



PREFEITURA DE  
**SAQUAREMA**  
CADA VEZ MELHOR

**CONCURSO PÚBLICO**

# Auxiliar de Topografia

Data: 09/08/2015 - 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	Matemática	Infomática
01 a 10	11 a 20	21 a 30	31 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

### APRENDER A PENSAR

Nosso olhar está impregnado de preconceitos. Uma das miopias que carregamos é considerar criança ignorante. Nós, adultos, sabemos; as crianças não sabem.

O educador e cientista Glenn Doman se colocou a pergunta: em que fase da vida aprendemos as coisas mais importantes que sabemos?

As coisas mais importantes que todos sabemos é falar, andar, movimentar-se, distinguir odores, cores, fatores que representam perigo, diferentes sabores etc. Quando aprendemos isso? Ora, 90% de tudo que é importante para fazer de nós seres humanos, aprendemos entre zero e seis anos, período que Doman considera “a idade do gênio”.

Ocorre que a educação não investe nessa idade. Nascermos com 86 bilhões de neurônios em nosso cérebro. As sinapses, as conexões cerebrais, se dão de maneira acelerada nos primeiros anos da vida.

Glenn Doman tratou crianças com deformações esqueléticas incorrigíveis, porém de cérebro sadio. Hoje são adultos que falam diversos idiomas, dominam música, computação etc. São pessoas felizes, com boa autoestima. Ao conhecer no Japão um professor que adotou o método dele, foi recebido por uma orquestra de crianças; todas tocavam violino. A mais velha tinha quatro anos...

Ele ensina em seus livros como se faz uma criança, de três ou quatro anos, aprender um instrumento musical ou se autoalfabetizar sem curso específico de alfabetização. Isso foi testado na minha família e deu certo. Tenho um sobrinho-neto alfabetizado através de fichas. A mãe lia para ele histórias infantis e, em seguida, fazia fichas de palavras e as repetia. De repente, o menino começou a ler antes de ir para a escola.

Se me perguntassem: para o Brasil dar certo, que reformas precisariam ser feitas? Eu diria: uma objetiva, e outra subjetiva. A objetiva é a reforma agrária. Brasil e Argentina são os únicos países das três Américas que nunca passaram por uma reforma agrária. O detalhe é que somos o único país das Américas com área cultivável de 600 milhões de hectares, e com enorme potencial de produção extrativa, como é o caso da Amazônia. No Continente, nenhum outro país se iguala ao nosso em possibilidade produtiva.

A reforma subjetiva seria a da educação. Todo o potencial da nossa vida depende da educação recebida. A educação no Brasil nunca foi suficientemente valorizada. E sofreu um trauma durante a ditadura militar, ao adotar o método usamericano de não qualificação dos conteúdos, e sim de quantificação.

Sobretudo suprimiu do currículo disciplinas que nos ajudam a pensar, como filosofia e sociologia, agora reintroduzidas em algumas escolas de ensino médio. Durante décadas foram proibidas, tanto que em Belo Horizonte um professor, aos sábados, resolveu, por conta própria, dar aula de filosofia para alunos que se interessassem. O êxito foi tamanho, que a escola teve que introduzi-la no currículo.

Frei Betto  
(domtotal.com/colunas/)

**01.** Ao longo do texto, percebe-se que o título pode ter mais de uma referência. “Aprender a pensar” refere-se a:

- A) aquisição do raciocínio lógico/introdução da filosofia nas escolas
- B) estímulo tardio para neurônios/aprendizagem de língua estrangeira
- C) estágio de aprendizagem da criança/revisão dos preconceitos sobre a infância
- D) trauma com a ditadura/reformulação dos currículos em Belo Horizonte
- E) imobilização das funções corporais/introdução ao universo da música

**02.** A frase “Nós, adultos, sabemos; as crianças não sabem” representa, para o autor:

- A) uma convicção pessoal
- B) um preconceito arraigado
- C) um conhecimento científico
- D) uma ideia de cunho religioso
- E) uma orientação aos pais desatentos

**03.** No sétimo parágrafo, a necessidade de reforma agrária é defendida pelo autor com:

- A) desabafo de ordem pessoal
- B) narrativa de fatos legislativos
- C) comparação com outros países
- D) explicitação das vantagens do latifúndio
- E) apresentação de aspectos favoráveis e contrários

