



PREFEITURA DE
SAQUAREMA
CADA VEZ MELHOR

CONCURSO PÚBLICO

Desenhista Cadista

Data: 19/07/2015 - Tarde
Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

Português	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 a 40

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
---	---	-------------------------------------	---	---

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será eliminado do Concurso Público o candidato que:

- Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, walkmans, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.
- Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente decorrida 2 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

PORTUGUÊS

É PRECISO AVANÇAR NOS ESPAÇOS DE PODER PARA CHEGAR À EQUIDADE DE GÊNERO

Em meio a muitas adversidades enfrentadas no dia a dia, as mulheres vêm conquistando alguns avanços no mercado de trabalho. A situação ainda está muito longe da ideal, mas um estudo mostra que seguimos em direção a um mercado de trabalho com maior igualdade de gênero.

Desemprego

A taxa de desemprego da mulher é sistematicamente maior que a dos homens, mas, recentemente, a diferença vem diminuindo, o que indica a criação de mais postos de trabalhos para elas. Mesmo assim, as mulheres ainda correspondem a mais da metade do número de desempregados.

Todo o movimento de elevação do número de postos de trabalho com carteira de trabalho assinada, no período recente, beneficiou também as mulheres. Contudo, quando ocupadas, elas encontram maior dificuldade de ascensão profissional, principalmente para chegar a cargos de chefia. E, em termos gerais, ganham menos do que os homens, apesar de possuir maior escolaridade.

Mais cara

Também não é admissível que continue a vigorar o pensamento que diz que a mão de obra feminina é mais cara porque a mulher engravida ou precisa cuidar dos filhos ou dos pais. É preciso intensificar ainda mais a discussão, já em pauta, sobre a necessidade de se compartilhar as responsabilidades familiares e, para isso, é preciso repensar os papéis socialmente atribuídos ao homem e à mulher. Enquanto o homem ocupado faz cerca de 9,8 horas semanais de serviços domésticos, a mulher ocupada faz 20,6 horas, segundo dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (Pnad/IBGE). Por que a maior parte do trabalho doméstico precisa ser feita pela mulher?

Para promover a igualdade de condições de inserção da mulher no mercado de trabalho, as políticas públicas precisam universalizar o direito de acesso às creches, à educação infantil, básica e média, em tempo integral, assim como assegurar serviços que possam amparar as famílias nos cuidados com os idosos.

Clemente Ganz Lúcio
Patrícia Lino Costa

(Extraído de: carosamigos.com.br)

01. A proposta já formulada no título, que será desenvolvida ao longo do texto, consiste em:

- A) extinção imediata da organização familiar atual
- B) restrição dos cargos de chefia às profissionais mulheres
- C) necessidade de inverter as relações hierárquicas na sociedade
- D) revisão das regras eleitorais para viabilizar a eleição de mulheres
- E) garantia da ascensão profissional da mulher aos postos de comando

02. Em relação ao modo de organização das ideias, o texto lido se caracteriza por:

- A) apresentar uma descrição neutra dos dados mais relevantes
- B) narrar insatisfações masculinas com a situação cotidiana de trabalho
- C) comparar a realidade brasileira com a vivida em outros países
- D) manifestar visão crítica sobre conquistas e dificuldades atuais
- E) contrapor os argumentos feministas sobre as condições de trabalho

03. Uma evidência da desigualdade de gênero, apontada pelo texto, reside no fato de:

- A) mulheres com mais escolaridade receberem salários menores do que os dos homens
- B) os homens terem mais facilidade de horário para levar seus filhos à creche
- C) as mulheres serem sumariamente demitidas quando realizam aborto
- D) os homens terem mais resistência em ajudar familiares mais velhos e com dificuldade
- E) as mulheres terem mais impedimentos para participar de reuniões fora de sua cidade

04. Entre as propostas de mudança apontadas pelo texto, a igualdade de condições da mulher depende de:

- A) aprovação da lei do salário mínimo único
- B) revisão do conceito de família na Constituição
- C) universalização do direito ao acesso às creches
- D) reformulação do papel dos filhos no estatuto do idoso
- E) implementação de novos itens na lei Maria da Penha

05. De acordo com o texto, a situação das mulheres atualmente:

- A) é idealizada, por elaboração das gerações anteriores
- B) está horrível, motivada por falta de união das mulheres
- C) permanece insustentável, assegurada pelas campanhas midiáticas
- D) possui conquistas, pautadas por necessidade de melhorias
- E) fica indiferente, reforçada pela ausência de lutas

