



# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ – PR



EDITAL nº001/2015 – ESTATUTÁRIO

## NUTRICIONISTA

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Você recebeu do fiscal este **CADERNO DE QUESTÕES** com as **30** (trinta) questões da prova objetiva numeradas sequencialmente e distribuídas sem falhas ou repetições.

MATÉRIA	QUESTÕES
LÍNGUA PORTUGUESA	01 a 10
CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES	11 a 15
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	16 a 30

Sobre a carteira, está disponível a **FOLHA DE RESPOSTA PERSONALIZADA** para transcrever as respostas da prova objetiva. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do Fiscal.
2. Observe se o **Cargo** especificado no Caderno de Questões é o correspondente ao cargo no qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto, solicite a substituição para o Fiscal de sala, o qual deverá lhe fornecer o Caderno de Questões correto.
3. Após ser autorizado pelo Fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão, e se a numeração das questões está correta.
4. Utilize, obrigatoriamente, **Caneta Esferográfica Transparente**, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
5. Leia atentamente cada questão da prova e assinale na Folha de Respostas a opção que a responda corretamente.

Exemplo:



6. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados.
7. Você dispõe de **03 (três)** horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça com tranquilidade, mas controle seu tempo.
8. Iniciada a prova, somente será permitido deixar definitivamente a sala após 60 (sessenta) minutos.
9. Após o término da prova, entregue ao Fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente assinada.
10. Somente será permitido levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se o candidato permanecer na sala até os últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o encerramento da prova.
11. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
  - Deixar o local de realização da prova objetiva sem a devida autorização.
  - Tratar com falta de urbanidade os examinadores, auxiliares, fiscais ou autoridades presentes.
  - Proceder de forma a tumultuar a realização da prova objetiva.
  - Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por quaisquer meios e usar de meios ilícitos para obter vantagens para si ou para outros.
  - For surpreendido portando ou manuseando aparelho eletrônico nas demais dependências do estabelecimento durante a realização da prova objetiva.
  - Caso qualquer equipamento venha a emitir ruídos sonoros, mesmos que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, durante a realização da prova.
12. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia a Polícia Civil, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.
13. Os **03 (três) últimos candidatos** só poderão sair da sala juntos, após o fechamento do envelope contendo a lista de presença, a ata e as Folhas de Respostas da sala. Esses candidatos deverão assinar o envelope de retorno de provas.
14. O candidato que terminar sua prova não poderá utilizar os banheiros destinados aos candidatos que ainda estiverem realizando.
15. **Está disponível na última folha do Caderno de Questões um gabarito para ser preenchido e destacado. Este pode ser levado pelo candidato.**



**O grande salto tecnológico que pode acabar com a sede no mundo**

Em tempos de escassez de água em diversos Estados do Brasil, a solução para o problema poderia ser óbvia: aproveitar a abundância da água do mar para o uso comum por meio da dessalinização. Os oceanos cobrem mais de 70% da superfície da Terra e contêm 97% da água do planeta. Mas a energia necessária para esse processo era muito custosa e, com isso, inviabilizava o uso da água do mar para esses fins.

Recentemente, porém, graças às novas tecnologias, os custos foram reduzidos à metade e enormes usinas de dessalinização estão sendo abertas ao redor do mundo. A maior usina dessalinizadora do planeta está em Tel Aviv (Israel) e já está sendo ampliada para alcançar seus limites máximos de produção. Isso significa 624 milhões de litros diários de água potável. E ela pode vender mil litros (que é o consumo semanal médio de uma pessoa) por US\$ 0,70 (cerca de R\$ 2,71). Outra usina de dessalinização, que fica em Ras al-Khair, na Arábia Saudita, alcançará sua produção plena em dezembro.

