

CADERNO DE PROVA

S06 Engenheiro Civil

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 preenchidos e assinados.



29 de março



25 questões



14 às 17h



3h de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

----------	----------

Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um **caderno de questões** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

Língua Portuguesa

10 questões

Texto**Circulação do vírus Nipah preocupa autoridades sanitárias, mas risco de propagação em outros territórios é considerado baixo**

Médica infectologista da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da USP esclarece dúvidas sobre o vírus e descarta pandemia

Febre, dor de cabeça, dor muscular, náuseas e vômitos são alguns dos principais sintomas do vírus Nipah, doença infecciosa que tem causado preocupação na população mundial. Somente no estado indiano de Bengala Ocidental, 110 pessoas foram colocadas em quarentena, após nova circulação do vírus, algo que reacendeu um sinal de alerta para as autoridades sanitárias.

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), o vírus foi identificado pela primeira vez em 1998 na Malásia, durante um surto entre criadores suínos. A transmissão ocorre quando os morcegos frugívoros, espécie que se alimenta de frutas e que funciona como um reservatório natural do vírus – encontram animais intermediários, como os porcos, para a proliferação da doença. Desse modo, sucessivamente, depois da propagação para os suínos, o contato frequente entre humanos e animais em ambientes rurais contribui para a disseminação do vírus.

Com o surto do vírus nas regiões do sul asiático, populações do mundo inteiro começaram a ter dúvidas se a doença poderia se espalhar para outros territórios, incluindo norte, centro e sul da América. Para a professora Cinara Silva Feliciano, médica infectologista do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da USP, o risco é baixo, pois as espécies de morcegos encontradas no continente americano são diferentes das que existem no sul e sudeste da Ásia. “Em relação ao risco do vírus Nipah se espalhar pelo mundo e chegar ao Brasil, pelos registros recentes comunicado pelas autoridades sanitárias, a incidência global é classificada como baixa no cenário atual. Não há evidências de disseminação para além dos países do sudeste asiático. A espécie de morcego descrita não é encontrada nas Américas, ela é mais comum em regiões da Ásia e Oceania”, afirma.

[...]

Fonte: <https://jornal.usp.br/campus-ribeirao-preto/circulacao-do-virus-nipah-preocupa-autoridades-sanitarias-mas-risco-de-propagacao-em-outros-territorios-e-considerado-baixo/>

1. A principal razão apontada pela médica infectologista para considerar baixo o risco de propagação do vírus Nipah para o Brasil é:

- a. A rápida produção e distribuição mundial de vacinas eficazes.
- b. O fato de o vírus ser transmitido exclusivamente pelo contato direto com suínos.
- c. A proibição da criação de suínos nas Américas após a divulgação dos dados pela OMS.
- d. A inexistência, nas Américas, da espécie de morcego frugívoro que atua como reservatório natural do vírus.
- e. O fato de a fauna das Américas contar com frutas distintas das asiáticas, o que dificultaria a permanência dessa espécie de morcego no continente.

2. Leia o trecho:

“Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), o vírus foi identificado pela primeira vez em 1998 na Malásia, durante um surto entre criadores suínos.”

A expressão “Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS)” exerce, no contexto da frase, a função sintática de:

- a. sujeito da oração principal.
- b. aposto explicativo do termo “vírus”.
- c. complemento nominal do termo “vírus”.
- d. objeto indireto do verbo “identificar”.
- e. adjunto adverbial de conformidade.

3. No enunciado: “O contato frequente entre humanos e animais em ambientes rurais contribui para a disseminação do vírus”, em relação à estrutura sintática da oração, é **correto** afirmar que o sujeito é:

- a. determinado simples, tendo como núcleo o substantivo “contato”.
- b. determinado composto, pois apresenta dois núcleos: “humanos” e “animais”.
- c. indeterminado, já que não há agente explícito da ação verbal.
- d. oculto (desinencial), identificado pela flexão do verbo.
- e. inexistente, por se tratar de verbo impessoal.

4. Assinale a alternativa em que o emprego de *onde* e *aonde* está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa e o *Manual de Redação Oficial de Santa Catarina*.

- a. Onde você vai após a reunião?
- b. Onde você se dirigiu ontem à tarde?
- c. Aonde estão guardados os documentos confidenciais?
- d. Aonde você pretende chegar com esse argumento?
- e. Não sabemos aonde fica o setor financeiro da empresa.

5. Sobre as abreviaturas de títulos, postos e formas de tratamento, conforme o *Manual de Redação Oficial de Santa Catarina*, assinale a alternativa que apresenta apenas correlações **corretas** entre a forma por extenso e sua respectiva abreviatura (entre parênteses).

