

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Editais 01/2012

<http://balneariosaudefepese.org.br>

Caderno de Prova



2 de setembro



das 14:10 às 17:10 h



3 h de duração*



40 questões



S116a

Médico

Endocrinologista



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

(20 questões)

Língua Portuguesa

5 questões

Texto

“É a imprensa a via de acesso à divulgação da maioria das inovações linguísticas, notadamente a imprensa escrita, jornais e revistas. Isso porque a informação jornalística está ligada à cultura de massa, de intenção comunitária e generalizante. **Nela** a linguagem rebuscada foi substituída pela simplificação, a serviço de uma maior comunicabilidade.”

Nelly de Carvalho. O que é neologismo.

1. Considere as seguintes afirmativas a respeito do texto.

1. O pronome “nela”, grifado no texto, refere-se: à “imprensa escrita” e à “informação jornalística”.
2. Se a palavra “divulgação” (primeira linha do texto) estivesse no plural, o “a” craseado seria mantido, já que continuaria sendo palavra feminina.
3. Os verbos “ser” e “estar” foram empregados no texto como verbos de ligação e, assim, constituindo predicados verbais.
4. A palavra “comunitária” é acentuada graficamente, pois se trata de uma paroxítona terminada em ditongo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

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

2. Suponha a seguinte notícia de jornal.

“As pesquisas que medem o nível de desemprego no país, constataram que, nos últimos meses houve mais demissões que contratações. Os analistas acreditam que, se houverem mais turbulências na economia mundial, o desemprego continuará em alta ao longo do ano”.

Considerando a linguagem formal, analise as afirmativas abaixo sobre o texto.

1. O texto apresenta problemas de pontuação.
2. A concordância verbal está de acordo com a norma culta da língua portuguesa.
3. O texto é composto por orações subordinadas.
4. Os substantivos “pesquisas”, “analistas” e “desemprego” têm função de sujeito nas frases em que aparecem no texto.
5. O texto emprega uma linguagem acessível e, por isso, considerada aceita pela gramática normativa.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

3. Assinale a alternativa correta.

- a. () As rúbricas foram devidamente colocadas em cada página do processo. (frase correta)
- b. () A cessão da Câmara dos Vereadores encerrou-se agora. (frase correta)
- c. () Os funcionários obedeceram às ordens dadas pela chefia imediata. (erro de regência verbal)
- d. (X) As empresas não enviaram os relatórios para mim analisar. (erro no emprego do pronome)
- e. () Ele é **amoral** e tem atitudes **imorais**. (as palavras destacadas são homônimas)

4. Assinale a frase que apresenta correta colocação pronominal.

- a. () Responsabilidade: é esse tipo de atitude que busca-se aqui neste setor.
- b. () Em tempo nenhum, se percebeu qualquer sinal de desrespeito.
- c. () Me pediram para falar pela equipe naquela reunião.
- d. () Nunca envolva-se em discussões sobre as quais não há o que argumentar.
- e. (X) Comunicar-se-ão em tempo as novas regras de conduta neste Departamento.

5. Assinale a alternativa correta.

- a. () O iminentemente Deputado virá à nossa cidade.
- b. () Vultuosa quantia de dinheiro falso foi apreendida pela polícia naquela ronda diária.
- c. (X) Memorando é um documento que circula entre departamentos em uma instituição pública.
- d. () “Respeitosamente” e “Atenciosamente” são fechos de ofícios e devem ser usados, respectivamente, para: autoridades de mesma hierarquia e autoridades de hierarquia superior à do remetente.
- e. () Pronomes de Tratamento equivalem à segunda pessoa do plural. Assim, a frase “Aguardamos a vossa consideração sobre nosso pleito”, em documentos oficiais, está correta.

Temas Atuais

5 questões

6. O Banco Central Europeu decidiu recentemente reduzir a taxa de juros da zona do Euro, de 1% para 0,75%.

Assinale a alternativa que indica uma das razões que nortearam essa decisão.

- a. (X) A desaceleração da economia europeia.
- b. () A necessidade de diminuir o nível de poupança e investimento na zona do Euro.
- c. () A aceleração dos níveis de emprego e falta de mão de obra.
- d. () O aumento da produção industrial no último trimestre.
- e. () O volume extremamente alto de reservas de alguns países europeus, entre os quais a Alemanha, Espanha, Grécia e Portugal.

7. O cenário político latino-americano foi sacudido, recentemente, por acontecimentos ocorridos no Paraguai que, segundo alguns analistas, constituem um retrocesso na evolução da democracia na região.

Assinale a alternativa que indica o fato a que se refere a afirmação.