A usina que será a maior do mundo, na Arábia Saudita, poderia produzir 1 bilhão de litros por dia. Instalada no leste da Península Arábica, ela será maior do que a de Israel e abastecerá Riad – cuja população está crescendo rapidamente – com 1 bilhão de litros por dia. Uma usina de energia elétrica vinculada a ela pode produzir até 2,4 milhões de watts de eletricidade. Da mesma forma, será instalada em San Diego a maior usina dessalinizadora dos Estados Unidos, que estará operando a partir de novembro.

No Rio de Janeiro, o governador Luiz Fernando Pezão disse no início deste ano que está analisando a possibilidade de construir uma usina dessalinizadora para abastecer até 1 milhão de pessoas no Estado. Em São Paulo, após o agravamento da crise hídrica recente, o governador Geraldo Alckmin chegou a dizer que houve um estudo sobre o uso da dessalinização como fonte alternativa de água potável, mas que o custo inviabilizaria o processo. A técnica já é usada na região semiárida do Brasil e em outros 150 países.

O método tradicional de transformar água do mar em água potável é aquecê-la e depois recolher a água evaporada como um destilado puro. Isso demanda uma grande quantidade de energia, mas torna-se algo factível se combinado com usinas industriais que produzem calor em seu funcionamento normal.

Basicamente, o sistema consiste em empurrar a água salgada através de uma membrana de polímero que contém furos minúsculos, do tamanho de um quinto de nanômetro. Esses orifícios são suficientemente pequenos para bloquear as moléculas de sal e suficientemente grandes para permitir a passagem das moléculas de água. "Esta membrana remove completamente os sais minerais da água", explica o professor Nidal Hilal, da Universidade de Swansea, no Reino Unido.

Mas essas membranas poderiam entupir facilmente, o que prejudicaria muito o desempenho do processo. Agora, porém, existe uma tecnologia mais avançada de materiais e técnicas de tratamento prévio que fazem com que essas membranas funcionem com maior eficiência por mais tempo. E em Israel, os designers de Sorek conseguiram poupar energia usando vasos de pressão com o dobro do tamanho.

Mais de dois quintos de 800 milhões de pessoas da África vivem em regiões de "estresse hídrico".

A osmose direta é uma forma alternativa de eliminar sal da água do mar, segundo o professor Nick Hankins, engenheiro químico da Universidade de Oxford. Em vez de empurrar a água através da membrana, uma solução concentrada é utilizada para extrair o sal. Depois, essa solução é eliminada restando apenas a água pura. "É possível separar a água do sal usando bem pouca energia", assegura o professor.

Outro método possível é a chamada dessalinização capacitiva que, basicamente, significaria ter um ímã para atrair o sal. "Deveríamos ser capazes de dessalinizar a água usando algo entre a metade e a quinta parte da energia usada para a osmose reversa", diz Michael Stadermann, do Laboratório Nacional Lawrence Livermore, da Califórnia. Essa técnica ainda está em fase de testes. E o sal que sobra? Um problema gerado pela dessalinização da água do mar é justamente o que fazer com o sal que sobra. [...]

<http://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias>

**Questão 01**

Segundo informações contidas no texto, podemos afirmar que:

- (A) Atualmente, a maior usina dessalinizadora do planeta está na Arábia Saudita.
- (B) Geraldo Alckmin, governador de São Paulo, aprovou, recentemente, a construção da usina de dessalinização como fonte alternativa de água potável.
- (C) Devido às novas tecnologias, grandes usinas de dessalinização estão sendo abertas ao redor do mundo.
- (D) O método tradicional de transformar água do mar em água potável não gera grande uso de energia.

**Questão 02**

O professor Nidal Hilal, da Universidade de Swansea, afirmou que:

- (A) "Deveríamos ser capazes de dessalinizar a água usando algo entre a metade e a quinta parte da energia usada para a osmose reversa".
- (B) "Esta membrana remove completamente os sais minerais da água".
- (C) "É possível separar a água do sal usando bem pouca energia".
- (D) "Mais de dois quintos de 800 milhões de pessoas da África vivem em regiões de 'estresse hídrico'".

