

Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Palhoça

Concurso Público • Edital 03/2013

 <http://palhoca2014.fepese.org.br>

# Caderno de Prova



4 de maio



das 14 às 18 h



4 h de duração\*



35 questões



**1502**

ANS II • Atividade de Nível Superior

**Arquiteto**



**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.

## Instruções

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 (cinco) 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.



# Conhecimentos Gerais

(15 questões)

## Português

5 questões

### Texto

“Existe uma pequena chance de supervulcões (e não asteroides, como alguns pensam) terem acabado com os dinossauros, milhões de anos atrás, com sua lava e a sua fumaça tóxica. Então, como não conseguiriam destruir a nós, meros humanos?”

Hoje, existem cerca de cinco supervulcões no mundo. Um dos menores consegue alcançar 240 mil km cúbicos (quase a Itália inteira) só com a lava. A fumaça alcançaria mais. Juntos, os cinco conseguiriam torrar uma grande parcela da população mundial, e ainda espalhariam fumaça letal aos montes. Isso sem falar que a fumaça ainda iria cobrir o céu da Terra por muito tempo, impedindo o sol de chegar às matas, matando tudo à nossa volta.”

Victor Bianchin: Adapt. de *6 maneiras como o mundo pode realmente acabar no futuro*. In: Mundo estranho. São Paulo: Abril, 21 dez. 2012.

**Obs.:** Os números entre parênteses nas questões indicam o parágrafo em que se encontram os fragmentos apresentados.

### 1. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Os parênteses do 1º e 2º parágrafos isolam vocativos.
- b. ( ) A linguagem do texto é literária; plurissignificativa, tenta convencer o leitor a aderir às ideias do autor.
- c. ( ) Em “Isso sem falar” (2º), o termo sublinhado se refere a um dos menores vulcões, que “consegue alcançar 240 mil km cúbicos”.
- d. ( ) Foi a lava e a fumaça tóxica dos vulcões que acabaram com os dinossauros, milhões de anos atrás.
- e. (X) Em “impedindo o sol de chegar às matas, matando tudo à nossa volta” (2º), o primeiro emprego do sinal indicativo de crase é obrigatório e o segundo, facultativo.

2. Em relação às formas verbais alcançaria (2º), conseguiriam (1º) e espalhariam (2º), é **correto** afirmar que elas:

- a. ( ) se encontram no futuro do presente do indicativo; indicam fatos que deverão ocorrer.
- b. ( ) se referem aos supervulcões existentes na Itália.
- c. (X) se encontram no futuro do pretérito do indicativo; indicam fatos incertos, que poderão ou não ocorrer.
- d. ( ) se referem à lava que os supervulcões poderão expelir.
- e. ( ) se referem à fumaça que os cinco supervulcões alcançariam juntos.

### 3. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) A palavra Então (1º) é advérbio de tempo.
- b. (X) Em “Hoje, existem cerca de cinco supervulcões no mundo.” (2º), a forma verbal equivale a há.
- c. ( ) Em “impedindo o sol de chegar às matas, matando tudo à nossa volta” (2º) as formas verbais sublinhadas encontram-se no gerúndio: indicam fato futuro.
- d. ( ) É gramaticalmente correto empregar o gerúndio com ideia de progressividade no futuro, como em “Vou estar enviando a proposta ainda hoje”.
- e. ( ) No texto, a expressão verbal “conseguiriam torrar” (2º) tem o mesmo significado que em “Victor e seus amigos conseguiram torrar meio salário mínimo em bebidas”.

4. Leia as afirmativas abaixo.

1. Em “como não conseguiriam destruir a nós” (1ª) a expressão sublinhada equivale a nos, em “consequiram nos destruir”.
2. Estabelecendo relação de dependência entre dois termos, o **a** pode exercer função de preposição, como em *Fui **a** Tubarão ontem*.
3. O **a** pode anteceder um substantivo, determinando-o; exerce, então, a função de artigo definido, como em “Júlia? *Eu **a** levei para casa*”.
4. Em “só com a lava” (2ª), a palavra sublinhada apresenta ideia de inclusão.

