

MÉDICO - CLÍNICO GERAL

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

Devido a declaração de pandemia da Organização Mundial de Saúde datada de 30 de janeiro de 2020, em decorrência da Infecção Humana provocada pelo novo coronavírus (COVID-19), serão adotadas medidas de proteção à infecção aos candidatos, fiscais de sala, corredor e organização, de acordo com a Portaria SES nº 714/2020 e as normas estabelecidas nas unidades de ensino que serão utilizadas para a aplicação da prova.

É obrigatório o uso de máscara em todos os ambientes do local da prova.

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

Alternativas

☐	☒	☐	☐	☐
A	B	C	D	E
- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022 – PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL – SC

- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 1 (uma) hora, com tempo máximo de 03h00min (três) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	25 (vinte e cinco)
Total de Questões	40 (quarenta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

Questão 01

Leia a tirinha que segue:



Fonte: <https://tirasarmandinho.tumblr.com/>

Observe o emprego do termo sublinhado na frase "*Seus crimes nunca serão punidos porque está cheio de amigos poderosos...*".

Sabendo-se que o termo em negrito acima tem quatro formas distintas de grafia, pode-se afirmar que há incorreção na frase:

- (A) Será que o cliente saiu daqui por que não foi bem atendido?
- (B) Por que você continua triste desse jeito?
- (C) Qual é o porquê de todo esse trabalho desnecessário?
- (D) Eu não fiquei em casa porque estava sozinho.
- (E) Você não compareceu à escola por quê?

Questão 02

No trecho "Se um homem não descobriu nada pelo qual morreria, não está pronto para viver (Martin Luther King)", a vírgula foi empregada para:

- (A) Separar a oração subordinada adverbial da oração principal.
- (B) Intercalar expressões explicativas.
- (C) Separar a oração coordenada sindética da oração principal.
- (D) Isolar o Vocativo.
- (E) Isolar o Aposto.

Questão 03

A voz passiva sintética está presente em todos os itens, EXCETO.

- (A) Assistiu-se o paciente com atenção.
- (B) Fala-se, nesta escola, vários idiomas.
- (C) Alugam-se casas para o verão.
- (D) Precisa-se de pessoas que saibam falar inglês.
- (E) Abriu-se uma estrada naquele local.

Questão 04

Indique a alternativa em que há erro de colocação pronominal.

- (A) Ele precisa me trazer o documento.
- (B) O veículo que lhe emprestei foi entregue.
- (C) Alguém nos trouxe a resposta.
- (D) Este situação está me chateando muito.
- (E) Ele quis ajudar trazendo-me a caixa pesada.

Questão 05

Indique a alternativa CORRETA:

- (A) Adquiriu-se mais casas na comunidade.
- (B) Tratavam-se de problemas básicos.
- (C) Reformaram-se as casas populares.
- (D) Necessitam-se de mais espaços no local.
- (E) Obedeceram-se aos rígidos controles de segurança.

Raciocínio Lógico

Questão 06

A professora Célia tem 15 borrachas, 30 lápis e 45 canetas e vai montar kits para seus alunos. Quantos kits ela conseguirá montar, com pelo menos um item de cada?

- (A) Ela conseguirá montar 25 kits.
- (B) Ela conseguirá montar 45 kits.
- (C) Ela conseguirá montar 15 kits.
- (D) Ela conseguirá montar 30 kits.
- (E) Ela conseguirá montar 20 kits.

Questão 07

Nanda contou em seu cofre x moedas de R\$ 0,25 e y moedas de R\$ 0,50, totalizando 380 moedas e R\$ 152,50. Quantas moedas Nanda tem de cada valor?

- (A) Nanda tem 150 moedas de R\$ 0,25 e 230 moedas de R\$ 0,50.
- (B) Nanda tem 180 moedas de R\$ 0,25 e 200 moedas de R\$ 0,50.
- (C) Nanda tem 120 moedas de R\$ 0,25 e 260 moedas de R\$ 0,50.
- (D) Nanda tem 300 moedas de R\$ 0,25 e 80 moedas de R\$ 0,50.
- (E) Nanda tem 210 moedas de R\$ 0,25 e 170 moedas de R\$ 0,50.

Questão 08

Breno fez uma viagem de 540 km, em 6 horas, viajando a 90 km/h. Mantendo a mesma média, quanto tempo ele gasta para percorrer 400 km a 80 km/h?

- (A) Ele gasta 3 horas.

- (B) Ele gasta 8 horas.
- (C) Ele gasta 4,5 horas.
- (D) Ele gasta 7 horas.
- (E) Ele gasta 5 horas.

Questão 09

Se Carlos recebeu R\$ 14.000,00 pela comissão de 5% da venda de uma casa, por quanto a casa foi vendida?

- (A) A casa foi vendida por R\$ 320.000,00.
- (B) A casa foi vendida por R\$ 280.000,00.
- (C) A casa foi vendida por R\$ 310.200,00.
- (D) A casa foi vendida por R\$ 198.000,00.
- (E) A casa foi vendida por R\$ 150.300,00.

Questão 10

O esquema abaixo mostra duas peças maciças em uma balança que está em perfeito equilíbrio. Se o volume do cilindro é de 27.000 cm^3 , quanto mede a aresta do cubo?



