



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
COORDENADORIA DE CONCURSOS – CCV

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA  
ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA**

**EDITAL Nº 61/2008**

**CARGO**

*Técnico de Laboratório/Materiais de Construção Civil*

**CADERNO DE PROVAS**

PROVA I - Língua Portuguesa - Questões de 01 a 20

PROVA II - Conhecimentos Específicos - Questões de 21 a 50

Data: 25 de maio de 2008

Duração: 04 horas

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sala

**Concurso Público/UFC 2008**

## Texto 1

### Executivos desatam o nó

#### A gravata, símbolo do mundo corporativo, começa a perder espaço nas empresas

Priscilla Portugal

01 Nickolas Suzuki, de 28 anos, se sentiu como um peixe fora d'água no dia em que  
02 começou a trabalhar no *site* Apontador, em abril de 2007. Vindo de uma tradicional editora,  
03 chegou à empresa que fornece mapas e rotas na *Internet* com os trajes com os quais estava  
04 acostumado a trabalhar: terno bem cortado, camisa lisa e um nó de gravata impecável. Bastou  
05 pisar na recepção para ser avaliado da cabeça aos pés. “Eu, particularmente, gosto de usar terno e  
06 gravata, mas, quando resolvo vir assim ao trabalho, o pessoal estranha”, diz Suzuki. O terno  
07 pode até ser tolerado, mas a gravata não tem espaço na empresa. E isso não é uma  
08 particularidade do setor de tecnologia. Cada vez mais, a peça do vestuário que é considerada um  
09 dos maiores símbolos do mundo corporativo perde espaço nas empresas. “Gostaria que todos nos  
10 libertássemos da escravidão de usar terno e gravata”, conta Edson Rodriguez, vice-presidente da  
11 consultoria Thomas Internacional do Brasil. “Mas sei que isso não é um privilégio de todas as  
12 áreas profissionais”.

<http://www.terra.com.br/istoedinheiro>

01. A respeito do título e do subtítulo do texto, é correto afirmar que:

- A) a expressão “símbolo do mundo corporativo” repete uma informação dada.
- B) o substantivo “nó” e o verbo “desatar” pertencem a campos semânticos distintos.
- C) o subtítulo é determinante para a compreensão do sentido polissêmico de “nó”.
- D) o artigo definido determinante da palavra “nó” identifica um referente já conhecido do leitor.
- E) a relação de sentido entre “executivos” e “empresas” é acessória para determinar o teor da reportagem.

02. Releia os períodos e assinale a alternativa que apresenta a análise correta acerca deles.

- I. “Nickolas Suzuki, de 28 anos, se sentiu como um peixe fora d'água no dia em que começou a trabalhar no *site* Apontador, em abril de 2007” (linhas 01-02).
  - II. “Vindo de uma tradicional editora, chegou à empresa que fornece mapas e rotas na *Internet* com os trajes com os quais estava acostumado a trabalhar: terno bem cortado, camisa lisa e um nó de gravata impecável” (linhas 02-04).
- A) As idéias do período II são redundantes em relação ao que se afirma em I.
  - B) A elipse do sujeito em II gera ambigüidade, diferente do que acontece em I.
  - C) O período II apresenta o fator por que Nickolas Suzuki “se sentiu como um peixe fora d'água” (I).
  - D) O pronome relativo “que”, em (I), exerce a mesma função sintática do pronome relativo “que”, em (II).
  - E) Há, entre as expressões “*site* Apontador” (I) e “tradicional editora” (II), uma relação semântica de hiperonímia.

03. A forma verbal destacada em “A gravata, símbolo do mundo corporativo, começa a perder espaço nas empresas” indica que a ação:

- A) repete-se sistematicamente.
- B) conclui-se logo após a fala.
- C) desenvolve-se gradualmente.
- D) concretiza-se no ato da fala.
- E) realiza-se por um tempo determinado.

04. Assinale a alternativa que apresenta a frase na qual a palavra **peça** está empregada no mesmo sentido que ela assume no texto, na linha 08.