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

- a. ( X ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

5. Assinale a alternativa gramaticalmente **correta**.

- a. ( ) Assisti Jurassic Park na tevê a cores.
- b. ( ) Prefiro mil vezes viajar do que trabalhar.
- c. ( ) Era três horas quando cheguei ao pé do vulcão.
- d. ( X ) Esperamos que V. Sa. examine atentamente nosso projeto.
- e. ( ) A revista que recomendaram-nos é Mundo estranho.

**Temas Atuais**

5 questões

6. Com relação à escassez mundial de água potável, que representa menos de 1% do total da água da Terra, é **correto** afirmar:

- a. ( ) A falta de água potável frequente na Região Nordeste do Brasil é provocada pelo consumo exagerado nas cidades e na irrigação.
- b. ( X ) Com o consumo crescente e em ritmo acelerado da água potável, que não permite tempo suficiente para a natureza reciclá-la, surgem os riscos da sua escassez.
- c. ( ) O risco de escassez de água no Brasil é mínimo, pois os rios do país concentram em torno de 20% da água potável do mundo.
- d. ( ) A água potável é um recurso natural renovável e inesgotável, pois o tempo e a natureza permitem a sua descontaminação.
- e. ( ) O desmatamento indiscriminado e a poluição progressiva dos lençóis freáticos transformam a água potável em recurso não renovável.

7. Sobre a anexação da Crimeia à Rússia, é **correto** afirmar:

- a. ( X ) Os resultados do plebiscito realizado na Crimeia revelaram que mais de 95% dos votos foram favoráveis à anexação.
- b. ( ) Tropas da OTAN impediram a anexação, ocupando as base militares da Ucrânia na Península da Crimeia.
- c. ( ) O parlamento russo vetou a anexação decretada pelo presidente Putin por considerá-la uma violação dos direitos da Ucrânia.
- d. ( ) A anexação ocorreu mesmo diante das manifestações contrárias da maior parte da população da Crimeia.
- e. ( ) As autoridades ucranianas tentaram evitar a anexação do seu território com ameaças do cancelamento de vendas de gás natural aos russos.

## Estado de Santa Catarina

8. Com relação à aprovação pelo Supremo Tribunal Federal da lei que trata da reserva de vagas para negros nas universidades públicas, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Alguns ministros consideraram a lei inconstitucional, pois privilegia um grupo de cidadãos e desrespeita o princípio jurídico da igualdade, mas ela foi aprovada.
- b. ( ) A confirmação da constitucionalidade da reserva de vagas para negros nas universidades públicas desagradou a muitas lideranças das comunidades negras, pois foi estabelecido um prazo de 7 anos para a implantação da lei.
- c. ( ) As manifestações de apoio do Partido Democratas (DEM) foram decisivas para a tramitação e aprovação do projeto da lei de cotas no Congresso e para a manifestação acerca da sua constitucionalidade pelo Supremo Tribunal Federal.
- d. (X) Os ministros foram unânimes em considerar que as políticas de cotas raciais são constitucionais devido à desigualdade social promovida por mais de 350 anos de escravidão e pela herança que deixou.
- e. ( ) A aprovação da lei que reserva vagas para afrodescendentes estimulou as lideranças indígenas a reivindicar as mesmas condições, pois afirmam que também sofreram com a escravidão do passado.

---

9. Analise o texto abaixo:

Entre as diferentes atividades econômicas, a indústria brasileira representa o ..... setor gerador de riquezas do PIB, atrás do setor .....

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

- a. ( ) 1º; de investimentos
- b. ( ) 1º; da agricultura
- c. (X) 2º; de serviços
- d. ( ) 2º; da pecuária
- e. ( ) 3º; das exportações

10. Assinale a alternativa **correta** sobre acontecimento histórico relevante ocorrido no Brasil há 50 anos, cujo aniversário se comemorou recentemente.

