

CE06 | 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 preenchido e assinado.



1º de dezembro



35 questões



8 às 12h



4h de duração*



FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1**FESTAS DE OUTUBRO EM SANTA CATARINA**

No mês de outubro, Santa Catarina transforma-se no mais animado destino turístico do Brasil. Em diferentes cidades do Estado são realizadas festas típicas nas quais as danças, as músicas, as comidas típicas e o chope mantêm vivas as tradições herdadas dos imigrantes alemães, italianos, portugueses, açorianos, austríacos, entre outras etnias que formaram a cultura do povo catarinense.

“As Festas de Outubro representam a alegria, a hospitalidade e a diversidade das tradições culturais do povo catarinense, além de movimentar a economia do Estado por meio do turismo”, define a presidente da Agência de Desenvolvimento do Turismo em Santa Catarina (Santur), Flavia Didomenico.

A maior de todas as festas, a Oktoberfest, de Blumenau, no Vale Europeu, teve início com o propósito de animar os moradores locais, abalados por duas grandes enchentes, em 1983 e 1984. Depois de três edições, a festa alemã estava consolidada e, a partir de 1987, ganhou fama nacional, passando a receber turistas dos quatro cantos do Brasil.

O sucesso da festança em Blumenau foi o ponto de partida para a criação de outros eventos do gênero em cidades próximas e que, pela organização e interesse despertado na população local e nos turistas, permitiram consolidar um verdadeiro circuito das Festas de Outubro em Santa Catarina.

Disponível em: <<https://jornalfolhalitoral.com.br/2019/10/02/festas-de-outubro-em-santa-catarina/>>. Acesso em: 14 out. 2019. [Fragmento adaptado].

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

- A Oktoberfest de Blumenau, cuja primeira edição ocorreu em 1984, é a festa germânica mais antiga de Santa Catarina.
- Em Itapiranga, no oeste do Estado, realiza-se a Tirolerfest, que comemora a chegada dos austríacos ao município.
- As primeiras três edições da Oktoberfest de Blumenau tiveram o objetivo de divulgar as cervejarias artesanais locais.
- A exemplo do que ocorre em Blumenau, a Marejada reforça a identidade ítalo-brasileira, com destaque para a gastronomia açoriana do litoral catarinense.
- As diferentes festas de outubro em Santa Catarina estão associadas aos diversos grupos étnicos de origem europeia que povoaram o território catarinense.

2. Analise a frase a seguir, extraída do texto 1.

“Em diferentes cidades do Estado são realizadas festas típicas nas quais as danças, as músicas, as comidas típicas e o chope mantêm vivas as tradições herdadas dos imigrantes alemães, italianos, portugueses, açorianos, austríacos, entre outras etnias que formaram a cultura do povo catarinense.”

Assinale a alternativa **correta** sobre a frase.

- O termo “vivas” exerce a função de predicativo do objeto direto do verbo “mantêm”.
- Em “[...] **entre outras** etnias [...]”, o termo destacado expressa uma relação de exclusão.
- O sintagma “[...] dos imigrantes alemães [...]” exerce a função de objeto indireto do verbo “mantêm”.
- A expressão “Em diferentes cidades do Estado [...]” exerce a mesma função sintática do termo “[...] a cultura do povo catarinense”.
- Em “[...] **que** formaram a cultura do povo catarinense”, o termo destacado é uma conjunção subordinativa que inicia uma oração subordinada substantiva.

3. Assinale a frase que está de acordo com as normas da língua escrita padrão.

- a. Se minhas palavras não te agradaram, cara, me fale com franqueza.
- b. Precisamos de um líder a cujas ordens todos vão obedecer.
- c. Após às 20 horas, é proibido a entrada de menores neste recinto.
- d. As informações de que se dispõe não merece crédito.
- e. Assim que os manifestantes chegaram a praça da matriz, a polícia entrevistou, dispersando-os.