06. O par de palavras que melhor caracteriza, na visão dos autores, os patamares atuais da condição feminina no mercado de trabalho é:

- A) situação/ ideal
- B) mercado/ gênero
- C) elevação/ ascensão
- D) chefia/ escolaridade
- E) adversidades/ avanço

07. No segundo parágrafo, o emprego de “recentemente” reforça a seguinte ideia:

- A) trata-se de alteração atual em tendência anterior
- B) observa-se permanência indesejável das injustiças
- C) percebe-se comparação com momentos históricos mais produtivos
- D) indica-se contradição entre as políticas públicas e sua implementação
- E) ressalta-se decréscimo das taxas em oposição aos esforços do governo

08. A visão de que a mão de obra feminina é mais cara, segundo os autores, representa:

- A) um fardo biológico imposto pela gravidez
- B) um problema gerado pelas leis trabalhistas
- C) uma demagogia eleitoreira com a ampliação da licença
- D) um preconceito gerador de sobrecarga para as mulheres
- E) uma atitude de submissão feminina a patrões gananciosos

09. “Todo o movimento de elevação do número de postos de trabalho com carteira de trabalho assinada, no período recente, beneficiou também as mulheres”. Essa frase contém o seguinte pressuposto:

- A) o trabalho informal permanece em condição de estagnação
- B) o aumento de postos de trabalho é conquista de homens e mulheres
- C) a carteira assinada é um direito ainda muito recente e pouco valorizado
- D) as mulheres só possuem direitos trabalhistas quando ocupam cargos
- E) os postos de trabalho finalmente saíram do movimento de decréscimo

10. No quinto parágrafo, os dados extraídos do IBGE sustentam a seguinte ideia:

- A) as mulheres gostam de fazer hora-extra de trabalho
- B) os homens se distraem muito com transmissões de futebol
- C) o instinto maternal é um alicerce inalterável de nossa sociedade
- D) o trabalho doméstico recai principalmente sobre as mulheres
- E) os pais impedem a ascensão profissional de suas filhas

CONHECIMENTOS GERAIS

11. Nos termos da Lei Orgânica do município de Saquarema, é condição essencial para a investidura no cargo de Secretário Municipal ou Diretor equivalente:

- A) ser brasileiro ou estrangeiro residente no país há mais de 15 anos
- B) ser maior de 18 (dezoito) anos de idade
- C) ter graduação superior ou ensino médio, além de curso de capacitação
- D) estar no exercício dos direitos políticos
- E) não ter sido eleito para mandato eletivo no Poder Legislativo Municipal

12. Das atribuições fixadas em lei, **não** é competência dos Secretários ou Diretores municipais:

- A) subscrever atos e regulamentos referentes aos seus órgãos
- B) expedir instruções para a boa execução das leis, decretos e regulamentos
- C) apresentar ao prefeito relatório anual dos serviços realizados por suas repartições
- D) comparecer à Câmara Municipal, sempre que por esta convocados, para a prestação de esclarecimentos oficiais
- E) apresentar, ao Poder Legislativo, os projetos de lei sobre estrutura de cargos, carreira e remuneração de servidores públicos municipais

13. Os crimes de responsabilidade do prefeito estão previstos em:

- A) lei estadual
- B) resolução do Senado
- C) lei federal
- D) regulamento da Polícia Federal
- E) lei municipal

14. É vedado ao prefeito municipal:

- A) assumir, por qualquer forma, compromissos financeiros para execução de programas ou projetos após o término do seu mandato, não previstos na legislação orçamentária
- B) representar o município em juízo e fora dele, sob pena de invasão de competência da Procuradoria do Município
- C) vetar, no todo ou em parte, os projetos de lei aprovados pela Câmara, tendo em vista a observância ao princípio da separação dos poderes
- D) decretar, nos termos da lei, a desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social
- E) resolver sobre requerimentos, reclamações ou representações que lhe forem dirigidas

15. A fiscalização contábil, financeira e orçamentária do Município será exercida mediante controle externo, pela:

- A) Procuradoria Geral de Justiça
- B) Câmara Municipal
- C) Assembleia Legislativa
- D) Secretaria Municipal de Administração
- E) Subprefeitura

16. O Poder Executivo manterá sistema de controle interno a fim de:

- A) criar condições indispensáveis para assegurar ineficácia do controle externo e irregularidade à realização da receita e da despesa
- B) acompanhar as execuções de programas de trabalho e do orçamento
- C) julgar os resultados alcançados pelos administradores
- D) autorizar a execução dos contratos e empenhar as respectivas despesas
- E) assessorar juridicamente o prefeito e representar o município judicialmente