- a. Monsenhor (Mons.) • Presidente (Presid.) • Eminentíssimo (Eminen.) • Vossa Reverência (V. Rev.^a)
- b. Coronel (Cel.) • Professora (prof.^a) • Vossa Excelência (V. Ex.^a) • Reverendíssimo (Rev.mo)
- c. Doutora (Dr.) • Professor (prof.) • Vossa Senhoria (V.Sa.) • Meritíssimo (Mmo)
- d. Desembargador (Des.) • General (Gen.) • Vossa Excelência (V. Exa) • Senhora (Sr.^a)
- e. Reverendíssimo (Rev.m^o) • Embaixador (Emb.) • Tenente (Tte.) • Vossa Santidade (VS)

Conhecimentos Gerais

5 questões

6. Santa Catarina é um dos estados com relevo mais elevado do Brasil, com grande parte de seu território acima de 300 metros de altitude.

A extensão territorial do estado é de, aproximadamente:

- a. 60.000 km², situando-se como o menor estado do Brasil.
- b. 95.730 km², sendo o menor estado da Região Sul em extensão territorial.
- c. 120.000 km², com extensão equivalente à do estado do Paraná.
- d. 150.000 km², configurando o maior estado da Região Sul.
- e. 200.000 km², superando o Rio Grande do Sul em área territorial.

7. Em maio de 2025, os Estados-Membros da OMS aprovaram um instrumento internacional voltado ao fortalecimento da resposta global a emergências sanitárias.

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** esse instrumento.

- a. Acordo sobre Pandemias, primeiro tratado global destinado à prevenção, preparação e resposta a pandemias.
- b. Protocolo de Emergências Epidemiológicas, voltado exclusivamente à vigilância de doenças respiratórias.
- c. Convenção Internacional de Biossegurança, que regulamenta o uso de vacinas experimentais em conflitos armados.
- d. Tratado de Cooperação Farmacêutica, que obriga todos os países a produzirem seus próprios medicamentos.
- e. Carta de Genebra sobre Saúde Global, que transfere o controle sanitário da OMS para organizações regionais.

8. O conflito entre Rússia e Ucrânia, iniciado em fevereiro de 2022, gerou diversas resoluções na Assembleia Geral da ONU ao longo dos anos.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** um dos principais desdobramentos diplomáticos até o final de 2025, de acordo com relatórios oficiais da ONU.

- a. Aprovação de uma resolução em 2025 autorizando intervenção militar direta da OTAN no território ucraniano, resultando no fim imediato das hostilidades.
- b. Suspensão permanente da Rússia como membro do Conselho de Segurança da ONU em 2024, por decisão unânime da Assembleia Geral.
- c. Assinatura de um tratado de paz multilateral em 2025, mediado exclusivamente pela China, encerrando todas as disputas territoriais.
- d. Adesão imediata da Ucrânia à União Europeia em meados de 2025, com aprovação unânime dos membros da UE e resolução automática do conflito.
- e. Aprovação de múltiplas resoluções condenando a invasão russa e demandando a retirada de tropas, com mais de 140 países votando a favor em sessões, como a de março de 2022 e outubro de 2025, embora sem resolução definitiva do conflito.

9. Caxambu do Sul possui origem ligada à colonização da Região Oeste de Santa Catarina, tendo sido inicialmente vinculado a outro município antes de sua emancipação política.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a origem territorial do município.

- a. Distrito de Joaçaba até a autonomia municipal, obtida em março de 1958.
- b. Distrito de Chapecó até a emancipação, em 14 de dezembro de 1962.
- c. Distrito de Lages até a emancipação, em 15 de novembro de 1970.
- d. Vinculado a Concórdia até a emancipação, em 7 de setembro de 1975.
- e. Distrito de Xanxerê até se tornar município autônomo, em dezembro de 1980.

10. A Agenda 2030 da ONU propõe metas globais para a erradicação da pobreza e a redução das desigualdades.

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** o ODS diretamente relacionado à redução das desigualdades dentro dos países e entre eles.

- a. ODS 3 - Saúde e Bem-Estar.
- b. ODS 7 - Energia Acessível e Limpa.
- c. ODS 10 - Redução das Desigualdades.
- d. ODS 14 - Vida na Água.
- e. ODS 16 - Paz, Justiça e Instituições Eficazes.

Raciocínio Lógico

5 questões

11. Em um setor, vale a regra: todo servidor que atua como auditor interno tem credencial de acesso ao sistema S. Além disso, sabe-se que existe pelo menos um auditor interno no setor.

Qual conclusão é obrigatoriamente verdadeira?