- a. ( ) O início dos conflitos que deram origem à Guerra do Contestado.
- b. ( ) A criação do Estado do Acre com a anexação de territórios da Bolívia.
- c. ( ) A renúncia de Jânio Quadros à presidência da República.
- d. ( ) A conquista do tricampeonato mundial de futebol pela seleção brasileira.
- e. (X) O golpe que depôs João Goulart da presidência da República.

## Noções de Informática

5 questões

---

11. O executável presente em distribuições Linux Ubuntu **corretamente** indicado para realizar a verificação de discos com o propósito de encontrar e reparar erros de disco e de sistema de arquivos é:

- a. ( ) extck
- b. (X) e2fsck
- c. ( ) scandisk
- d. ( ) chkdisk
- e. ( ) checkdisk

---

12. O Brasil passou recentemente por uma importante mudança na forma de enviar e-mail, onde foi modificada a porta utilizada para envio (SMTP).

Assinale a alternativa que descreve o **principal** objetivo desta mudança.

- a. (X) Combater o envio não autorizado de e-mail (SPAM).
- b. ( ) Uniformizar o envio de e-mail entre os países do mercosul.
- c. ( ) Expandir a capacidade do sistema de e-mail do país.
- d. ( ) Melhorar o desempenho (velocidade) no envio dos e-mail.
- e. ( ) Utilizar software livre e gratuito nos servidores de envio de e-mail.

**13.** Assinale a alternativa que indica a sequência de passos **mais simples** de acessar o Agendador de Tarefas do Windows 7.

- a. ( ) Painel de Controle ▶ Agendador de Tarefas
- b. ( ) Menu Iniciar ▶ Programas ▶ Agendador de Tarefas
- c. ( ) Menu Iniciar ▶ Programas ▶ Acessórios ▶ Agendador de Tarefas
- d. (X) Computador (botão direito do mouse) ▶ Gerenciar ▶ Agendador de Tarefas
- e. ( ) Computador (botão direito do mouse) ▶ Propriedades ▶ Agendador de Tarefas

**14.** Assinale a alternativa que possibilita a exibição de slides utilizando o software MS Powerpoint (versão 2010 em português), de forma que os slides sejam mostrados em tela cheia no projetor e com anotações na tela do computador, de forma a orientar e prover suporte à apresentação do apresentador.

- a. ( ) Guia Apresentação de slides ▶ Pressionar botão Apresentar com anotações
- b. ( ) Guia Exibição ▶ Marcar checkbox Modo de exibição do apresentador
- c. (X) Guia Apresentação de slides ▶ Marcar checkbox Modo de exibição do apresentador
- d. ( ) Guia Exibição ▶ Pressionar botão Apresentar com anotações
- e. ( ) Pressionar as teclas Ctrl + N (Notes) durante a apresentação de slides

**15.** Assinale a alternativa que descreve a função CONT.NÚM() do MS Excel 2010 em português.

- a. ( ) Essa função não existe no MS Excel versão 2010 em português.
- b. ( ) Soma os valores numéricos das células de um dado intervalo de células.
- c. ( ) Conta o número de células de um dado intervalo de células.
- d. ( ) Conta a quantidade de ocorrências de algum valor em um dado intervalo de células.
- e. (X) Conta os valores numéricos em um dado intervalo de células e lista de argumentos.

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

# Conhecimentos Específicos

(20 questões)

16. Com referência ao tratamento acústico de um ambiente, é **correto** afirmar:

- a. ( ) A instalação de material absorvente em uma cavidade diminui a absorção de sons graves.
- b. ( ) Ao estudo das reflexões do som no ambiente chamamos de acústica ambiental.
- c. (X) A absorção dos sons graves se produz por transformação de energia sonora em energia mecânica.
- d. ( ) As ondas sonoras, ao tocarem uma placa ou membrana, fazem vibrar o material, ocorrendo aqui a transformação de energia mecânica em energia térmica.
- e. ( ) As reflexões chamadas curtas, que chegam à orelha dentro do intervalo de 50 milissegundos, são as que provocam distorção na compreensão das palavras, e são as que devem ser evitadas no projeto arquitetônico.