17. É lei complementar, dentre outras previstas na Lei Orgânica municipal:

- A) cada resolução dos secretários municipais
- B) a que autorizar o prefeito a se ausentar do Município por prazo de até 15 (quinze) dias
- C) a que autorizar a tomada de contas do prefeito, quando este não a prestar nos prazos legalmente estabelecidos
- D) a lei instituidora do regime jurídico dos servidores municipais
- E) a que estabelecer a escolha do presidente da Câmara Municipal

18. São municípios que, no Estado do Rio de Janeiro, integram a mesma região de governo do Município de Saquarema:

- A) Cabo Frio e Nova Friburgo
- B) Maricá e Silva Jardim
- C) Araruama e Arraial do Cabo
- D) Itaboraí e Rio Bonito
- E) São Pedro da Aldeia e Tanguá

19. **Não** é um município que integre a Região das Baixadas Litorâneas:

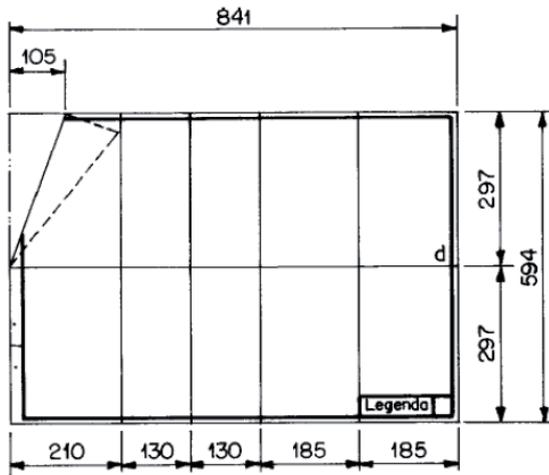
- A) Araruama
- B) Casimiro de Abreu
- C) Saquarema
- D) Armação de Búzios
- E) Macaé

20. Segundo dados extraídos do Anuário Estatístico 2013 da Fundação Ceperj, o município da Região das Baixadas Litorâneas com maior PIB *per capita* em 2010 foi o de:

- A) Casimiro de Abreu
- B) Carapebus
- C) Saquarema
- D) Rio das Ostras
- E) Armação de Búzios

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Observe atentamente a folha de desenho apresentada na figura a seguir.



Sobre essa folha, responda às questões 21 e 22.

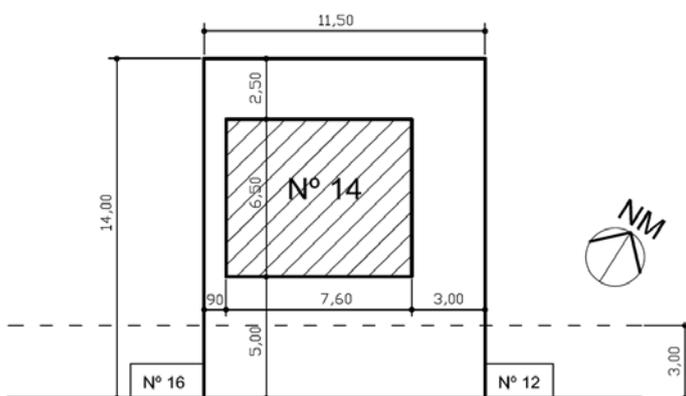
21. Essa folha de desenho é do tipo:

- A) A0
- B) A1
- C) A2
- D) A3
- E) A4

22. As margens esquerda e superior dessa folha medem, respectivamente:

- A) 10mm e 7mm
- B) 10mm e 10mm
- C) 25mm e 7mm
- D) 25mm e 10mm
- E) 25mm e 25mm

A figura a seguir apresenta a planta de situação de uma casa linear.



Sobre essa planta, responda às questões 23 e 24

23. A taxa de ocupação desse terreno vale, aproximadamente:

- A) 10%
- B) 21%
- C) 31%
- D) 41%
- E) 52%

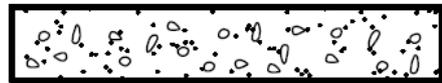
24. O afastamento obrigatório da divisa de frente do terreno vale:

- A) 0,90m
- B) 2,50m
- C) 3,00m
- D) 5,00m
- E) 11,50m

25. Em uma planta, a distância medida entre dois pontos vale 5cm. Sabendo-se que essa planta foi gerada com escala 1:250, a distância real entre os dois pontos medidos vale:

- A) 50mm
- B) 50cm
- C) 125cm
- D) 1.250mm
- E) 12,5m

26. Observe atentamente a figura abaixo, que apresenta um tipo de hachura muito empregado em desenho técnico.



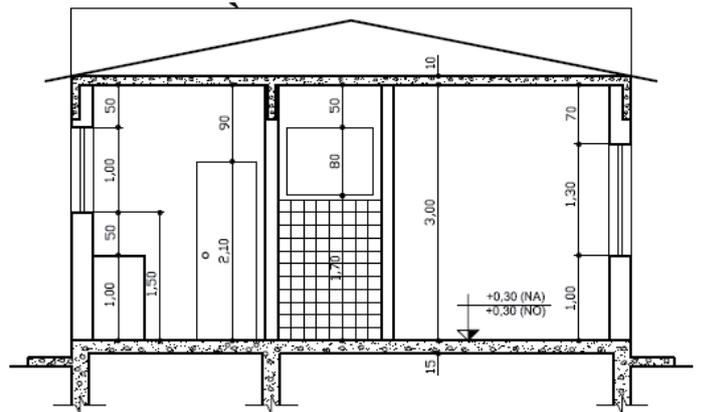
Esse tipo de hachura se refere a(o):

- A) madeira em seção
- B) madeira em vista
- C) concreto em seção
- D) concreto em vista
- E) argamassa em vista

27. Em um desenho de arquitetura realizado com instrumentos, a menor altura admissível para as letras e números a serem utilizados nesse desenho vale:

- A) 1,0mm
- B) 2,0mm
- C) 2,5mm
- D) 3,0mm
- E) 3,5mm

A figura abaixo apresenta a vista em corte de uma edificação.



Sobre essa figura, responda às questões 28 e 29.

28. A hachura convencional para regiões laváveis utilizada nesse corte é representada por quadrículas com dimensões:

- A) 10cm x 10cm
- B) 15cm x 15cm
- C) 20cm x 20cm
- D) 25cm x 25cm
- E) 50cm x 50cm

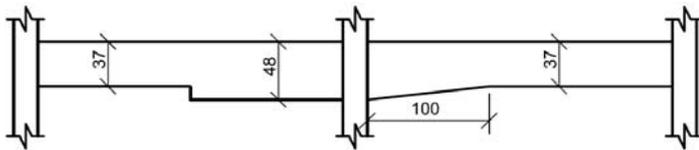
29. A diferença de cota entre o piso da área lavável e a área externa, fora do calçamento, é de:

- A) 10cm
- B) 15cm
- C) 20cm
- D) 25cm
- E) 30cm

30. Na planta baixa de arquitetura de um pavimento de uma edificação, usualmente, é necessário representar a projeção de elementos que são superiores a ele, tais como marquises, balanços (varandas) dentre outros. Na representação desses elementos na planta baixa, utilizam-se linhas:

- A) contínuas finas
- B) contínuas grossas
- C) tracejadas finas
- D) traço e ponto finas
- E) traço e dois pontos finas

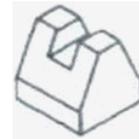
31. A figura abaixo apresenta a viga de concreto armado V1 de uma edificação em elevação.



A opção que apresenta uma vista em planta dessa viga é:

- A) V1B1 - 12x37 V1B2 - 12x48 V1C - 12xVAR(48-37)
- B) V1B1 - 12x37 V1B2 - 12x48 V1C - 12xVAR(48-37)
- C) V1B1 - 12x37 V1B2 - 12x48 V1C - 12xVAR(48-37)
- D) V1B1 - 12x37 V1B2 - 12x48 V1C - 12xVAR(48-37)
- E) V1B1 - 12x37 V1B2 - 12x48 V1C - 12xVAR(48-37)

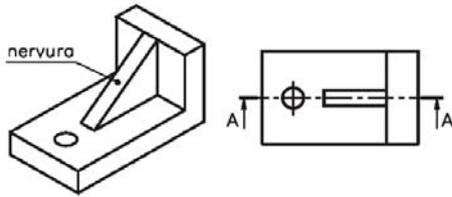
32. Observe o sólido apresentado abaixo.