**04.** No quarto parágrafo, o emprego do pronome “nosso” indica a seguinte estratégia:

- A) plural de modéstia do autor
- B) norma recorrente ao texto acadêmico
- C) manifestação de um projeto de imparcialidade
- D) inclusão do autor e do leitor no mesmo conjunto
- E) atribuição de tom estritamente confessional ao texto

**05.** No primeiro parágrafo, a relação estabelecida da primeira com a segunda frase se estabelece:

- A) do geral para o particular
- B) do particular para o geral
- C) da tese para a comparação
- D) da afirmação para a contradição
- E) do exemplo para a demonstração

**06.** Todas as ocorrências da palavra “que” retomam um antecedente presente no fragmento, **exceto**:

- A) “Uma das miopias que carregamos é considerar criança ignorante”
- B) “As coisas mais importantes que todos sabemos é falar, andar”
- C) “aprendemos entre zero e seis anos, período que Doman considera ‘a idade do gênio’”
- D) “Ocorre que a educação não investe nessa idade”
- E) “Ao conhecer no Japão um professor que adotou o método dele”

**07.** Em “Ao conhecer no Japão um professor que adotou o método dele”, a palavra destacada possui valor semântico de:

- A) tempo
- B) causa
- C) oposição
- D) concessão
- E) consequência

**08.** “A reforma subjetiva seria a da educação. Todo o potencial da nossa vida depende da educação recebida”. O conectivo que melhor exprime a relação entre essas duas frases é:

- A) conquanto
- B) apesar de
- C) todavia
- D) como
- E) pois

**09.** “O êxito foi tamanho, **que** a escola teve que introduzi-la no currículo”. O elemento destacado marca uma relação com a oração anterior de:

- A) consequência
- B) comparação
- C) concessão
- D) proporção
- E) tempo

**10.** A palavra “décadas” é acentuada pela mesma razão de:

- A) incorrigíveis
- B) conteúdos
- C) porém
- D) únicos
- E) países

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**11.** É um dos municípios limítrofes ao município de Saquarema:

- A) Casimiro de Abreu
- B) Iguaba Grande
- C) Miguel Pereira
- D) Maricá
- E) Trajano de Moraes

**12.** Ao município é permitido:

- A) estabelecer diferença tributária entre bens e serviços, de qualquer natureza, em razão de sua procedência ou destino
- B) cobrar tributos em relação a fatos geradores ocorridos antes do início da vigência da lei que os houver instituído ou aumentado
- C) suplementar as legislações federal e estadual no que digam respeito ao peculiar interesse municipal, visando a adaptá-las à realidade local
- D) manter a publicidade de atos, programas, obras, serviços e campanhas de órgãos públicos que não tenham caráter educativo, informativo ou de orientação social
- E) recusar fé aos documentos públicos e criar distinções entre brasileiros ou preferência entre si

**13.** Nos termos da Lei Orgânica do Município de Saquarema, compete privativamente ao município:

- A) dispor sobre horário de funcionamento e regime de pessoal nas agências bancárias que se instalarem no município
- B) legislar sobre transporte público municipal e gás canalizado
- C) legislar sobre normas gerais de direito financeiro, licitações e contratações no âmbito do município
- D) manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de educação pré-escolar e de ensino fundamental
- E) organizar o quadro e estabelecer o regime jurídico e o plano de carreira dos servidores públicos estaduais

**14.** Nos termos da Lei Orgânica Municipal, o número de vereadores da Câmara Municipal de Saquarema será fixado por:

- A) decreto legislativo
- B) resolução
- C) lei complementar
- D) medida provisória
- E) portaria legislativa