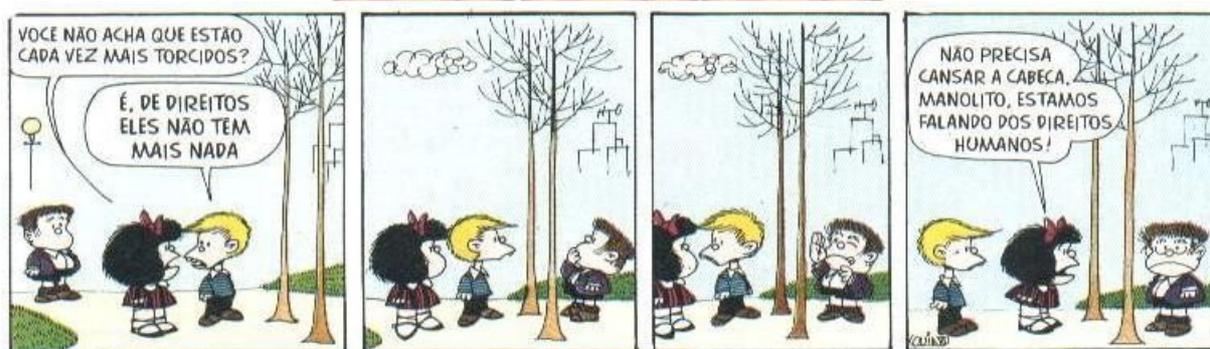
- A) Quebraram a **peça** mais útil do meu aparelho de chá.

- B) O conto premiado no concurso é uma **peça** inesquecível.  
C) Todos me pregaram uma **peça** no dia do meu aniversário.  
D) É verdade que ele convidou aquela **peça** para a festa dele.  
E) No recital, os músicos apresentaram uma **peça** de Mozart.
05. Assinale a alternativa em que a posição espacial ocupada pelo enunciador é depreendida das palavras por ele enunciadas.
- A) “começou a trabalhar no *site* Apontador, em abril de 2007” (linha 02).  
B) “chegou à empresa [...] com os trajes com os quais estava acostumado a trabalhar” (linhas 03-04).  
C) “Bastou pisar na recepção para ser avaliado da cabeça aos pés” (linhas 04-05).  
D) “quando resolvo vir assim ao trabalho, o pessoal estranha” (linha 06).  
E) “Gostaria que todos nos libertássemos da escravidão” (linhas 09-10).
06. O período “Bastou pisar na recepção para ser avaliado da cabeça aos pés” (linhas 04-05) pode ser reescrito, sem alteração do sentido que assume no texto, da seguinte forma:
- A) “Bastou eu pisar na recepção para que eu seja avaliado da cabeça aos pés”.  
B) “Para que fosse avaliado da cabeça aos pés, bastava que pisasse na recepção”.  
C) “Bastou ter pisado na recepção para que eu fosse avaliado da cabeça aos pés”.  
D) “Bastou que pisasse na recepção para que fosse avaliado da cabeça aos pés”.  
E) “Tendo em vista ser avaliado da cabeça aos pés, bastaria que pisasse na recepção”.
07. Na frase “O terno pode até ser tolerado” (linhas 06-07), a palavra em destaque:
- A) enfatiza a idéia de inclusão do terno como algo aceitável.  
B) explicita a idéia de proximidade do terno como algo detestável.  
C) denota a possibilidade de o terno ser algo abominável.  
D) ressalta a idéia de inclusão do terno como algo rejeitável.  
E) suaviza a idéia de exclusão do terno como algo tolerável.
08. Assinale a alternativa em que o termo destacado está analisado sintaticamente de forma correta.
- A) “sentiu [...] no dia em que começou” (linhas 01-02) – objeto indireto.  
B) “começou a trabalhar no *site* Apontador” (linha 02) – adjunto adverbial.  
C) “chegou à empresa que fornece mapas” (linha 03) – objeto direto.  
D) “Bastou pisar na recepção” (linhas 04-05) – núcleo do sujeito.  
E) “a peça do vestuário [...] perde espaço” (linhas 08-09) – complemento nominal.
09. Assinale a alternativa em que o futuro do pretérito denota o mesmo sentido depreendido em “Gostaria que todos nos libertássemos da escravidão de usar terno e gravata” (linhas 09-10).
- A) Eu teria talvez uns quatorze anos quando saí de casa.  
B) Desejaríamos ouvi-lo sobre os últimos acontecimentos.  
C) Depois de instalado, o bar se transformaria em sua outra casa.  
D) Quem seria aquele sujeitinho que estava encostado no balcão?  
E) Se tivessem ouvido minhas palavras, essa tragédia não aconteceria.
10. Acerca dos encontros vocálicos presentes em *sei* e *escravidão*, assinale a única alternativa correta.
- A) O encontro *ei* classifica-se quer como ditongo quer como hiato.  
B) O ditongo *ei* é interverbal, ou seja, ocorre no interior da palavra.  
C) Ambos são ditongos crescentes fechados; o primeiro é oral, e o segundo é nasal.  
D) O ditongo /ãw/, em *escravidão*, é fechado, mas há ditongos nasais de timbre aberto.  
E) Ditongos nasais, como /ãw/ em *escravidão*, apresentam vogal e semivogal nasais.