**Questão 03**

No título do texto, a expressão "grande salto" poderia ser substituída, sem alterar o sentido por:

- (A) Grande atraso.
- (B) Grande obstáculo.



- (C) Grande competição.  
(D) Grande avanço.

**Questão 04**

**Caso de dígrafo:**

- (A) Água.  
(B) Moléculas.  
(C) Dessalinização.  
(D) Evaporar.

**Questão 05**

Leia o poema, a seguir, de Cecília Meireles:

**Retrato**

Eu não tinha este rosto de hoje,  
assim calmo, assim triste, assim magro,  
nem estes olhos tão vazios,  
nem o lábio amargo.

Eu não tinha estas mãos sem força,  
tão paradas e frias e mortas;  
eu não tinha este coração  
que nem se mostra.

Eu não dei por esta mudança,  
tão simples, tão certa, tão fácil:  
- Em que espelho ficou perdida  
a minha face?

**Assinale a alternativa INCORRETA:**

- (A) O início de cada estrofe inicia com a palavra “eu”; esta figura de linguagem denomina-se metáfora.  
(B) As palavras “paradas”, “frias” e “mortas” são sinônimas.  
(C) A repetição da palavra “tão” é denominada polissíndeto.  
(D) O uso do travessão dá voz ao eu-lírico do poema, trata-se de uma citação direta.

**Questão 06**

Releia este trecho do texto: “Os oceanos cobrem mais de 70% da superfície da Terra e contêm 97% da água do planeta”. O verbo “conter” recebe acento gráfico por que:

- (A) Trata-se de paroxítona terminada em “em”.  
(B) É necessário diferenciar os verbos “conter” e “contar” no presente do indicativo.  
(C) O sujeito da oração está no plural “Os oceanos”.  
(D) Nenhuma das alternativas anteriores.

**Questão 07**

Nesta frase: “É possível separar a água do sal usando bem pouca energia”, as palavras em destaque funcionam, respectivamente, como:

- (A) Advérbio – Adjetivo – Substantivo.  
(B) Advérbio – Advérbio – Substantivo.  
(C) Adjetivo – Adjetivo – Substantivo.  
(D) Adjetivo – Adjetivo – Adjetivo.

**Questão 08**

Na oração: “Isso demanda uma grande quantidade de energia”, o verbo classifica-se, sintaticamente como:

- (A) Transitivo Indireto.  
(B) Transitivo Direto.  
(C) Transitivo Direto e Indireto.  
(D) De ligação.

**Questão 09**

“Basicamente, o sistema consiste em empurrar a água salgada através de uma membrana de polímero que contém furos minúsculos”. A respeito da vírgula empregada, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Trata-se de adjunto adverbial deslocado.  
(B) Auxilia a separar sujeito e predicado.  
(C) Marca o vocativo.  
(D) Demarca o aposto da oração.

**Questão 10**

**Assinale a alternativa CORRETA:**

- (A) “Isso demanda uma grande quantidade de energia, mas torna-se algo factível se combinado com usinas industriais que produzem calor em seu funcionamento normal”. O “se”, em destaque, classifica-se como pronome de tratamento.  
(B) “Outro método possível é a chamada dessalinização capacitiva que, basicamente, significaria ter um ímã para atrair o sal”. O “que”, em destaque, classifica-se como pronome interrogativo.  
(C) “Recentemente, porém, graças às novas tecnologias, os custos foram reduzidos à metade e enormes usinas de dessalinização estão sendo abertas ao redor do mundo”. Os acentos graves, em destaque, são facultativos.  
(D) “Esses orifícios são suficientemente pequenos para bloquear as moléculas de sal e suficientemente grandes para permitir a passagem das moléculas de água”. O sujeito da oração, em destaque, é classificado como simples.

**CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES**

**Questão 11**

**Assinale a alternativa que INCORRETA, em relação aos grupos terroristas atuais:**

- (A) Os principais grupos terroristas da atualidade operam em lutas fundamentalistas e separatistas, realizando ataques e sequestros em várias partes do mundo.  
(B) Sequestros, atentados a lugares públicos e privados, ataques aéreos, assassinatos ou outras formas de agressão podem ser considerados como terrorismo.  
(C) Os principais grupos terroristas da atualidade são: Al-Qaeda, Boko Haram, Estado Islâmico, Talibã, Farc, Eta, Ira e Hamar.



- (D) As Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia são os únicos dentre os grandes grupos terroristas da atualidade a se declararem de direita.

**Questão 12**

A imprensa vem divulgando há algum tempo o problema de corrupção no Brasil. O que é CORRETO afirmar a respeito da origem do termo "Operação lava jato"?

- I. Teve início em uma garagem utilizada para vendas de automóveis e foi deflagrada em março de 2014.
- II. Investiga um grande esquema de lavagem e desvio de dinheiro envolvendo a Petrobrás, grandes empreiteiros do país e políticos.
- III. Teve início em um posto de gasolina, de onde surgiu o nome "Operação lava jato".
- IV. Graça Foster foi presidente da Petrobrás na época dos desvios de dinheiro da empresa.
- (A) As alternativas I, II e III estão corretas.  
(B) As alternativas I e IV estão corretas.  
(C) As alternativas I e II estão corretas.  
(D) As alternativas II, III e IV estão corretas.

**Questão 13**

Quanto à Lei de responsabilidade Fiscal, é INCORRETO afirmar:

- (A) A Lei Complementar nº. 109/2001 estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal.
- (B) A Lei objetiva aprimorar a gestão dos recursos públicos, por meio de ações planejadas e transparentes.
- (C) Corrige desvios capazes de afetar o equilíbrio das contas públicas.
- (D) Estabelece metas de resultados entre receitas e despesas com pessoal, dívida consolidada, operações de crédito e concessão de garantias.

**Questão 14**

BRICS é o nome de um conjunto econômico de países considerados "emergentes". Quais são eles?

- (A) Brasil, Rússia, Índia, China, Sudão.  
(B) Brasil, Rússia, Índia, China, África do Sul.  
(C) Brasil, Rússia, Índia, China, Somália.  
(D) Brasil, Rússia, Índia, China, Síria.

**Questão 15**

Assinale a alternativa que NÃO possui informações sobre o município de Santa Fé:

- (A) As cidades vizinhas de Santa Fé são: Lobato, Munhoz de Melo e Cambé.  
(B) Quem mora em Santa Fé é santa-feense.

- (C) O município de Santa Fé foi criado em 16 de novembro de 1955.

- (D) O termo Santa fé provém da Gleba Núcleo de Santa Fé, denominação conhecida a partir de 1921, por conta da construção da Estrada Santa Fé.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**Questão 16**

O recém-nascido de baixo peso (RNBP) é todo aquele com peso de nascimento:

- (A) Inferior a 2.500 gramas.  
(B) Inferior a 2.800 gramas.  
(C) Inferior a 2.000 gramas.  
(D) Inferior a 3.000 gramas.

**Questão 17**

Dentre as funções da saliva estão à proteção da boca, facilitação da deglutição e a digestão. Assinale a alternativa que apresenta, CORRETAMENTE, a enzima que está presente na saliva que tem a função de iniciar a digestão na boca:

- (A) Lipase.  
(B) Tripsina.  
(C) Pepsina.  
(D) Amilase.

**Questão 18**

O estômago secreta uma substância chamada de fator intrínseco, que é essencial para a absorção de uma vitamina no intestino. Assinale a alternativa que apresenta, CORRETAMENTE, essa vitamina:

- (A) Vitamina B1.  
(B) Vitamina B12.  
(C) Vitamina C.  
(D) Vitamina K.