**15.** Verificando-se a vacância do cargo de prefeito, deve ser tomada a seguinte providência:

- A) o vice-prefeito não poderá se recusar a substituir o prefeito, sob pena de crime contra a fé pública
- B) inexistindo vice-prefeito, ocorrendo a vacância no último ano de mandato, o mandato será completado sucessivamente pelo presidente da Câmara e, no caso de impedimento deste, pelo presidente do Tribunal de Contas do Estado
- C) inexistindo vice-prefeito, ocorrendo a vacância nos três primeiros anos de mandato, dar-se-á eleição noventa (90) dias após abertura da vacância, cabendo aos eleitos completar o período dos seus antecessores
- D) ocorrendo a vacância no último ano de mandato, assumirá o presidente da Câmara, que completará o período mesmo no caso de existir vice-prefeito legalmente habilitado
- E) ocorrendo a vacância nos três primeiros anos de mandato e inexistindo vice-prefeito, dar-se-á eleição sessenta (60) dias após sua abertura cabendo aos eleitos completar o período dos seus antecessores

**16.** Em regra, as informações solicitadas pela Câmara Municipal devem ser prestadas pelo prefeito no prazo de:

- A) quinze (15) dias, salvo solicitação de prorrogação a pedido do prefeito, por prazo determinado e nunca superior a quinze (15) dias
- B) dez (10) dias, admitida a prorrogação por no máximo 30 dias e desde que autorizada pelo plenário da Câmara Municipal
- C) cinco (5) dias, salvo solicitação de prorrogação a pedido do prefeito, por prazo determinado e nunca superior a quinze (15) dias
- D) trinta (30) dias, admitida a prorrogação por no máximo trinta dias, e desde que autorizada pelo plenário da Câmara Municipal
- E) quarenta e cinco (45) dias improrrogáveis, e o não atendimento sujeita o prefeito a crime de responsabilidade

**17.** No âmbito do Estado do Rio de Janeiro, o município de Saquarema localiza-se na seguinte região de governo:

- A) Norte Fluminense
- B) Costa Verde
- C) Centro Sul
- D) Baixadas Litorâneas
- E) Médio Paraíba

**18.** Conforme dados estatísticos do anuário da Fundação Ceperj, as atividades econômicas que possuem maior participação no valor adicionado bruto do Município de Saquarema, conforme dados oficiais de 2011, são as de:

- A) agropecuária, pecuária e pesca artesanal
- B) indústria e produção bebidas e alimentos
- C) serviços, inclusive administração, saúde e educação públicas e seguridade social
- D) administração, saúde e educação públicas e seguridade social
- E) comércio em varejo de bens de consumo durável e produção de combustíveis

**19.** Nos crimes de responsabilidade, o Prefeito de Saquarema será processado e julgado:

- A) pela Câmara Municipal
- B) pelo Superior Tribunal de Justiça – STJ
- C) pelo Tribunal de Justiça
- D) pelo Tribunal de Contas do Estado
- E) pelo Supremo Tribunal Federal - STF

**20.** Segundo dados do Anuário Estatístico da Ceperj, de 2013, o PIB a preços de mercado do município de Saquarema para o ano de 2010 foi de (valores em R\$ 1.000,00):

- A) 2.134.046,00
- B) 946.030,00
- C) 750.123,00
- D) 127.235,08
- E) 1.325.143,00

## MATEMÁTICA

21. Admita que a distância entre Saquarema e a cidade de São Paulo seja de 537,9 km. Em metros, essa distância corresponde a:

- A) 5.379  
B) 53.790  
C) 537.900  
D) 5.379.000  
E) 53.790.000

22. Observe a seguinte tabela:

Município de Saquarema		
Nº de professores do Ensino Fundamental	Nº de professores do Ensino Médio	Nº de professores do Ensino Pré-Escolar
743	257	113

(FONTE: IBGE - site oficial. Acesso em 25/05/2015)

Sabendo que cada professor atua apenas em um único nível, a quantidade total de professores desses três níveis de ensino é um número múltiplo de:

- A) 3 e 9  
B) 6 e 9  
C) 7 e 11  
D) 5 e 6  
E) 3 e 7

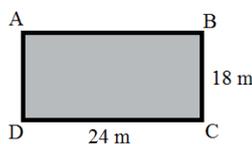
23. Em um torneio de futebol promovido pela prefeitura de Saquarema, o time X conquistou 48 pontos e o time Y obteve  $\frac{3}{4}$  dessa pontuação. Juntos, esses dois times conquistaram o seguinte número de pontos:

- A) 112  
B) 106  
C) 90  
D) 84  
E) 36

24. Pedro pretende criar uma senha de quatro letras diferentes usando as consoantes da palavra SAQUAREMA. O número máximo de senhas diferentes que ele poderá criar corresponde a:

- A) 12  
B) 24  
C) 36  
D) 48  
E) 54

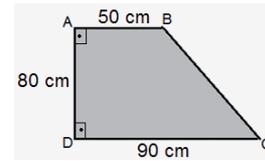
25. A figura a seguir representa um terreno retangular cujos lados medem 24 metros e 18 metros, onde será esticada uma corda ligando o ponto B ao ponto D.