17. Com relação à acústica das construções, é **correto** afirmar:

- a. ( ) As diretrizes e especificações técnicas referentes ao isolamento acústico devem constar no projeto estrutural do local.
- b. ( ) Cada vez que se duplica a massa de uma parede, o isolamento acústico diminui na mesma proporção.
- c. ( ) O isolamento acústico cresce, na denominada frequência crítica, que é a frequência de absorção do material.
- d. ( ) A transmissão da energia sonora entre ambientes pode ser classificada em 3 tipos, conforme o meio que o ruído se propaga: ruído dinâmico, ruído oscilante e ruído estático.
- e. (X) Para evitar a transmissão sonora, é necessário que se faça uso de materiais com elevada massa, que dissipam a energia, sem vibrar com ela.

18. No estudo da qualidade das tintas destinadas à construção civil, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Lavabilidade significa o tempo em que a tinta irá resistir à ação das intempéries.
- b. (X) Os pigmentos ativos (que compõem as tintas) são responsáveis pela cor e os inertes, pela consistência e dureza.
- c. ( ) Em uma tinta o veículo é responsável por facilitar sua aplicação sobre a superfície a ser coberta.
- d. ( ) Para podermos avaliar a qualidade de uma tinta é suficiente a verificação do seu rendimento.
- e. ( ) As tintas à base de óleo são recomendadas apenas para pintura interna de paredes de alvenaria rebocadas.

19. A força cortante dá lugar, em cada um dos pontos da secção, ao aparecimento de uma tensão tangencial, denominada:

- a. ( ) Força normal.
- b. ( ) Força oblíqua.
- c. ( ) Momento fletor.
- d. ( ) Momento torsor.
- e. (X) Tensão de cisalhamento.

20. Em resistência dos materiais, como são chamados os elementos estruturais sujeitos somente a carregamento axial?

- a. ( ) Fios
- b. ( ) Tubos
- c. (X) Barras
- d. ( ) Tensores
- e. ( ) Conectores

**21.** Assinale a alternativa **correta**, no que se refere a vidros para construção.

- a. ( ) O vidro fosco reflete totalmente os raios solares.
  - b. ( ) O vidro esmaltado recebe um desenho, durante o processo de fabricação.
  - c. ( ) O vidro impresso é ornamentado através da aplicação de esmalte.
  - d. ( ) O vidro bisotado permite visão sem distorção das imagens.
  - e. (X) O vidros craquelados são compostos por uma lâmina interna de vidro temperado com duas lâminas externas de vidro comum.
- 

**22.** O cisalhamento de peças fletidas de madeira pode ser entendido como um esforço existente entre as fibras na direção longitudinal da viga causado:

- a. ( ) pela flambagem.
  - b. (X) pela força cortante.
  - c. ( ) pelo momento fletor.
  - d. ( ) pela flexo compressão.
  - e. ( ) pelas cargas acidentais.
- 

**23.** Em análise estrutural, como são definidos os estados a partir dos quais a estrutura apresenta desempenho inadequado às finalidades da construção?

- a. (X) Estados-limites
  - b. ( ) Limites de ruptura
  - c. ( ) Limites de deformação
  - d. ( ) Estados de desequilíbrio
  - e. ( ) Estados de instabilidade
- 

**24.** Qual é o projeto complementar que consiste na determinação da percepção do espaço exterior às edificações, podendo este ser direcionado para áreas públicas ou privadas?