- a. () A decretação de impeachment contra o presidente constitucional Ollanta Humala, aprovada pelo Congresso daquele país.
- b. () O cancelamento das eleições presidenciais em que saiu vencedor Fernando Lugo, um ex-bispo católico, que iria governar o país.
- c. (X) A decretação de impeachment contra o presidente constitucional Fernando Lugo, aprovada pelo Congresso daquele país.
- d. () A vitória, nas eleições gerais, do Partido da Pátria Paraguaia, formado por antigos integrantes do governo Stroesner.
- e. () A destituição do presidente constitucional do país, apoiada pelos governos da Argentina e do Brasil, mas fortemente contestada pelo Peru e Venezuela.

Estado de Santa Catarina

8. Examine as afirmativas abaixo:

1. Na última década, o perfil socioeconômico do Brasil teve importantes mudanças.
2. Uma das mudanças ocorridas foi o fortalecimento da classe C.
3. Muitos autores defendem que milhares de pessoas saíram da pobreza e ascenderam às classes médias.
4. Entre os fatores que teriam sido responsáveis por estas mudanças estão a estabilização dos preços.

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

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

9. Em abril, o Supremo Tribunal Federal (STF) decidiu matéria de grande importância, relacionada à adoção do sistema de cotas raciais nas universidades brasileiras.

Qual foi a decisão em questão?

- a. () Proibiu a adoção do sistema de cotas raciais em universidades brasileiras.
- b. (X) O sistema de cotas raciais em universidades não contraria a Constituição brasileira.
- c. () O sistema de cotas raciais em universidades, além da injustiça que encerra, fere frontalmente a isonomia dos candidatos às vagas disputadas nos Vestibulares.
- d. () Estendeu o sistema de cotas, em proporções idênticas, aos indígenas, descendentes de asiáticos, descendentes de marranos e aos quilombolas.
- e. () Respeitando o direito dos que já ingressaram em universidades, beneficiados pelo sistema de cotas, entendeu ser a medida anticonstitucional, recomendando a sua imediata suspensão.

10. O noticiário deu grande destaque à descoberta da chamada "Partícula de Deus".

Assinale a alternativa **correta** a respeito dessa descoberta.

- a. () Trata-se de uma descoberta inesperada, pois os cientistas contemporâneos, na sua maioria materialistas, há muito tinham abandonado as antigas pesquisas que pretendiam encontrá-la.
- b. () Vislumbrado na Idade Média pelo cientista inglês John Higgs, é um novo elemento químico capaz de explicar a formação da matéria no universo.
- c. () Talvez seja a descoberta mais importante da ciência moderna, uma vez que permite comprovar racional e cientificamente o criacionismo, ou seja, que o universo e a humanidade são criações divinas.
- d. (X) A descoberta anunciada pode ser o há muito procurado bóson de Higgs, considerado a chave para entender a estrutura fundamental da matéria.
- e. () A Partícula de Deus é uma forma de vida que não pode ser enquadrada em nenhum dos reinos da natureza até então conhecidos. Acredita-se tratar-se da sobrevivência de uma espécie extinta no início da formação do universo.

Conhecimentos Gerais de Medicina

10 questões

11. A taxa ou o índice que relaciona o número de óbitos por uma determinada causa e o número de pessoas que foram acometidas por tal doença e nos dá ideia da gravidade do agravo, pois indica o percentual de pessoas que morreram é a:

- a. () Magnitude.
- b. () Mortalidade.
- c. () Esperança de vida.
- d. () Gravidade.
- e. (X) Letalidade.

12. Atribuí-se a Hipócrates a criação do prontuário médico.

A respeito do assunto, identifique abaixo as alternativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

- () O preenchimento do prontuário do paciente é obrigação e responsabilidade intransferível do médico.
- () O prontuário do paciente corretamente preenchido é efetivamente a principal peça de defesa do médico nos casos de denúncia por mau atendimento, na presunção da existência de erro médico.
- () É direito de todo paciente ou seu responsável legal, por si ou por advogado constituído, obter cópia integral de seu prontuário médico o qual deve ser obtido incontinênti mediante recibo escrito, assinado e identificado.
- () O prontuário do paciente é o conjunto de documentos padronizados e ordenados, onde devem, obrigatoriamente, ser registrados todos os cuidados profissionais prestados aos pacientes e que atesta o atendimento médico a uma pessoa numa instituição de assistência médica ou num consultório médico.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) V – V – V – V
- b. () V – V – F – V
- c. () F – V – V – F
- d. () F – V – F – F
- e. () F – F – V – F

13. São exames complementares de imagem considerados como invasivos na investigação clínica:

- a. () Dermatoscopia.
- b. (X) Uretrocistografia miccional.
- c. () Radiografia simples de abdome.
- d. () Ultrassonografia de abdome total.
- e. () Tomografia computadorizada sem contraste.