11. Assinale a única alternativa correta no tocante à análise dos fonemas consonantais.
- A) Há dígrafos em *peçoal* e *abril*.
  - B) Em *trabalho*, há cinco fonemas consonantais.
  - C) Em *tecnologia* e *recepção*, há um encontro consonantal.
  - D) Em *profissionais*, há dois encontros de fonemas consonantais.
  - E) Tanto em *peçoal* quanto em *empresa* há quatro fonemas consonantais.
12. Assinale a alternativa que contém apenas palavras formadas pelo processo de derivação parassintética.
- A) *anoitecer*; *empastelar*; *engordar*.
  - B) *vaivém*; *bisneto*; *passatempo*.
  - C) *planalto*; *fidalgo*; *lobisomem*.
  - D) *carteiro*; *unzinho*; *amorosa*.
  - E) *submeter*; *conjurar*; *abster*.
13. Assinale a alternativa cujas palavras têm sufixo com igual valor.
- A) *formatura*; *magistratura*.
  - B) *jardinagem*; *ladroagem*.
  - C) *açucareiro*; *pedreiro*.
  - D) *operário*; *herbário*.
  - E) *portal*; *pombal*.
14. Acerca dos elementos estruturais do verbo em língua portuguesa, assinale a única alternativa correta.
- A) O tema é a parte do verbo composto pelo radical e pela desinência número-pessoal.
  - B) A desinência modo-temporal, por acumulação, também serve à caracterização da voz passiva.
  - C) Todas as formas verbais possuem a vogal temática, cuja função é a de classificadora da conjugação.
  - D) Quando a sílaba tônica do verbo acha-se em uma das sílabas do radical, a forma verbal é chamada de arrizotônica.
  - E) Particípio, infinitivo e gerúndio são formas nominais do verbo, resultantes do tema acrescido de desinências.
15. Assinale a única alternativa correta quanto à regência verbal, de acordo com a norma padrão.
- A) Ele aludiu aquele incidente de ontem.
  - B) Ela desobedeceu as regras da empresa.
  - C) Habituar-se com essa rotina foi difícil.
  - D) João se conformou de viver sozinho.
  - E) Radicar-se no exterior não foi bom.
16. Assinale a alternativa em que o verbo está corretamente empregado quanto à concordância, de acordo com a norma padrão.
- A) Quais de nós gosta de ler romances?
  - B) A maioria dos alunos não gostam de ler.
  - C) Não se vê mais alunos aplicados como antes.
  - D) Devem haver alguns alunos que gostam de ler.
  - E) Cada um dos alunos devem ler um livro para a prova.

17. Assinale a alternativa na qual o **que** funciona, respectivamente, como conjunção integrante e advérbio.
- A) Vamos agora, que já é tarde. – Que filme acabamos de ver!
  - B) Li o livro de que você me falou. – A menina a que você se referiu chegou.
  - C) Tenho que fechar a lâmpada da sala. – Saímos todos, que o lugar era perigoso.
  - D) Servi o bolo que eu preparei. – Uma professora, que não eu, assumirá a turma.
  - E) Penso que ela não gosta muito de estudar. – Que cedo você chegou, Maria!

## Texto 2



<http://clubedamafalda.blogspot.com>

18. Quanto à situação de interação na tirinha acima, é correto afirmar que:
- A) o sentido do termo “direitos”, no último quadro, opõe-se ao de “torcidos”, empregado no primeiro quadro.
  - B) Mafalda e seu interlocutor direto detêm o conhecimento acerca do tema de sua conversa.
  - C) o segundo e o terceiro quadros são dispensáveis para o entendimento da tirinha.
  - D) Mafalda, por seu caráter politizado, conhece e manipula o conteúdo da conversa.
  - E) os interlocutores interagem sem que haja ruídos na comunicação.
19. Assinale a alternativa que apresenta a informação correta acerca do texto 2.
- A) No primeiro quadro, “torcidos” está empregado com função de adjunto adverbial.
  - B) No primeiro quadro, “têm” e “estão” apresentam o mesmo tipo de sujeito.
  - C) No último quadro, há um aposto e um adjunto adverbial.
  - D) No último quadro, o sujeito da locução “precisa cansar” está elíptico.
  - E) No último quadro, a relação que se estabelece entre os períodos é de causa e efeito.
20. A forma de tratamento na frase “Você não acha que estão cada vez mais torcidos?” está adequada à situação comunicativa. Se a pergunta fosse dirigida a um deputado, seria assim enunciada:
- A) Vossa Excelência não acha que estão cada vez mais torcidos?
  - B) Vossa Excelência não acheis que estão cada vez mais torcidos?
  - C) Vossa Excelência não achas que estão cada vez mais torcidos?
  - D) Sua Excelência não achais que estão cada vez mais torcidos?
  - E) Sua Excelência não acha que estão cada vez mais torcidos?