4. Analise as frases abaixo e indique a(s) palavra(s) correta(s) entre as sugeridas entre parênteses.

1. De acordo com a lei do futebol, é permitida a **(seção • sessão • cessão)** onerosa de atletas.
2. Assim que o deputado tiver concluído o **(mandado • mandato)**, terá que responder a vários processos na primeira instância da justiça federal.
3. Felizmente chegaremos a um acordo, pois suas as aspirações vêm **(ao encontro de • de encontro a)** meus interesses.
4. Com base em telefonema anônimo, os fiscais localizaram uma **(vultosa • vultuosa)** quantia em dinheiro em um fundo falso do carro.
5. Os governantes brasileiros, **(em vez de • ao invés de)** de serem econômicos, costumam ser pedulários.

Assinale a alternativa que indica a sequência de palavras que completa **corretamente** as frases.

- a. sessão • mandato • de encontro a • vultosa • ao invés de
- b. seção • mandato • ao encontro de • vultosa • em vez de
- c. cessão • mandato • de encontro a • vultosa • em vez de
- d. cessão • mandato • ao encontro de • vultosa • ao invés de
- e. cessão • mandato • ao encontro de • vultuosa • em vez de

5. Sobre redação oficial, **alvará** é um documento definido como:

- a. fórmula pela qual a autoridade administrativa expede uma licença ou a autoridade judicial expede um mandado judicial.
- b. instrumento de que se utiliza a Administração para tornar público um fato que deve ser de conhecimento das pessoas nele mencionadas, bem como outros assuntos de interesse público.
- c. ato formal pelo qual se transmite aos escalões inferiores decisões de efeito interno, seja quanto às atividades que são desenvolvidas, seja quanto à vida funcional dos servidores.
- d. designação constitucional para os atos da competência dos chefes do Poder Executivo, nos planos federal, estadual e municipal.
- e. documento específico de solicitação sob amparo da lei, através do qual o signatário pede a uma autoridade do serviço público algo que lhe pareça justo ou legal.

Noções de Informática

5 questões

6. Para que se possa realizar buscas por termos ou frases exatas utilizando o mecanismo de buscas Bing do Microsoft Edge, deve-se colocar o(s) termo(s) entre:

- a. Chaves.
- b. Colchetes.
- c. Parênteses.
- d. Aspas duplas.
- e. Os operadores de maior e menor.

7. O MS Excel do Office 365 permite ao usuário trabalhar com tabelas dentro das planilhas. Ao inserir uma tabela para um conjunto de dados em uma planilha, o MS Excel ativa uma guia sensível ao contexto que contém opções de formatação de tabelas.

Qual o nome dessa Guia?

- a. Tabela
- b. Formatar
- c. Formatação Avançada
- d. Formatar Tabela
- e. Avançado

8. Qual modo de exibição do MS Word do Office 365 em português permite ao usuário criar subdocumentos vinculados a um documento-mestre, para que possam ser editados por pessoas distintas, mantendo a coesão do documento?

- a. Rascunho
- b. Layout da Web
- c. Modo de Leitura
- d. Modo Página Inteira
- e. Estrutura de tópicos

9. Ao utilizar o MS Excel do Office 365 em português considere o conteúdo das células A1 = 2 e B1 = 4.

Qual o resultado da execução da fórmula =B1/A1+A1*B1?

- a. 0,4
- b. 2
- c. 4
- d. 10
- e. 16

10. São opções de exibição válidas do MS Word do Office 365 em português, disponíveis a partir da guia Exibir:

1. A movimentação das páginas pode ser definida como Vertical, Lado a Lado ou Diagonal.
2. Pode-se mostrar ou ocultar a Régua.
3. Pode-se definir o nível de zoom.

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.

Temas de Atualidade

5 questões

11. As queimadas ocorridas na Amazônia repercutiram mundialmente, inclusive com pronunciamento de diversas autoridades políticas, artistas e membros da comunidade indígena que se manifestaram contrários às políticas ambientais aplicadas pelo governo brasileiro para a proteção daquela floresta.