14. Você é o médico do trabalho da Prefeitura Municipal. Um candidato a motorista de transporte coletivo é portador de epilepsia com crises convulsivas frequentes.

De acordo com a ética médica, assinale a alternativa com a melhor conduta a ser tomada frente a este caso.

- a. () Atestar que o candidato é apto a realizar tal função, sem ir contra os princípios do sigilo médico, tendo em vista que esta condição não representa perigo para a população.
- b. () Atestar que o candidato é apto a realizar tal função, porém deve comunicar aos administradores a natureza etiológica da doença, revelando o sigilo médico.
- c. () Comunicar aos seus administradores a natureza etiológica da doença para que eles tomem a decisão de substituir o candidato, revelando o sigilo médico.
- d. () Comunicar aos seus administradores o diagnóstico da doença para que eles tomem a decisão de substituir o candidato, já que esta doença é um diagnóstico comum dentro da população e não precisa ser mantido o sigilo médico.
- e. (X) Comunicar aos seus administradores a natureza etiológica da doença para que eles tomem a decisão de substituir o candidato, sem revelação do sigilo médico.

15. As emergências alérgicas são reações mediadas por anticorpos em resposta a antígenos externos. As reações em resposta à ligação de um antígeno a uma imunoglobulina E (IgE), com degranulação de mastócitos e liberação de mediadores inflamatórios após algumas horas caracteriza a:

- a. () Reações anafilactoides.
- b. (X) Reação tipo I de hipersensibilidade imediata.
- c. () Reação tipo II citotóxica.
- d. () Reação tipo III complexo imune.
- e. () Reação tipo IV de hipersensibilidade tardia.

Estado de Santa Catarina

16. Pacientes idosos que se apresentam na unidade local de saúde com história clínica de emagrecimento e hematoquesia devem ser investigados com:

- a. Colonoscopia.
 - b. Cintilografia.
 - c. Ultrassonografia trans-retal.
 - d. Clister opaco com duplo contraste.
 - e. Radiografia simples de abdome em pé e deitado.
-

17. O exame de imagem que apresenta a melhor sensibilidade e especificidade para o diagnóstico da Apendicite Aguda é a:

- a. Urografia excretora.
 - b. Laparoscopia diagnóstica
 - c. Ultrassonografia abdominal.
 - d. Tomografia computadorizada.
 - e. Radiografia simples de abdome.
-

18. Na aplicação do SUS, o principal responsável pela saúde pública de sua população estabelecido pelo Pacto pela Saúde, assinado em 2006, onde o gestor passa a assumir imediata ou paulatinamente a plenitude da gestão das ações e dos serviços de saúde é o (a):

- a. União.
 - b. Estado.
 - c. Município.
 - d. Ministério da Saúde.
 - e. Conselho Estadual de Saúde.
-

19. A diretriz do SUS que se refere à garantia dada pelo Estado de que a sociedade civil organizada tem a possibilidade de influir sobre as políticas públicas de saúde é a(o):

- a. Equidade.
- b. Igualdade.
- c. Integralidade.
- d. Controle social.
- e. Descentralização.

20. Em um município de Santa Catarina com 200.000 habitantes, foram registrados 1.000 óbitos por diversas causas durante o ano de 2010. Dentre esses óbitos, 160 homens e 40 mulheres tiveram como diagnóstico melanoma metastático.

Com base nestes dados, é possível dizer que:

- a. A taxa de mortalidade geral foi de 50 por 1.000.
- b. A incidência de casos de melanoma foi de 10 por 500.
- c. A mortalidade proporcional por melanoma foi de 20%.
- d. A letalidade por melanoma entre mulheres foi de 20%.
- e. A letalidade por melanoma entre homens foi de 80%.

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

21. Assinale a alternativa **incorreta**, com relação as doenças tireoideanas.

- a. () Tireoidite silenciosa é um exemplo de tireoidite autoimune.
- b. () Na tireoidite pós-parto o tratamento não inclui o uso de corticosteroides.
- c. () Tipicamente a tireotoxicose na tireoidite sub-aguda é seguida de um hipotireodismo de caráter transitório.
- d. (X) O diagnóstico da tireoidite de Hashimoto se faz pela positividade dos anticorpos contra a tireoperoxidase, tireoglobulina e proteína NIS.
- e. () Na doença de Graves em atividade encontramos níveis elevados de anticorpo antirreceptor do TSH (TRAb).