21. Quando se afirma que o aço atua estruturalmente, isso significa que tal material está sendo classificado quanto a:
- A) função.
  - B) obtenção.
  - C) viscosidade.
  - D) composição.
  - E) estrutura interna.
22. Assinale a alternativa cujo termo corresponde à seguinte definição:  
É a capacidade que um material apresenta de deformar-se permanentemente, sob ação de cargas de tração, sem apresentar fissuras ou trincas. Quando submetido à ação de tais cargas, que devem ser compatíveis com suas propriedades mecânicas, o material tende a se alongar, assumindo o formato de fio.
- A) Ductilidade.
  - B) Tenacidade.
  - C) Fragilidade.
  - D) Elasticidade.
  - E) Vulnerabilidade.
23. A propriedade de um material romper apresentando pequena ou quase nenhuma deformação é denominada de:
- A) fadiga.
  - B) dureza.
  - C) fragilidade.
  - D) elasticidade.
  - E) resistência mecânica.
24. A propriedade que corresponde à capacidade que tem um material de resistir a forças externas de tração nele aplicadas, medida pela tensão suportada pelo material, é a:
- A) fadiga.
  - B) dureza.
  - C) resiliência.
  - D) fragilidade.
  - E) resistência à tração.
25. A propriedade que corresponde à falha que ocorre em um material quando submetido a uma tensão muito menor que sua tensão limite de ruptura estática, a qual ocorre quando o material está sob ação de esforços de natureza repetitiva, cíclica ou alternada, é:
- A) a resistência à compressão.
  - B) o desempenho.
  - C) a cominação.
  - D) a fragilidade.
  - E) a fadiga.
26. A normalização técnica é importante porque permite garantir o produto:
- A) inimputável.
  - B) futurístico.
  - C) agradável.
  - D) anulável.
  - E) especificado.

27. Um objetivo da normalização técnica é:
- A) a governabilidade.
  - B) a economia.
  - C) a fadiga.
  - D) o lazer.
  - E) o veto.
28. O tipo de norma da ABNT que se destina a prescrever a maneira de verificar determinadas características, condições ou requisitos exigidos (ou seja, diz como se deve experimentar um material ou componente) é denominado:
- A) método de ensaio.
  - B) especificação.
  - C) procedimento.
  - D) terminologia.
  - E) simbologia.
29. Dentre as instituições técnicas normativas internacionais, há uma que congrega as entidades que representam os países membros. Sua sigla é:
- A) IBRACON.
  - B) AFNOR.
  - C) ABNT.
  - D) ASTM.
  - E) ISO.
30. A entidade privada responsável pela normalização técnica do Brasil reconhecida como único Foro Nacional de Normalização tem como sigla:
- A) INMETRO.
  - B) IBRACON.
  - C) ABNT.
  - D) IPT.
  - E) ISO.
31. Assinale a alternativa cujo conceito corresponde a materiais granulares de natureza pétreo, quimicamente inertes e que entram na composição dos concretos e argamassas usuais.
- A) Metais.
  - B) Pastas.
  - C) Agregados.
  - D) Cerâmicos.
  - E) Aglomerantes.
32. Quando se diz que um agregado é produzido industrialmente ou que outro agregado é natural, isso significa que esses dois agregados estão sendo classificados quanto:
- A) à forma.
  - B) à massa.
  - C) à textura.
  - D) à obtenção.
  - E) ao tamanho.
33. Se um agregado tem dimensão máxima característica de 2,4 mm, isso significa que se trata de um agregado:
- A) econômico.
  - B) graúdo.
  - C) leve.
  - D) miúdo.
  - E) pesado.