- a. Existe, pelo menos, um servidor com credencial de acesso ao sistema S.
- b. Todos os servidores do setor têm credencial de acesso ao sistema S.
- c. Existe, pelo menos, um servidor com credencial de acesso ao sistema S, que não é auditor interno.
- d. Existe, pelo menos, um auditor interno que não tem credencial de acesso ao sistema S.
- e. Não existe nenhum servidor com credencial de acesso ao sistema S.

12. Em um município com 60 imóveis vistoriados, definem-se os conjuntos:

- A = imóveis que apresentaram pendência elétrica.
- B = imóveis que apresentaram pendência hidráulica.

Sabe-se que 34 imóveis tiveram pendência elétrica, 28 tiveram pendência hidráulica e 12 tiveram as duas pendências.

A quantidade de imóveis que apresentaram exatamente uma das pendências (apenas elétrica ou apenas hidráulica) é:

- a. Maior que 42.
- b. Maior que 39 e menor que 42.
- c. Maior que 36 e menor que 39.
- d. Maior que 32 e menor que 36.
- e. Menor que 32.

13. Em uma audiência pública, 7 expositores (todos distintos) serão organizados em uma fila única de fala, do 1º ao 7º. Dois expositores específicos, P e Q, não podem ficar em posições consecutivas na fila (ou seja, não podem ser vizinhos na ordem).

O número de ordens possíveis para a fila é:

- a. Maior que 3.880.
- b. Maior que 3.780 e menor que 3.880.
- c. Maior que 3.690 e menor que 3.780.
- d. Maior que 3.610 e menor que 3.690.
- e. Menor que 3.610.

14. Uma caixa contém 10 dispositivos: 6 estão conformes e 4 estão com defeito. Retiram-se 3 dispositivos ao acaso, sem reposição.

A probabilidade de retirar exatamente 1 dispositivo com defeito é:

- a. Maior que 0,59.
- b. Maior que 0,55 e menor que 0,59.
- c. Maior que 0,51 e menor que 0,55.
- d. Maior que 0,47 e menor que 0,51.
- e. Menor que 0,47.

15. Para compor uma comissão, serão escolhidos 4 servidores dentre 9 candidatos. Entre os 4 escolhidos, serão designados 2 cargos distintos: Coordenador e Relator (uma mesma pessoa não pode ocupar os dois cargos).

O número total de maneiras de formar a comissão e atribuir os cargos é:

- a. Maior que 1.540.
- b. Maior que 1.520 e menor que 1.540.
- c. Maior que 1.500 e menor que 1.520.
- d. Maior que 1.480 e menor que 1.500.
- e. Menor que 1.480.

Conhecimentos Específicos

10 questões

16. Em sistemas prediais de esgoto sanitário, desconector é o dispositivo provido de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem de gases no sentido oposto ao deslocamento do esgoto.

O desconector deve satisfazer às seguintes condições:

ter fecho hídrico com altura mínima de , bem como apresentar orifício de saída com diâmetro igual ou superior ao do ramal de descarga a ele conectado.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. 0,05 m
- b. 0,10 m
- c. 0,15 m
- d. 0,20 m
- e. 0,50 m

17. Considerando a prevenção e combate a incêndio, a NBR 9077 estabelece que as antecâmaras devem atender a alguns requisitos, entre eles:

1. ter pé-direito mínimo de 2,5 m.
2. ter guarda-corpo de material incombustível e não vazado, com altura mínima de 1,30 m.
3. ter ventilação pela abertura direta para o exterior, com área mínima efetiva de 1,50 m².

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- 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. Num sistema predial de esgoto sanitário, o coletor predial, trecho de tubulação compreendido entre a última inserção de subcoletor, ramal de esgoto ou de descarga, ou caixa de inspeção geral e o coletor público ou sistema particular, será devidamente dimensionado.

Independentemente do dimensionamento, deverá ter Diâmetro Nominal mínimo:

- a. DN 75
- b. DN 100
- c. DN 150
- d. DN 200
- e. DN 250

19. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F) em relação às fundações.

- () *radier* é o elemento de fundação rasa dotado de rigidez para receber e distribuir mais do que 70% das cargas da estrutura.
- () sapata corrida é aquela comum a dois pilares, cuja denominação se aplica também à sapata comum a mais do que dois pilares, quando não alinhados e desde que representem menos que 70% das cargas da estrutura.
- () viga de equilíbrio ou alavanca é o elemento estrutural que recebe as cargas de um ou dois pilares (ou pontos de carga) e é dimensionado de modo a transmiti-las centradas às fundações.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • V
- b. V • V • F
- c. V • F • V
- d. V • F • F
- e. F • V • F

20. Em relação ao controle tecnológico dos materiais, o armazenamento adequado dos mesmos é essencial para garantir a integridade, o desempenho e a durabilidade dos insumos antes de sua aplicação.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F) em relação ao cimento.