Dentre esses pronunciamentos, destacou-se o realizado por:

- a. Emmanuel Macron, presidente da França, que ameaçou se opor a acordo previsto entre a União Européia e o Mercosul.
- b. Ysani Kalapalo, moradora de aldeia no Parque Indígena do Xingu, que declarou serem os incêndios ainda maiores do que o noticiado.
- c. Donald Trump, presidente dos Estados Unidos da América, que negou ajuda econômica ao Brasil para o combate aos incêndios.
- d. Qu Yuhui, ministro conselheiro da Embaixada da China em Brasília, que considerou as queimadas na Amazônia um problema mundial e não apenas do governo brasileiro.
- e. Pesquisadores da NASA (Agencia Espacial Americana), que afirmaram não haver correlação entre os incêndios e o desmatamento da floresta.

12. Com prejuízos à economia e ao meio ambiente ainda não mensuráveis, o Brasil vivencia um desastre ambiental que iniciou com o aparecimento de manchas de óleo nas praias de que região do Brasil?

- a. Sul
- b. Norte
- c. Nordeste
- d. Sudeste
- e. Centro-oeste

13. Analise as afirmativas abaixo sobre a reforma da previdência no Brasil.

1. Benefícios como auxílio-doença e auxílio-acidente, pagos quando o contribuinte fica incapacitado para o trabalho, deverão ficar com valores menores do que os aplicados atualmente.
2. Aposentadoria por idade rural e de pessoa com deficiência não sofreram alterações.
3. Professores do ensino básico e universitário da rede pública municipal, estadual ou federal seguirão as mesmas exigências quanto à idade e ao tempo de contribuição para a aposentadoria.

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.

14. A Lei 13.415/2017 que contempla a Reforma do Ensino Médio no Brasil **não** discorre em seu texto sobre:

- a. Jornada escolar.
- b. Grade curricular.
- c. Ensino a distância.
- d. Formação docente.
- e. Transporte escolar.

15. Entre os nomes que precederam Xaxim, o município já foi denominado de:

- a. Nereu Ramos.
- b. Hercílio Luz.
- c. Lunardi Xaxim.
- d. Felipe Schmidt.
- e. Josezinho Xaxim.

Raciocínio Lógico

5 questões

16. Em uma feira uma pessoa tem à disposição para escolha 6 tipos de verduras diferentes e 7 tipos de frutas diferentes.

De quantas maneiras diferentes esta pessoa pode escolher 2 tipos distintos de verduras e 3 tipos distintos de frutas?

- a. Menos de 450
- b. Mais de 450 e menos de 500
- c. Mais de 500 e menos de 550
- d. Mais de 550 e menos de 600
- e. Mais de 600

17. Um grupo de oito colegas viaja juntos de avião. Porém, devido a problemas climáticos, eles têm que ser realocados em quatro voos diferentes, sendo dois em cada voo. Entre os colegas, Raquel e Otávio gostariam de ficar juntos.

Se o grupo é distribuído aleatoriamente entre os quatro voos diferentes, a probabilidade de Raquel e Otávio ficarem juntos é:

- a. Menor que 10%.
- b. Maior que 10% e menor que 12,5%.
- c. Maior que 12,5% e menor que 15%.
- d. Maior que 15% e menor que 17,5%.
- e. Maior que 17,5%.

18. Em uma biblioteca, uma pessoa deve escolher 4 livros entre 5 livros de história e 6 livros de medicina, sendo que ao menos um entre os livros escolhidos deve ser um livro de medicina.

De quantas maneiras diferentes ela pode fazer esta escolha?

