

MUNICÍPIO DE CORDILHEIRA ALTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO N.º 006/2019

12 DE JANEIRO DE 2020

**CARGO:  
ENGENHEIRO CIVIL**

### INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém **20 questões**, constituídas com cinco opções (A, B, C, D, E) e **uma única resposta correta**. Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no Caderno de Questões, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá juntamente com o Caderno de Questões, o **Cartão Resposta**, o qual deverá ser preenchido atentamente com **Nome, Assinatura, N° da Identidade e as respostas por questão**.

**As respostas do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento abaixo.

01	A	<input checked="" type="checkbox"/>	C	D	E
02	A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
03	A	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>	E
04	A	B	C	D	<input checked="" type="checkbox"/>

O **Cartão Resposta** é o único documento válido para a correção das provas e o não preenchimento correto implica a anulação da questão. **Não será fornecido**, em hipótese alguma, novo Cartão Resposta por erro de preenchimento por parte do candidato. O Cartão Resposta é **insubstituível** e de inteira responsabilidade do candidato, por isso não deve ser amassado, dobrado, rasgado ou rasurado.

Durante a realização das provas **não será permitida qualquer consulta a materiais**, sejam didáticos ou eletrônicos. O candidato que for flagrado fazendo uso desses materiais estará automaticamente **eliminados** do Processo Seletivo.

A **interpretação das questões** é parte integrante da prova, não sendo permitido aos fiscais de sala auxiliar na interpretação.

A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida após transcorrido **30 minutos do início da mesma**.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, **entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala**. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Processo Seletivo.

O tempo de duração total da prova é de **3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

Os **3 últimos candidatos** ao terminar a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala, conferir os Cartões Resposta e assinar a folha ata e o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta e os Cadernos de Questões.

A **desobediência** a qualquer uma das determinações constantes do Edital de Processo Seletivo, do presente Caderno de Questões e de preenchimento do Cartão Resposta, implicará na **eliminação do candidato** do Processo Seletivo.

O **Gabarito Preliminar** e as **provas escritas/objetivas** estarão disponíveis, no dia **13 de janeiro de 2020**, no site [www.alternativeconcursos.com.br](http://www.alternativeconcursos.com.br).

É facultado ao candidato interpor **recurso** contra as questões da prova escrita/objetiva através do e-mail [recursos@alternativeconcursos.com.br](mailto:recursos@alternativeconcursos.com.br), no prazo de **14 e 15 de janeiro de 2020**.

01) “Moça linda bem tratada,  
Três séculos de família,  
Burra como uma porta:  
Um amor!”

Poesias completas. Belo Horizonte: Itatiaia, 2005.

Sobre o trecho do poema de Mário de Andrade:

1. O escritor faz uso da ironia.
2. No último verso, fica subentendido que o poeta caracteriza a moça como sendo aprazível.
3. Predomina no trecho a função metalinguística, uma vez que são apresentados acontecimentos verossímeis.
4. No terceiro verso, o poeta faz uso de uma comparação.

Estão corretas as alternativas:

- a) 2 e 4
- b) 3 e 4
- c) 1 e 2
- d) 1 e 4
- e) 2 e 3

02) Complete as sentenças corretamente:

- I. Esquecer de limpar o ..... do carro.
- II. O ..... de humor dela está estupendo.
- III. .... o cavalo e foi passear pelo campo.
- IV. A ..... estava tão escura que mal dava pra ver a cama.

Respeitando a ordem em que as frases aparecem, temos:

- a) acento – senso – arrou – sela
- b) acento – censo – arrou – sela
- c) acento – senso – arrou – sela
- d) assento – censo – arrou – sela
- e) assento – senso – arrou – sela

03) Dadas as frases:

1. O brilho forte dos faróis atrapalhou a visão do motorista.
2. O carro perdeu o freio e bateu forte contra o poste.

As palavras em destaque são classificadas, de acordo com a ordem em que aparecem, como:

- a) ambas substantivos
- b) substantivo e adjetivo
- c) substantivo e advérbio
- d) adjetivo e advérbio
- e) advérbio e adjetivo

04) “Este inverno está mais frio que chuvoso.”  
O grau de comparação estabelecida na frase anterior é de:

- a) igualdade
- b) superioridade
- c) inferioridade
- d) finalidade
- e) relatividade

05) Identifique a alternativa que apresenta pelo menos um dos vocábulos erroneamente grafado:

- a) chumaço – enxaqueca - pajé
- b) sacrilégio – enxerto - mexerica
- c) fuligem – prestígio - enxugar
- d) enxofre – penugem - achado
- e) charco – amostragem - gueixa

### Conhecimentos Gerais

06) O primeiro nome dado ao Brasil foi:

- a) Vasco da Gama
- b) Terra das Missões
- c) Terras Jesuíticas
- d) Ilha de Vera Cruz
- e) Monte Pascoal

07) A chegada de Pedro Álvares Cabral ao litoral do atual estado da Bahia, data conhecida como Descoberta do Brasil, aconteceu no dia:

- a) 21 de abril de 1580
- b) 07 de setembro de 1503
- c) 15 de novembro de 1550
- d) 22 de abril de 1500
- e) 15 de outubro de 1503

08) O volume de chuvas é calculado por meio de um aparelho chamado:

- a) Anemômetro
- b) Pluviômetro
- c) Multímetro
- d) Altímetro
- e) Escalímetro

09) As Olimpíadas de 2020 serão realizadas:

- a) no Japão
- b) na França
- c) na Coréia do Norte
- d) na Itália
- e) na Turquia

10) Quem foi a primeira mulher a ganhar um prêmio Nobel:

- a) Marie Curie
- b) Maria Goeppert-Mayer
- c) Aung San Suu Kyi
- d) Rigoberta Menchú Tum
- e) Gertrude Elion

### Conteúdos Específicos

**11) Os seguintes desenhos fazem parte de um projeto arquitetônico:**

- a) Planta baixa, Fachada, Cortes e Instalações Elétricas.
- b) Planta baixa, Fachada, Cortes e Instalações Hidráulicas.
- c) Planta baixa, Fachada, Cortes e Instalações Sanitárias.
- d) Planta baixa, Fachada, Cortes e Planta de Cobertura.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

**12) Após a execução total de uma edificação, o documento fornecido pelo órgão público competente, liberando a mesma para a utilização é:**

- a) Alvará de Construção
- b) Habite-se
- c) Anotação de Responsabilidade Técnica
- d) Certidão negativa de Débito
- e) Certidão de Averbação

**13) Para fazer o revestimento total de um piso de concreto nas dimensões de 4,00 m de comprimento e 2,75 m de largura, com peças cerâmicas de tamanho de 25 cm x 25 cm, junta seca, quantas unidades das peças precisaria para este fim:**

- a) 11,00 m<sup>2</sup>
- b) 64 unidades
- c) 176 unidades
- d) 186 unidades
- e) 220 unidades

**14) Qual o volume de um reservatório circular com diâmetro de 2,40 metros e altura de 3,00 metros:**

- a) 4,32 m<sup>3</sup>
- b) 7,20 m<sup>3</sup>
- c) 13,57 m<sup>3</sup>
- d) 22,62 m<sup>3</sup>
- e) 17,28 m<sup>3</sup>

**15) Para o detalhamento de uma viga simples de concreto armado biapoiada, submetida a uma carga pontual, a armadura positiva se localiza:**

- a) Na parte superior da viga
- b) Na parte inferior da viga
- c) Na Linha neutra da viga
- d) Na extremidade da viga
- e) Nos apoios da viga

**16) Para sustentar um peso de 3.480 kg com uma única barra de aço CA-50 ( $f_{yd} = 4.350 \text{Kg/cm}^2$ ), qual seria o diâmetro comercial mínimo necessário desta barra:**

**Dados:**  $S = F/f_{yd}$

- a) 5,0 mm
- b) 6,3 mm
- c) 8,0 mm
- d) 10,0 mm
- e) 12,5 mm

**17) Para um edifício residencial de 4 pavimentos, sendo que cada pavimento comporta dois apartamentos de dois dormitórios cada um, em local não servido por rede de esgoto, qual será o volume mínimo necessário da fossa séptica, sendo que cada dormitório comporta duas pessoas:**

**Dados:** C= 130 Ls. Lf= 1.00 T= 1.00 k= 100 V= 1.000+N(CT+Klf)

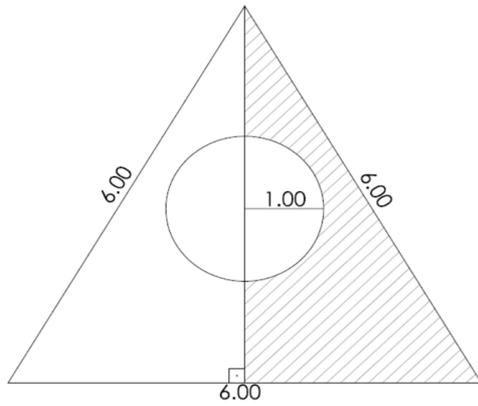
- a) 1,26 m<sup>3</sup>
- b) 7,36 m<sup>3</sup>
- c) 8,36 m<sup>3</sup>
- d) 8.360,00 m<sup>3</sup>
- e) 7.360,00 m<sup>3</sup>

**18) Segundo a NBR 9050-2015, a largura da calçada pode ser dividida em três faixas de uso, a faixa em que o espaço destinado exclusivamente à circulação de pedestres, devendo ser livre de qualquer obstáculo, ter inclinação transversal até 3%, ser contínua entre os lotes e ter no mínimo 1,20 m de largura e 2,10 m de altura livre chama-se:**

- a) Faixa de acesso
- b) Faixa de segurança
- c) Faixa de serviço
- d) Faixa elevada
- e) Faixa livre ou passeio

**19) Calcule a área da região hachurada da figura abaixo: As medidas são em metros.**

- a) 6,23 m<sup>2</sup>
- b) 7,43 m<sup>2</sup>
- c) 4,66 m<sup>2</sup>
- d) 9,37 m<sup>2</sup>
- e) 10,94 m<sup>2</sup>



**20) Segundo o art. 618 da Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002 do Código Civil Brasileiro:**

- a) Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, pelo prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança no trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.
- b) Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, pelo prazo irredutível de um ano, pela solidez e segurança no trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.
- c) Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, pelo prazo irredutível de seis meses, pela solidez e segurança no trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.
- d) Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, pelo prazo irredutível de dez anos, pela solidez e segurança no trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.
- e) Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, pelo prazo irredutível de vinte anos, pela solidez e segurança no trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.