22. Considere uma menina de 9 anos e 6 meses apresentando aumento do volume mamário bilateral há 6 meses e aumento da velocidade de crescimento com estatura no percentil 75 (estatura alvo no percentil 25), idade óssea de 10 anos.

O diagnóstico mais provável é:

- a. (X) Puberdade normal.
- b. () Puberdade precoce idiopática.
- c. () Telarca por ingestão acidental de estrógenos.
- d. () Tumor adrenal secretor de esteroide sexual.
- e. () Tumor hipofisário causando puberdade precoce.

23. Em presença de hipopituitarismo o paciente diabético deve ser vigiado quanto:

- a. () à hipotensão arterial.
- b. () às alterações eletrolíticas.
- c. (X) à redução das doses de insulina.
- d. () à ocorrência de coma hiperosmolar.
- e. () ao aumento das doses de insulina.

24. Com relação à deficiência da CYP21 (P450c21, 21 hidroxilase), assinale a alternativa **incorreta**.

- a. () As crianças não diagnosticadas no período neo-natal evoluem com pubarca precoce e aceleração do crescimento linear.
- b. (X) Os meninos apresentam ao nascer alterações genitais importantes que facilitam o diagnóstico.
- c. () Nas formas perdedoras de sal há diminuição da aldosterona e hipovolemia nas primeiras semanas de vida.
- d. () Nas formas não clássicas podem ocorrer virilização e pubarca precoce no período pré-puberal em ambos os sexos.
- e. () Nas formas não clássicas podem ocorrer infertilidade, acne, distúrbios menstruais e SOP no período pós-puberal.

25. Com relação à cetoacidose diabética, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. () Pode ser precipitada por infecções ou uso de drogas ilícitas.
- b. () O quadro clínico pode simular abdômen agudo.
- c. () Pode mostrar leucocitose com desvio à esquerda, mesmo sem infecção.
- d. () Nos casos não complicados pode ser tratada com hidratação e insulina de ação ultrarrápida subcutânea.
- e. (X) Nos casos de glicemia muito elevada (acima de 400 mg/dl), a mortalidade se iguala à da síndrome hiperosmolar não cetótica.

26. O uso prolongado de bifosfonatos **não** causa.

- a. () fratura atípica.
- b. () fibrilação atrial.
- c. () crise convulsiva.
- d. () úlcera esofágica.
- e. (X) hemorragia retiniana.

Estado de Santa Catarina

27. Com relação aos incidentalomas de suprarenal, é **correto** afirmar:

- a. () Na presença de calcificações não há necessidade de investigação laboratorial.
 - b. () A avaliação da síndrome de Cushing só deverá ser feita na presença de estigmas da doença.
 - c. (X) Em mais de 50% dos casos dos feocromocitomas incidentais os pacientes são normotensos.
 - d. () A tomografia computadorizada sem contraste que mostra um coeficiente de atenuação (unidades Housfield) menor que dez indica malignidade.
 - e. () A investigação laboratorial para hiperaldosteronismo deverá ser feita apenas em casos de hipocalemia.
-

28. Com relação ao mecanismo envolvido na ginecomastia puberal, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) Atividade da aromatase periférica.
 - b. () Picos noturnos mais intensos do LH.
 - c. () Maior produção de estrona pela adrenal.
 - d. () Ligação aumentada pela da SHBG ao estradiol.
 - e. () Maior produção de estrogênios pelo testículo puberal.
-

29. Assinale a melhor opção terapêutica para a fase tireotóxica da tireoidite subaguda.

- a. () iodo radioativo
 - b. () metimazol e propranolol
 - c. (X) propranolol e predinisona
 - d. () propranolol e iodo radioativo
 - e. () aspirina, predinisona e metimazol
-

30. Qual a explicação para a ocorrência de galactorreia em casos de hipotireoidismo primário?

- a. (X) Liberação direta de prolactina pelo TRH.
- b. () Bloqueio do PIF pelos altos níveis de TSH.
- c. () Níveis muito baixos de tiroxina e estradiol.
- d. () Sensibilização exagerada dos ductos lactotróficos decorrente do aumento doTSH.
- e. () Aumento exagerado de FSH e LH simultâneo ao do TSH.