- a. Menos de 90
- b. Mais de 90 e menos de 110
- c. Mais de 110 e menos de 130
- d. Mais de 130 e menos de 150
- e. Mais de 150

19. Em um grupo de 400 pessoas, 120 acessam a rede social A, 90 acessam a rede social B, e 40 acessam as redes A e B.

Ao se escolher uma pessoa deste grupo ao acaso, a probabilidade de que ela acesse a rede A, mas não a rede B, é:

- a. Menor que 17,5%.
 b. Maior que 17,5% e menor que 22,5%.
 c. Maior que 22,5% e menor que 27,5%.
 d. Maior que 27,5% e menor que 32,5%.
 e. Maior que 32,5%.

20. Sejam p e q números naturais. Assinale a alternativa que representa uma afirmação logicamente equivalente à afirmação: "Se $p < 25$, então $p < 5$ ou $q < 5$ ".

- a. Se $pq \geq 25$, então $p \geq 5$ e $q \geq 5$.
 b. Se $pq \geq 25$, então $p \geq 5$ ou $q \geq 5$.
 c. Se $p \geq 5$ ou $q \geq 5$, então $pq > 25$.
 d. Se $p \geq 5$ ou $q \geq 5$, então $pq \geq 25$.
 e. Se $p \geq 5$ e $q \geq 5$, então $pq \geq 25$.

Conhecimentos Específicos

15 questões

21. Prevenir incêndios é tão importante quanto saber apagá-los ou mesmo saber como agir corretamente no momento em que eles ocorrem. Por isso a importância do conhecimento das classes de fogo que caracterizam o tipo de material em combustão, para entendimento da posterior eficácia de sua extinção.

Os materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, deixando resíduos, como por exemplo, tecidos, madeira, papel, fibra, etc., são classificados como incêndios de:

- a. Classe A.
 b. Classe B.
 c. Classe C.
 d. Classe D.
 e. Classe K.

22. A utilização da composição de custos unitários de serviços traz muitos benefícios na elaboração dos orçamentos. Considere a composição abaixo apresentada para realização de 1 m² de alvenaria de bloco de concreto (espessura de 19 cm) sem acabamento:

Insumo	Unid.	Índice	Custo	
			Unit. (R\$)	Total (R\$)
Pedreiro	h	1,960	7,76	15,20
Servente	h	1,400	6,34	8,87
Argamassa 1:5 (cimento:areia)	m ³	0,020	194,59	3,89
Bloco de concreto 19×19×39 cm	un	13,25	2,59	34,25
Total			62,22	

Analise as afirmativas abaixo:

- O custo da mão de obra é R\$ 24,07 por m² de alvenaria.
- Para uma obra de 100 m² de alvenaria será necessário 1 m³ de argamassa.
- O material representa mais de 60% do total do custo da composição.

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.

23. A norma regulamentadora que estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção é a:

- a. NR 02.
 b. NR 12.
 c. NR 18.
 d. NR 25.
 e. NR 28.

24. São estacas moldadas *in loco* perfuradas com circulação de água ou método rotativo ou rotativo-percursivo e executadas com injeção de argamassa ou calda de cimento sob baixa pressão. No caso de perfuração exclusivamente em solos, as estacas são revestidas com tubo metálico recuperável para garantir a integridade do fuste. Se ocorrer perfuração em trecho de rocha (passagem de matacões ou engastamento em rochas sãs), isso se dará pelo processo rotativo-percursivo sem a necessidade de revestimento metálico.

Essa definição está relacionada às estacas do tipo:

- a. Franki.
 - b. Hélice contínua.
 - c. Strauss.
 - d. Raiz.
 - e. Microestaca.
-

25. A madeira é empregada na construção civil em várias situações, podendo ser utilizada desde o início de uma obra de forma temporária, no canteiro de obras, ao término das obras de forma definitiva, nas esquadrias, pisos e cobertura.

Analisar as afirmativas abaixo sobre a madeira.

1. As propriedades têm comportamentos diferentes em relação à direção de crescimento das fibras.
2. Trata-se de um material ortotrópico.
3. A retratibilidade tem mesmo comportamento nas direções tangencial, radial e longitudinal.