**Questão 19**

Sobre o cálcio, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A eficiência na absorção do cálcio depende do estágio de vida do indivíduo. Momento em que a necessidade de cálcio diminui é na fase da lactação e do crescimento, resultando em absorção menor desse mineral.
- (B) O ácido clorídrico do estômago diminui o pH do intestino proximal, exercendo efeito desfavorável no pH intestinal, diminuindo a absorção do cálcio.
- (C) As dietas hiperproteicas influenciam na absorção do cálcio por exercerem efeito diurético sobre esse mineral em consequência do metabolismo dos aminoácidos sulfurados, aumentando assim a excreção de cálcio urinário em 50%.
- (D) Os oxalatos, as frações de fibra dietética e os ácidos graxos saturados de cadeia longa ligam-se ao cálcio e formam os complexos insolúveis no lúmen intestinal, facilitando a sua absorção.



**Questão 20**

Assinale a alternativa CORRETA, em relação à Terapia Nutricional de um paciente com doença hepática crônica que apresenta encefalopatia hepática.

- (A) A recomendação é de uma dieta com restrição proteica para evitar ou controlar a encefalopatia hepática.
- (B) A restrição proteica não está indicada para evitar ou controlar a encefalopatia hepática, dietas com quantidade adequada de proteína podem ser administradas com segurança nesses pacientes.
- (C) As fórmulas especializadas suplementadas com aminoácidos de cadeia aromáticas estão indicadas quando houver intolerância à proteína animal.
- (D) Prebióticos, probióticos e simbióticos não são indicados na prevenção e no tratamento da encefalopatia hepática.

**Questão 21**

A avaliação do estado nutricional tem por objetivo identificar os distúrbios nutricionais, possibilitando uma intervenção adequada de forma a auxiliar na recuperação do estado de saúde do indivíduo. Vários métodos são utilizados para avaliar o estado nutricional de um indivíduo, que são divididos em métodos subjetivos e objetivos. Assinale a alternativa que apresenta, CORRETAMENTE, um método objetivo:

- (A) Avaliação global subjetiva.
- (B) Exame físico.
- (C) Sinais e sintomas associados à desnutrição.
- (D) Parâmetros bioquímicos.

**Questão 22**

Um paciente apresentou em seu exame físico: manchas de Bitot nos olhos, fissura na língua e petéquias. De acordo com os sintomas apresentados, quais vitaminas estão deficientes no organismo deste paciente, respectivamente?

- (A) Vitamina A, Niacina e Vitamina C.
- (B) Vitamina A, Riboflavina e Vitamina C.
- (C) Vitamina E, Niacina e Vitamina C.
- (D) Vitamina D, Riboflavina e Vitamina K.

**Questão 23**

Assinale a alternativa que apresenta, CORRETAMENTE, a vitamina na qual a sua carência no organismo leva à Anemia Perniciosa:

- (A) Ferro.
- (B) Niacina.
- (C) Cobalamina.
- (D) Ácido Fólico.

**Questão 24**

Densidade calórica de uma formulação é a expressão de quantas calorias são fornecidas por mililitro de dieta pronta. Assinale a alternativa que apresenta, CORRETAMENTE, a densidade calórica que poderá ter

a dieta indicada para um paciente que apresenta restrição hídrica:

- (A) Dieta com densidade calórica entre 0,6 – 0,8 kcal/ml.
- (B) Dieta com densidade calórica entre 0,9 – 1,2 kcal/ml.
- (C) Dieta com densidade calórica entre 1,3 – 1,5 kcal/ml.
- (D) Dieta com densidade calórica entre 1,5 – 2,0 kcal/ml.

**Questão 25**

Quanto à complexidade dos nutrientes das dietas enterais, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A dieta enteral polimérica é aquela em que os macronutrientes, em especial a proteína, apresentam-se na sua forma intacta.
- (B) A dieta enteral oligomérica é aquela em que os macronutrientes, em especial a proteína, apresentam-se na sua forma totalmente hidrolisada.
- (C) A dieta enteral elementar é aquela em que os macronutrientes, em especial a proteína, apresentam-se na sua forma parcialmente hidrolisada.
- (D) A dieta enteral polimérica é aquela em que os macronutrientes, em especial a proteína, apresentam-se na sua forma parcialmente hidrolisada.

