e.  Cambissolo, Argissolo, Plintossolo



**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		CS2 Engenheiro Agrônomo .....	16	
2			17	
3			18	
4			19	
5			20	
6			21	
7			22	
8			23	
9			24	
10			25	
11			26	
12			27	
13			28	
14			29	
15			30	



MUNICÍPIO DE  
CAXAMBU DO SUL

# CONCURSO PÚBLICO





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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