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.

26. Solos tropicais apresentam propriedades peculiares de comportamento relacionadas aos processos geológicos e/ou pedológicos das regiões tropicais úmidas.

Em se tratando dos solos , esses exibem claramente os traços estruturais inerentes (ou próprios) que podem conduzir a fácil identificação da rocha matriz, embora possam desenvolver outras estruturas com o intemperismo. É um solo resultante da meteorização da rocha, contendo geralmente minerais não totalmente modificados pela ação das intempéries e processos pedológicos. Muitas vezes apresenta anisotropia devido à estratificação ou xistosidade herdada da rocha matriz. Uma das peculiaridades mais destacadas é quanto à cor, com presença de manchas, listras, mosqueamentos e outras heterogeneidades.

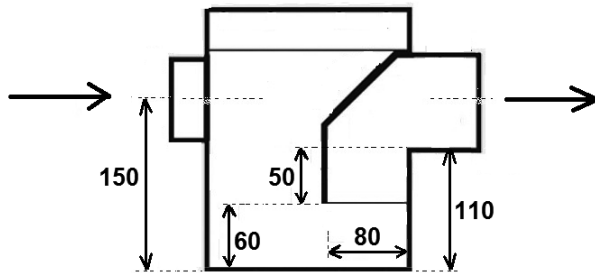
Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. lateríticos
 - b. colapsíveis
 - c. porosos
 - d. eutróficos
 - e. saprolíticos
-

27. No tema relacionado à hidrologia, o fenômeno de penetração da água nas camadas do solo próximas à superfície do terreno, movendo-se para baixo, através dos vazios, sob a ação da gravidade, até atingir uma camada suporte, que a retém, formando então a água do solo, é denominado:

- a. precipitação.
- b. interceptação.
- c. infiltração.
- d. armazenamento.
- e. depressão.

28. Em instalações sanitárias, o desconector é um dispositivo provido de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem de gases, impedida pela camada líquida denominada fecho hídrico.



Considerando a representação esquemática acima de um desconector, assinale a alternativa que apresenta a altura do fecho hídrico em milímetros.

- a. 50
- b. 60
- c. 80
- d. 110
- e. 150

29. Uma etapa fundamental preliminar ao orçamento de um projeto é o levantamento de quantitativos que, sendo bem executado, garante mais eficácia no orçamento, seja na projeção de compras ou no dimensionamento das equipes em função dos prazos estabelecidos. Nesse contexto, considere uma obra que receberá acabamento externo (textura) com área total de 36.000 m². O fabricante desse material informa que são necessárias 2 demãos de textura para que o acabamento tenha o efeito desejado e que cada lata de textura tem rendimento de 10 m²/litro.

Sabendo que a lata contém 18 litros, quantas latas serão necessárias para que essa atividade seja finalizada?

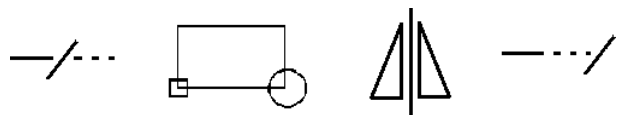
- a. 20
- b. 40
- c. 72
- d. 200
- e. 400

30. No estudo das bacias hidrográficas, o conhecimento do sistema de drenagem, ou seja, o tipo de curso d'água que está drenando a região, de acordo com seu regime é de suma importância. Uma das formas de classificar esses cursos d'água, por exemplo, é considerar a constância do escoamento.

Nesse critério, o curso d'água cuja superfície se encontra sempre a um nível inferior ao do leito fluvial, não havendo a possibilidade de escoamento de deflúvio subterrâneo, que existe apenas durante ou imediatamente após os períodos de precipitação e só transporta escoamento superficial é denominado:

- a. perene.
- b. efêmero.
- c. intermitente.
- d. contínuo.
- e. estabilizado.