- () os sacos de cimento devem ser empilhados em altura de, no máximo, 15 unidades, quando ficarem retidos por período inferior a 15 dias no canteiro de obra.
- () os sacos de cimento que ficarem retidos por período mais longo que 15 dias, devem ficar empilhados em altura de, no máximo, 10 unidades.
- () cada cimento deve ser armazenado separadamente, de acordo com a marca, tipo e classe.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • V
- b. V • V • F
- c. V • F • V
- d. V • F • F
- e. F • V • F

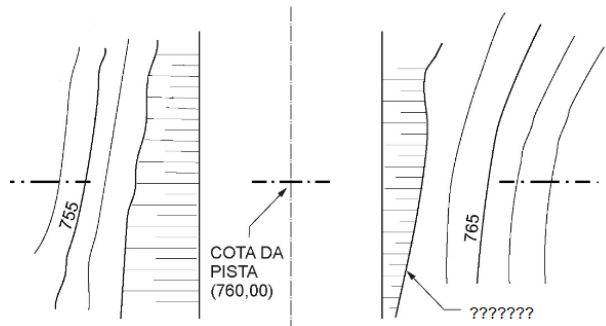
21. A sondagem de simples reconhecimento com SPT (*Standard Penetration Test*) tem por finalidade fornecer os tipos de solo e suas respectivas profundidades de ocorrência, indicação do nível de água (quando ocorrer) durante a execução de cada sondagem e o índice de resistência à penetração "N" a cada metro.

Esse índice "N" é determinado pelo número de golpes correspondentes à cravação de do amostrador-padrão, após a cravação inicial de, utilizando-se martelo de de massa.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. 15 cm • 15 cm • 55 kg
- b. 15 cm • 30 cm • 50 kg
- c. 30 cm • 15 cm • 50 kg
- d. 30 cm • 15 cm • 65 kg
- e. 30 cm • 30 cm • 65 kg

22. Considere a representação esquemática de um trecho de um projeto geométrico:



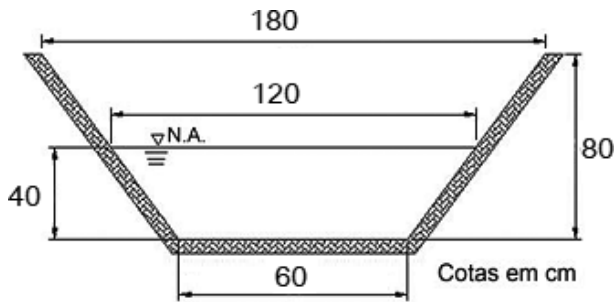
A linha indicada pela seta (???) representa:

- a. o pé do corte do talude.
- b. a superfície de ruptura do talude.
- c. a ancoragem do talude.
- d. a escarpa do talude.
- e. a crista do corte do talude.

23. De acordo com a Lei nº 14.133/2021, o regime de contratação de obras e serviços de engenharia em que o contratado é responsável por elaborar e desenvolver os projetos básico e executivo, executar obras e serviços de engenharia, fornecer bens ou prestar serviços especiais e realizar montagem, teste, pré-operação e as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto, é denominado de:

- a. contratação integrada.
- b. contratação por tarefa.
- c. contratação semi-integrada.
- d. empreitada integral.
- e. fornecimento e prestação de serviço associado.

24. Considere a seção trapezoidal da calha:



O perímetro molhado e a seção molhada são, respectivamente:

- a. 160 cm • 2400 cm²
- b. 160 cm • 3600 cm²
- c. 260 cm • 2400 cm²
- d. 260 cm • 3600 cm²
- e. 440 cm • 9600 cm²

25. Analise as afirmativas abaixo no contexto da segurança do trabalho.

1. Os vãos de acesso às caixas dos elevadores devem ter fechamento provisório de toda a abertura e ser constituídos de material resistente, travado ou fixado à estrutura, até a colocação definitiva das portas.
2. É obrigatória, na periferia da edificação, a instalação de proteção contra queda de trabalhadores e projeção de materiais a partir do início dos serviços necessários à concretagem da primeira laje.
3. A proteção, quando constituída de anteparos rígidos com fechamento total do vão, deve ter altura mínima de 0,8 m.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- 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.

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		S06 Engenheiro Civil	16	
2			17	
3			18	
4			19	
5			20	
6			21	
7			22	
8			23	
9			24	
10			25	
11				
12				
13				
14				
15				



Município de Caxambu do Sul

PROCESSO SELETIVO

para a contratação de pessoal por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público, que será regido pela legislação em vigor e pelas normas estabelecidas em Edital