O comprimento mínimo da corda BD necessária, em metros, é de:

- A) 24  
B) 27  
C) 30  
D) 36  
E) 42

26. A figura seguinte representa a superfície plana de uma peça de aço.



A área dessa superfície, em  $\text{cm}^2$ , equivale a:

- A) 5.200  
B) 5.300  
C) 5.400  
D) 5.500  
E) 5.600

27. Em um grupo com 45 crianças, o triplo do número de meninas é igual a  $\frac{3}{2}$  do número de meninos. Se nesse grupo existem **N** meninas, a soma dos algarismos do número **N** corresponde a:

- A) 2  
B) 3  
C) 4  
D) 5  
E) 6

28. Uma praça circular possui 60 metros de diâmetro. Uma pessoa que percorrer 4 voltas em torno dessa praça percorrerá uma distância igual a **x** metros. Considerando  $\pi = 3$ , o valor de **x** é um número compreendido entre:

- A) 600 e 640  
B) 650 e 670  
C) 680 e 700  
D) 710 e 760  
E) 770 e 810

29. João, Pedro e Carlos são irmãos e juntos têm 81 anos. Sabe-se que Carlos é o mais novo dos três, que João é 4 anos mais velho do que Pedro e que as três idades formam uma progressão aritmética. A idade de João, em anos, corresponde a:

- A) 21  
B) 23  
C) 27  
D) 31  
E) 33

30. Um reservatório de água, com a forma de um paralelepípedo retângulo, tem **x** metros de largura,  $(2x + 1)$  metros de comprimento e 3 metros de profundidade. O volume desse reservatório, em metros cúbicos, é representado pelo seguinte polinômio:

- A)  $3x^2 + 6$   
B)  $6x^2 + 3$   
C)  $6x^2 + 3x$   
D)  $3x^3 + 6x^2$   
E)  $6x^3 + 3x^2$

## INFORMÁTICA

31. As impressoras multifuncionais 3 X 1 suportam três funções, sendo que uma delas permite digitalizar textos e imagens, convertendo a versão em papel impresso para a versão digital e gerando arquivos em formato JPG. Outro equipamento também possibilita executar a mesma função, sendo conhecido por:

- A) *router*
- B) *plotter*
- C) *scanner*
- D) *joystick*
- E) *switch*

32. Um microcomputador possui a seguinte especificação:



**Microcomputador Desktop Intel Centrion Thinline 3240 Intel Pentium G3240 3.1GHz 4GB 500GB**

As citações “4GB 500 GB” fazem referência, respectivamente, aos seguintes tipos de memórias e disco rígido:

- A) RAM e HDMI
- B) ROM e HDMI
- C) CACHE e WVGA
- D) ROM e SATA
- E) RAM e SATA

33. No uso dos recursos do sistema operacional *Windows 8.1 BR*, o atalho de teclado *Alt + Tab* deve ser utilizado com a seguinte finalidade:

- A) alternar o acesso entre os aplicativos *Windows Update* e *Windows Explorer*
- B) alternar o acesso aos programas em execução concorrente
- C) abrir a janela do software *Paint*
- D) abrir a janela do Painel de Controle
- E) abrir a janela do Gerenciador de Pastas e Arquivos

34. No gerenciador de arquivos do *Windows 8.1 BR*, um funcionário de nível médio da Prefeitura Municipal de Saquarema acessou a pasta **SAQUAREMA** no disco referenciado como **DATA (D:)**. Para selecionar todos os arquivos armazenados nesta pasta, ele selecionou **PALESTRA.PPS** e levando o cursor do *mouse* sobre o nome do último arquivo - **CONTRATO.DOCX**, pressionou simultaneamente uma tecla de controle. O resultado é mostrado na figura abaixo, com todos os arquivos selecionados.