31. As ferramentas de apoio são utilizadas no dia a dia, como por exemplo, o CAD. As representações esquemáticas abaixo representam alguns comandos.



Assinale a alternativa que define, respectivamente, cada figura:

- a. estender • retângulo • copiar • cortar
- b. aparar • escala • duplicar • projetar
- c. cortar • bloco • copiar • projetar
- d. cortar • bloco • espelhar • estender
- e. aparar • escala • espelhar • estender

32. Assinale a alternativa **correta** em relação ao uso de ferramentas de apoio como sistemas de informações geográficas (SIG).

- a. Uma das desvantagens do SIG é não possibilitar a manipulação de dados gráficos e não gráficos de forma integrada, não permitindo de forma consistente a análise e consulta dos dados geográficos.
- b. SIG é um software específico para modelagem de imagens, na solução de problemas de planejamento.
- c. Um SIG pode ser visto como um sistema de hardware, software e procedimentos projetados para suportar captura, gerenciamento, manipulação, análise, modelagem e consulta de dados referenciados espacialmente, para solução de problemas de planejamento e gerenciamento.
- d. SIG são sistemas computacionais capazes de armazenar, consultar, analisar e imprimir dados referenciados em relação à superfície da Terra, porém não estão aptos à captura de imagens e à manipulação de dados.
- e. Um SIG pode ser visto como um sistema de hardware, software e procedimentos projetados para suportar captura e consulta de dados referenciados espacialmente, para posterior envio de informações a outro software para posterior modelagem, planejamento e gerenciamento.

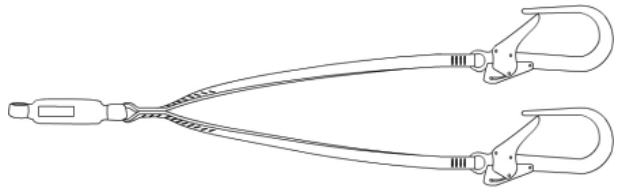
33. Em uma obra de terraplenagem está previsto um corte de maciço que apresenta o volume in natura de 560 m^3 . Esse material será transportado para um botafora e este custo será previsto em orçamento, sendo necessário considerá-lo no planejamento. Consta que o terreno é extremamente compactado e que desta forma será necessário considerar o empolamento de 30%. Os caminhões que farão o transporte têm capacidade de 8 m^3 .

Quantas viagens serão necessárias para transportar todo esse material?

- a. 21
- b. 54
- c. 70
- d. 91
- e. 233

34. Em relação à prevenção de acidentes do trabalho, a importância da utilização dos equipamentos de proteção individual está diretamente relacionada ao tipo de risco que o usuário está exposto durante a jornada de trabalho. Por exemplo, o sistema individual de proteção de queda é formado por um dispositivo de ancoragem, um dispositivo de união e um cinturão paraquedista.

A figura abaixo representa um dispositivo de união.



Esse dispositivo de ancoragem, que representa o elo entre o cinturão paraquedista e o local de segurança (linha de vida ou a própria estrutura), é denominado:

- a. bailéu.
- b. talabarte.
- c. balastro.
- d. tabique.
- e. mainel.

35. Em relação ao controle tecnológico do concreto, no estado fresco é realizado o ensaio de consistência pelo abatimento do tronco de cone.

Para o concreto preparado pelo construtor em obra, devem ser realizados ensaios de consistência nas situações:

1. na primeira amassada do dia e/ou cada vez que forem moldados corpos de prova.
2. sempre que ocorrerem alterações na umidade dos agregados e/ou na troca dos operadores.
3. ao reiniciar o preparo após uma interrupção da jornada de concretagem de pelo menos 2 h.

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.

GRADE DE RESPOSTAS

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.



1		CE06 Engenheiro Civil	19	
2			20	
3			21	
4			22	
5			23	
6			24	
7			25	
8			26	
9			27	
10			28	
11			29	
12			30	
13			31	
14			32	
15			33	
16			34	
17			35	
18				





FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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