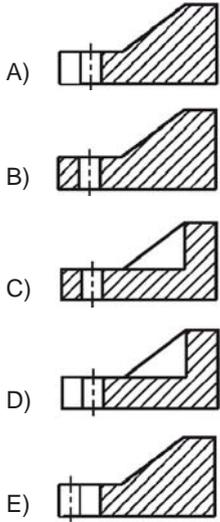
A opção que apresenta as vistas ortográficas principais desse sólido no primeiro diedro é:

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

33. São apresentados, abaixo, um sólido e sua vista ortográfica principal superior:



Dentre as opções a seguir, assinale aquela que apresenta o corte A-A de forma adequada:



34. A legenda de um desenho técnico é empregada para informação, indicação e identificação do desenho. Nela, de acordo com a NBR 10582, é necessário indicar:

- A) a designação da firma, o número do desenho e a identificação do projetista, desenhista ou outro responsável pelo conteúdo do desenho
- B) a designação da firma, o número do desenho e as referências de malha
- C) o nome e a localização do projeto, o número de revisões realizadas e o número do desenho
- D) o nome e a localização do projeto, as referências de malha e o número do desenho
- E) a designação da firma, o número do desenho e o número de revisões realizadas

35. Observe as figuras apresentadas abaixo.

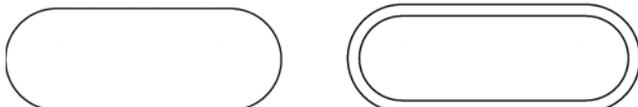


Figura 1

Figura 2

No programa Autocad, o comando que permite a geração da figura 2 diretamente a partir da figura 1 é o:

- A) Copy
- B) Move
- C) Offset
- D) Move parallel
- E) Align

36. A figura 1, abaixo, apresenta a vista de parte de um componente mecânico, que foi modificado, como indicado na figura 2, para se compatibilizar com o projeto final.

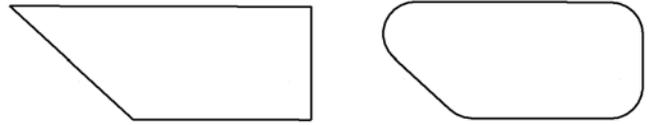


Figura 1

Figura 2

A figura 2 pode ser gerada diretamente a partir da figura 1, no programa Autocad, com o comando:

- A) Chamfer
- B) Circle
- C) Modify
- D) Join
- E) Fillet

37. O Autocad permite ao usuário desenhar construções geométricas com precisão, ativando uma atração automática a um ponto notável do objeto. Na figura abaixo, apresentam-se duas dessas atrações:



(1)



(2)

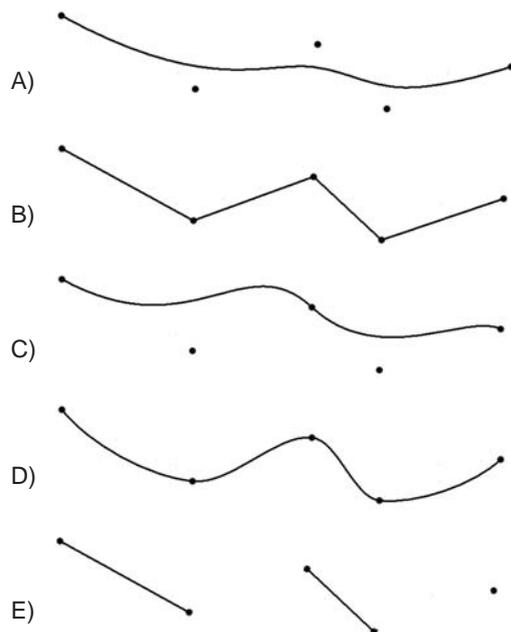
As atrações (1) e (2) são denominadas, respectivamente:

- A) *Intesection e tangent*
- B) *Intesection e quadrant*
- C) *Apparent intersect e quadrant*
- D) *Apparent intersect e tangent*
- E) *Apparent intersect e center*

38. Observe a poligonal apresentada abaixo.



Com a aplicação, no programa Autocad, do comando PEDIT seguido da opção FIT, a poligonal se torna:



39. O dimensionamento de grandes raios pode trazer dificuldades à representação e cotação dessas construções geométricas em folhas de desenho. Dessa forma, os programas CAD costumam dispor de ferramentas que viabilizam a cotação dessas construções. No programa Autocad, o comando utilizado para a cotação de arcos com grandes raios é o:

- A) DIMORDINATE
- B) DIMRADIUS
- C) DIMJOGGED
- D) DIMARC
- E) DIMDIAMETER

40. Utilizando o programa Autocad, uma planta foi construída, no *model space*, considerando as dimensões em metros. Na geração da folha de desenho, no *paper space*, que se considera em milímetros, deseja-se utilizar a escala 1/20. Desse modo, para que o desenho esteja adequadamente representado com a escala adotada, na *viewport* da planta, deve-se empregar o comando *zoom* com a opção:

- A) 10xp
- B) 20xp
- C) 30xp
- D) 40xp
- E) 50xp