34. Um agregado tem módulo de finura igual a 7,38; portanto, trata-se de um agregado:
- A) fino.
  - B) graúdo.
  - C) miúdo.
  - D) rugoso.
  - E) denso.
35. Uma areia apresentava-se úmida, com massa igual a 550 g. Em seguida, foi posta em estufa durante vinte e quatro horas, apresentando massa de 500 g. Assinale a alternativa que apresenta a umidade da areia na sua situação inicial.
- A) 8%.
  - B) 9%.
  - C) 10%.
  - D) 11%.
  - E) 110%.
36. Assinale a alternativa cujo conceito corresponde a uma substância finamente pulverizada que, ao ser misturada com água, forma uma pasta que tem poder de unir as superfícies dos materiais e componentes de construção, principalmente os de natureza pétreo.
- A) Aditivo redutor.
  - B) Aditivo plastificante.
  - C) Aglomerante mineral.
  - D) Reticulado hexagonal.
  - E) Agregado miúdo.
37. O cimento Portland reage com a água de amassamento formando uma pasta que é capaz de endurecer até mesmo em ambiente úmido. A partir dessas informações, assinale a alternativa que contém a correta classificação do cimento Portland.
- A) Aglomerante aéreo.
  - B) Aglomerante adjutor.
  - C) Aglomerante aeróbico.
  - D) Aglomerante hidráulico.
  - E) Aglomerante quimicamente inerte.
38. Dentre os óxidos que compõem o cimento Portland, o maior responsável pela resistência nas primeiras idades é o:
- A) óxido de bário.
  - B) silicato tricálcico.
  - C) silicato dicálcico.
  - D) aluminato tricálcico.
  - E) ferro-aluminato tetracálcico.
39. A sonda de Tetmajer serve para determinar, em uma pasta de cimento, a seguinte propriedade:
- A) início de pega.
  - B) fim de pega.
  - C) resistência.
  - D) consistência.
  - E) rigidez.
40. A agulha de Vicat serve para medir a seguinte característica do cimento:
- A) fim de pega.
  - B) consistência.
  - C) durabilidade.
  - D) plasticidade.
  - E) expansibilidade.

41. A mistura íntima de um ou mais aglomerantes minerais com areia e água forma:
- A) superplastificante.
  - B) argamassa.
  - C) concreto.
  - D) asfalto.
  - E) pasta.
42. Quando em uma argamassa o volume dos vazios entre os grãos da areia é igual ao volume da pasta, diz-se que essa argamassa é:
- A) cheia.
  - B) igual.
  - C) volumosa.
  - D) semelhante.
  - E) intermediária.
43. No estado plástico, as argamassas que têm cal em sua composição, em relação àquelas que não têm, apresentam maior retenção de:
- A) agregado graúdo.
  - B) permeabilidade.
  - C) resistência.
  - D) cimento.
  - E) água.
44. No estado endurecido, a argamassa de assentamento de tijolos e blocos, além de uma boa aderência, deve também apresentar módulo de deformação:
- A) modular.
  - B) seguro.
  - C) latente.
  - D) baixo.
  - E) alto.
45. Na avaliação da característica mais importante da argamassa de revestimento, o ensaio realizado é o de resistência:
- A) de aderência.
  - B) de mobilidade.
  - C) de deslizamento.
  - D) à compressão.
  - E) à flexão.
46. A mistura íntima e homogênea constituída de cimento, agregado miúdo, agregado graúdo e água, à qual se acrescentam outros produtos quando há necessidade, denomina-se:
- A) argamassa.
  - B) concreto.
  - C) estrutura.
  - D) grua.
  - E) pasta.
47. Quando se diz que um concreto tem traço em massa 1 : 2,20 : 3,30  $a/c=0,54$ , isso significa que, para cada 50 kg de cimento, a quantidade, em kg, de agregado graúdo a se colocar na mistura é de:
- A) 26.
  - B) 100.
  - C) 110.
  - D) 165.
  - E) 275.

48. Na mistura de um concreto devem-se colocar 500 kg de areia seca. Sabe-se que em um determinado momento a areia está com umidade de 5%. Assinale a alternativa que contém a quantidade de areia úmida, em kg, a ser colocada, nesse momento, para se ter o equivalente de areia seca especificado.

- A) 505.
- B) 510.
- C) 515.
- D) 520.
- E) 525.

49. No Brasil, já são feitos concretos de alto desempenho, nos quais é utilizada sílica ativa. Este produto tem como finalidade diminuir no concreto:

- A) a pega.
- B) o custo.
- C) a porosidade.
- D) a relação água / cimento.
- E) a resistência.

50. No Brasil, para se medir a resistência à compressão do concreto, são utilizados corpos-de-prova:

- A) cúbicos.
- B) cilíndricos.
- C) hexagonais.
- D) pentagonais.
- E) triangulares.