31. Em relação à insuficiência adrenal, é **correto** afirmar:

- a. () A hipoglicemia pós-prandial é um achado frequente.
 - b. () A dosagem de cortisol basal sempre define o diagnóstico.
 - c. () Hiperpigmentação cutânea, astenia, perda de peso e hipotensão sugerem quadro de insuficiência adrenal secundária.
 - d. (X) O diagnóstico de crise adrenal é clínico, devendo ser iniciado o tratamento rapidamente sempre que houver a suspeita da mesma.
 - e. () A presença de calcificações nas suprarenais sugere causa autoimune.
-

32. Com relação ao tratamento da Síndrome de Sheehan, é **correto** afirmar:

- a. () Não é recomendado o tratamento para a deficiência gonadal.
 - b. () A dose do hormônio tireoidiano deve ser ajustada de acordo com os níveis de TSH.
 - c. () A ressonância magnética é um exame indispensável para a confirmação diagnóstica.
 - d. () A dose do hormônio de crescimento utilizada deve ser capaz de elevar os níveis de IGF1 acima da média.
 - e. (X) A esteroideterapia é a mesma que a utilizada para as outras causas de insuficiência suprarenal.
-

33. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () A tireoide produz exclusivamente T4.
- b. (X) O receptor do TSH é um exemplo típico de receptor nuclear.
- c. () O T4 se liga ao receptor tireoideo nuclear e estimula a transcrição gênica.
- d. () O TSH estimula todas as fases de produção e secreção tireoidea, com exceção da captação de iodo.
- e. () As principais proteínas expressas pela célula folicular tireoidea são a tireoperoxidase, a tireoglobulina, o receptor do TSH e a proteína NIS (sódio-iodo-symporter).

34. No hiperparatiroidismo primário, qual o sítio esquelético que usualmente exibe maior perda mineral?

- a. () Rádio 33% ($\frac{1}{3}$ proximal)
 - b. () Rádio ultradistal (UD)
 - c. () Quadril
 - d. (X) Fêmur total
 - e. () Colo do fêmur
-

35. O achado mais frequente em crianças com síndrome de Cushing é:

- a. () pletora facial.
 - b. () estrias violáceas.
 - c. () hipertensão arterial.
 - d. () hematomas e equimose.
 - e. (X) redução da velocidade de crescimento.
-

36. Assinale a alternativa **correta** a respeito da hipoglicemia.

- a. () A tríade de Whipple é utilizada para o diagnóstico clínico da hipoglicemia.
 - b. () São sintomas adrenérgicos palidez, tremores, sudorese, bradiquardia e fome.
 - c. () Sulfametoxazol associado a hipoglicemiante oral não pode predispor ao quadro.
 - d. (X) O álcool pode levar à hipoglicemia por bloqueio da neoglicogenese hepática e diminuição da absorção de glicose intestinal.
 - e. () Deve ser tratada sempre com glucagon.
-

37. São características usuais de doença hipotalâmicas:

- a. () Telarca precoce.
 - b. () Hipogonadismo primário.
 - c. () Insuficiência adrenal e tireoidiana.
 - d. () Diabetes mellitus secundário e retardo do crescimento.
 - e. (X) Distúrbio do comportamento alimentar (hiperfagia e obesidade), diabetes insipidus central.
-

38. Sobre prolactinomas, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Em mulheres, estão geralmente associados a hipopituitarismo.
 - b. (X) São os tumores hipofisários secretores mais comuns.
 - c. () Os agonistas dopaminérgicos e os análogos do tipo octreotida são o tratamento inicial de escolha, independentemente do tamanho do tumor.
 - d. () A progressão de micro para macroadenoma é comum.
 - e. () Uso de anticoncepcionais é rotineiramente contraindicado em pacientes com microprolactinomas.
-

39. Com relação à insulinoterapia, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. (X) A dose da insulina basal é calculada de acordo com IMC e o tempo de diagnóstico do DM.
 - b. () O esquema ideal da insulinoterapia em crianças e adolescentes com DM1 é o basal-bolus.
 - c. () Constitui a principal barreira para a intensificação da insulinoterapia e a hipoglicemia noturna.
 - d. () Os análogos ultrarrápidos são convenientes pela possibilidade de aplicação no horário das refeições ou logo após.
 - e. () O bolus pré-alimentar considera a glicemia pré-prandial, a quantidade de carboidratos a ser ingerida e atividade física subsequente.
-

40. Com relação ao diabetes tipo LADA, é **incorreto** afirmar:

- a. () É uma forma de diabetes irreversível.
- b. () A evolução das complicações crônicas não difere das outras formas de diabetes.
- c. (X) Sua fisiopatologia está intimamente ligada à autoimunidade e à resistência insulínica e adultos obesos.
- d. () A insulinoterapia costuma ser precoce já que ocorre uma diminuição progressiva do peptídeo C.
- e. () A presença de anticorpos anti-gad e/ou anti-insulina serve para diferenciar do DM2 do adulto.



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>