- a. ( ) Plano global
- b. ( ) Projeto conceitual
- c. ( ) Plano de referência
- d. (X) Projeto paisagístico
- e. ( ) Plano de massas

**25.** De acordo com as normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra encontra-se representado no:

- a. ( ) Projeto final.
  - b. ( ) Projeto básico.
  - c. (X) Projeto executivo.
  - d. ( ) Estudo preliminar.
  - e. ( ) Projeto complementar.
- 

**26.** No estudo do conforto térmico das edificações, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Retardamento é o intervalo de tempo decorrido entre o nascer e o pôr do sol.
  - b. ( ) Difusibilidade é a maior distância percorrida pela variação térmica.
  - c. ( ) Amplitude térmica é a maior variação térmica ocorrida em um determinado local.
  - d. (X) Amortecimento é a diferença percentual entre a amplitude de variação das temperaturas do ar no interior e no exterior de um ambiente.
  - e. ( ) Inércia térmica é o ponto de referência extremo a partir do qual não há mais possibilidade de diminuição da temperatura ambiente.
- 

**27.** Com referência ao conforto térmico, a representação dos obstáculos verticais, à esquerda ou à direita da janela, em relação a um observador situado no interior da edificação, é caracterizada pelo ângulo de:

- a. ( ) auxílio.
- b. ( ) orientação.
- c. ( ) complementação.
- d. (X) sombra horizontal.
- e. ( ) sombra vertical.

## Estado de Santa Catarina

**28.** A resistência ao deslizamento entre o aço e o concreto, em estrutura de concreto armado, é devido à adesão, à resistência por aderência mecânica e ao:

- a.  calor.
  - b.  atrito.
  - c.  encruamento.
  - d.  endurecimento.
  - e.  fendilhamento.
- 

**29.** Como são denominados, pelas normas técnicas vigentes da ABNT, para concreto armado, os elementos lineares em que flexão é preponderante?

- a.  Vigas
  - b.  Pilares
  - c.  Pórticos
  - d.  Grelhas
  - e.  Lajes
- 

**30.** Na execução de estruturas de concreto de cimento Portland, como é denominada a etapa de aplicação que tem a função de reduzir os vazios do concreto, diminuindo a sua porosidade e aumentando a resistência e a vida útil da estrutura?

- a.  Cura
  - b.  Controle
  - c.  Nivelamento
  - d.  Espalhamento
  - e.  Adensamento
- 

**31.** A lei de zoneamento do município de Palhoça (SC) estabelece que as áreas verdes de lazer (AVL) deverão ser arborizadas à razão de, ao menos, uma árvore para cada:

- a.  30 m<sup>2</sup>.
  - b.  50 m<sup>2</sup>.
  - c.  100 m<sup>2</sup>.
  - d.  150 m<sup>2</sup>.
  - e.  200 m<sup>2</sup>.
- 

**32.** A lei de zoneamento do município de Palhoça (SC) fixa a área mínima para instalação de (camping) em:

- a.  2.000 m<sup>2</sup>.
  - b.  3.000 m<sup>2</sup>.
  - c.  4.000 m<sup>2</sup>.
  - d.  5.000 m<sup>2</sup>.
  - e.  6.000 m<sup>2</sup>.
- 

**33.** O código de obras do município de Palhoça (SC) determina que as alterações de projetos efetuadas após o licenciamento da obra devem ter sua aprovação requerida:

- a.  previamente.
  - b.  após o habite-se.
  - c.  na conclusão da obra.
  - d.  no prazo de 120 dias.
  - e.  no prazo de 180 dias.
- 

**34.** O código de obras e edificações do município de Palhoça (SC) estabelece que, para fins de documentação e fiscalização, os alvarás de alinhamento e nivelamento para obras em geral deverão permanecer no local das mesmas, juntamente com:

- a.  O alvará sanitário.
  - b.  O projeto aprovado.
  - c.  O projeto paisagístico.
  - d.  Os projetos complementares.
  - e.  A anotação de responsabilidade técnica.
- 

**35.** O código de postura do município de Palhoça (SC) determina que a poda, o corte, a derrubada ou o sacrifício de arborização pública é atribuição:

- a.  Exclusiva da prefeitura.
- b.  Exclusiva do corpo de bombeiros.
- c.  Da Universidade Federal de Santa Catarina.
- d.  Do Conselho Regional de Engenharia.
- e.  De empresas especializadas.

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**





**FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos**  
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>