A tecla de controle pressionada foi:

- A) *Alt*
- B) *Esc*
- C) *Tab*
- D) *Ctrl*
- E) *Shift*

35. No editor de textos *Word* do pacote *MSOffice 2013 BR*, o



acionamento do ícone tem por finalidade alterar o:

- A) nível de recuo dos parágrafos
- B) layout de página do documento
- C) tamanho da fonte aplicada ao texto
- D) tipo de alinhamento aplicado ao texto
- E) espaçamento entre as linhas do texto

36. No editor de textos *Writer* do pacote *LibreOffice v4.3.5.2*, foi se-

leccionada a citação **Prefeitura De Saquarema – Cada Vez Melhor!** e executado um atalho de teclado. Como resultado, essa citação passou a ser mostrada como

**PREFEITURA DE SAQUAREMA – CADA VEZ MELHOR!**

Esse atalho de teclado foi:

- A) *Ctrl + F3*
- B) *Shift + F3*
- C) *Alt + F3*
- D) *Shift + F11*
- E) *Ctrl + F11*

36. Observe a planilha abaixo, criada no *Excel 2013 BR*.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6	<b>VERBAS X 1000</b>					
7						
8	<b>SECRETARIA</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>Soma</b>	<b>Situação</b>
9	Transportes	1.350,00	1.128,00	1.734,00	R\$ 4.212,00	INSUFICIENTE
10	Saúde	1.487,00	1.726,00	1.937,00	R\$ 5.150,00	SUFICIENTE
11	Educação	1.512,00	1.729,00	1.849,00	R\$ 5.090,00	SUFICIENTE

Na planilha, os conteúdos das células E9, E10 e E11 expressam a soma das verbas distribuídas às secretarias pela Prefeitura nos anos de 2013, 2014 e 2015. Usando a função *SE*, se esses valores são menores que R\$5.000,00 é mostrada a palavra “INSUFICIENTE” nas colunas de F9 a F11: caso contrário, é mostrada a palavra “SUFICIENTE”. Nessas condições, as expressões inseridas em E10 e F11 foram, respectivamente:

- A) =SOMA(B10:D10) e =SE(E11<5000;"INSUFICIENTE";"SUFICIENTE")
- B) =SOMA(B10:D10) e =SE(E11>5000;"INSUFICIENTE";"SUFICIENTE")
- C) =SOMA(B10:D10) e =SE(E11<5000;"SUFICIENTE";"INSUFICIENTE")
- D) =SOMA(B10:D10) e =SE(E11>5000;"SUFICIENTE";"INSUFICIENTE")
- E) =SOMA(B10:D10) e =SE(E11<5000;"SUFICIENTE";"INSUFICIENTE")

38. Um funcionário de nível médio da Prefeitura de Saquarema, após criar uma apresentação de *slides* no *software Impress* do pacote *LibreOffice v4.3.5.2* resolveu verificar o trabalho realizado. Para isso, ele pressionou uma tecla de função que passou a exibir a apresentação, a partir do primeiro *slide*. A tecla de função pressionada foi:

- A) *F3*
- B) *F4*
- C) *F5*
- D) *F6*
- E) *F7*

**39.** A figura abaixo mostra o uso de um recurso no *browser Internet Explorer 11 BR*, em um microcomputador com sistema operacional *Windows 8.1 BR*.



Ele possibilita a navegação em páginas da internet, bastando para isto digitar a URL do *site*/página, como indicado acima. Esse recurso é conhecido como barra de:

- A) status
- B) menus
- C) favoritos
- D) endereços
- E) comandos

**40.** A computação em nuvem representa atualmente um novo serviço que possibilita o acesso a arquivos e execução de diferentes tarefas pela internet, eliminando a necessidade da instalação de aplicativos no computador pessoal, pois pode-se realizar o acesso na modalidade on-line, já que os dados não se encontram em um computador específico, mas sim no ambiente virtual de uma rede. Dois exemplos desse serviço são:

- A) Google Drive e iCloud
- B) Google Files e Android
- C) Google Chrome e Dropbox
- D) OneDrive e Avast
- E) SkyDrive e Safari