**Questão 26**

Assinale a alternativa que apresenta, CORRETAMENTE, um carboidrato que é considerado monossacarídeo.

- (A) Sacarose.
- (B) Frutose.
- (C) Rafinose.
- (D) Maltose.

**Questão 27**

Sobre a Avaliação Global Subjetiva (AGS), assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) AGS é uma ferramenta prática, fácil, não invasiva, rápida, que quando realizada por um examinador bem treinado, propicia o diagnóstico de pacientes desnutridos com base em dados colhidos em sua história clínica e exame físico.
- (B) Faz parte da AGS avaliar alterações involuntárias do peso nos últimos 8 meses e nas 2 últimas semanas, em comparação com o peso usual.
- (C) A AGS é composta de um questionário, com o paciente sendo classificado como: A = Nutrido; B = Potencialmente Desnutrido ou Suspeito de Desnutrição; C = Desnutrido.
- (D) Na AGS, é realizada a avaliação do estado físico do indivíduo, que busca perceber depleção nas reservas corporais de tecido subcutâneo e muscular, sinais sugestivos de



**Questão 28**

Sobre a Doença Celíaca, atribua V (Verdadeiro) ou F (Falso) para as afirmativas a seguir:

- ( ) A doença celíaca é definida como uma intolerância permanente ao glúten que produz lesão importante na mucosa do intestino delgado, levando a atrofia das vilosidades, hipertrofia e hiperplasia de criptas e consequente má absorção de nutrientes.
- ( ) O glúten está presente no trigo, centeio, cevada, aveia e quinoa. É uma molécula complexa que pode ser dividida em quatro classes de proteína, sendo a gliadina a sua fração mais tóxica.
- ( ) O tratamento da doença celíaca é simples e faz-se com a exclusão temporária do glúten na dieta.
- ( ) A forma clássica da doença caracteriza-se por sinais e sintomas de má absorção, ocorrendo melhora clínica com a retirada do glúten e o reaparecimento dos sintomas e alteração da mucosa intestinal com a reintrodução.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, F, V.
- (C) V, F, V, V.
- (D) F, F, V, V.

**Questão 29**

Sobre o Leite Humano, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A lactose, açúcar encontrado apenas em leites, é o carboidrato principal do leite humano e do leite de vaca, sendo observada uma concentração menor no leite humano.
- (B) A lactose presente no leite humano dificulta absorção de cálcio e ferro, além de impedir a colonização intestinal com uma microbiota específica.
- (C) A diferença entre o colostro e o leite maduro relaciona-se aos seguintes aspectos: contém o dobro de proteínas, menor conteúdo de gorduras e lactose; concentração aumentada de sais minerais, fatores de crescimento e fatores imunológicos.
- (D) A beta-lactoglobulina, proteína do soro do leite bovino, também está presente no leite humano, sendo uma das principais causas de respostas antigênicas à alimentação com o leite de vaca.

**Questão 30**

A vitamina E (alfa-tocoferol) é considerada como um potente antioxidante. Assinale a alternativa que apresenta, CORRETAMENTE, as principais fontes alimentares desta vitamina:

- (A) Carnes, leites, queijos e iogurtes.
- (B) Laranja, limão, tangerina e tomate.
- (C) Nozes, abacate, grãos, cereais, ovos e vegetais verdes.
- (D) Tomate, repolho, cenoura e pimentão.







# RASCUNHO

**DESTAQUE AQUI**



.....

**GABARITO**  
Concurso Público Prefeitura Municipal de Santa Fé/PR Edital Nº 001/2015  
<http://www.fundacaofafipa.org.br/concurso>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