Marque a alternativa CORRETA:

- (A) A aresta do cubo mede 25 centímetros.
- (B) A aresta do cubo mede 10 centímetros.
- (C) A aresta do cubo mede 30 centímetros.
- (D) A aresta do cubo mede 9 centímetros.
- (E) A aresta do cubo mede 15 centímetros.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Qual é o nome do rio que, segundo conta a história de Lindóia do Sul/SC, provocou admiração nos imigrantes que ali chegavam por seu formato de serpente e sua beleza, levando-os a usar a expressão "Lindo! Olha!, que deu origem ao nome de Lindóia?

- (A) Rio Engano.
- (B) Rio Doce.
- (C) Rio Bravo.
- (D) Rio Contente.
- (E) Rio Fundo.

Questão 12

Em uma ano eleitoral, como 2022, os alertas sobre as chamadas Fake News são intensificados, pois sua divulgação é uma prática que infelizmente ainda acontece no meio político quando um candidato deseja

sujar a imagem de seu oponente. Mas, o que é uma Fake News?

- (A) Uma notícia que não tem relevância.
- (B) Uma notícia falsa.
- (C) Uma notícia publicada por engano.
- (D) Uma notícia que compromete o desenvolvimento do país, estado ou município.
- (E) Uma notícia sobre a vida pessoal de alguém.

Questão 13

A liberação da prática do homeschooling, que tramita no Congresso Nacional, chegou a ser aprovada no estado de Santa Catarina, mas logo foi suspensa, pois segundo o tribunal, trata-se de assunto exclusivo da esfera federal. O que é o homeschooling?

- (A) É uma modalidade de ensino onde o aluno tem liberdade para escolher se quer frequentar a escola ou apenas assistir as suas aulas online.
- (B) É uma modalidade de ensino onde o estudante pode desenvolver seu processo de aprendizagem em casa, podendo estar, de acordo com cada legislação, vinculado a um sistema educacional apenas para realização de avaliações.
- (C) É uma modalidade de ensino em que o estudante pode desenvolver seu processo de aprendizagem em casa, independente de vínculo com qualquer sistema de ensino.
- (D) É a modalidade de ensino em que são ministradas aulas presenciais e online, sendo obrigatória a participação nas duas.
- (E) É a modalidade de ensino que permite que o aluno estude em casa e vá a escola apenas para fazer avaliações.

Questão 14

Os acontecimentos no campo da política são sempre carregados de polêmicas, principalmente quando envolvem questões ideológicas. Neste contexto, o termo "polarização" surgiu no Brasil ganhando ares de neologismo por causa do fim para o qual é usado. O que é a "polarização" no contexto político brasileiro?

- (A) É a disputa política entre dois grupos que defendem seus ideais como única verdade.
- (B) É o sistema político formado por dois grupos cujos ideais se complementam.
- (C) É o sistema eleitoral que é formado por apenas dois partidos.
- (D) É a divisão do território brasileiro em dois polos que defendem ideais políticos divergentes.
- (E) É a divisão da sociedade em dois grupos que debatem sobre seus ideais de forma colaborativa.

Questão 15

"O Brasil passou em 2021 pela pior crise hídrica em mais

de 90 anos, que resultou em outra crise, a energética".

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/business/crise-energetica>

Por que a crise hídrica acaba ocasionando uma crise energética no Brasil?

- (A) Porque o alto consumo de energia que acontece em algumas épocas do ano exige a ativação das usinas hidrelétricas como suporte para as termelétricas, e essa prática fica limitada quando há escassez de água.
- (B) Porque a energia eólica, que mantém o abastecimento em 90% do país, depende da força das águas para fazer girar as hélices que propulsionam sua produção.
- (C) Porque o sistema energético do país é dependente das usinas nucleares, que dependem da água para resfriar seus reatores e, assim, garantir o seu funcionamento.
- (D) Porque a maior parte da energia produzida no país vem das hidrelétricas, que operam por meio da força das águas.
- (E) Porque os fornos produtores de energia termelétrica, responsável pela maior parte do abastecimento do país, precisam ser resfriados diariamente, o que é feito com a água dos rios.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

Para o tratamento da hanseníase, em geral, é utilizada uma associação de medicamentos, conhecida como poliquimioterapia (PQT). Quais dos seguintes fármacos fazem parte dessa associação?

- (A) Rifampicina, Dapsona e Clofazimina.
- (B) Doxiciclina, Azitromicina e Dapsona.
- (C) Adefovir, Dipivoxila e Entecavir.
- (D) Metronidazol, Entecavir e Clofazimina.
- (E) Isoniazida, Pirazinamida e Etambutol.

Questão 17

Sobre o tratamento do transtorno afetivo bipolar (TAB), assinale o item CORRETO.

- (A) Indica-se o uso em monoterapia de inibidores seletivos de receptação da serotonina (ISRS).
- (B) Para o manejo da mania, não são indicados os antipsicóticos.
- (C) A clozapina é um representante do grupo dos estabilizadores de humor.
- (D) A quetiapina não é efetiva na redução dos sintomas maníacos.

- (E) Entre as opções de estabilizadores de humor, o uso de carbonato de lítio é recomendado como primeira escolha.

Questão 18

Acerca do tratamento da dislipidemia, assinale a afirmativa CORRETA.

- (A) A genfibrozila não pode ser usada em associação com estatinas.
- (B) O Evolocumabe é um estimulador da Pró-Proteína Convertase Subtilisina/Quexina do tipo 9 (PCSK9).
- (C) O tabagismo deve ser cessado, uma vez que está associado ao aumento dos níveis de HDL-C.
- (D) As estatinas devem ser usadas, preferencialmente, pela manhã.
- (E) Lovastatina e ezetimiba são representantes do grupo das estatinas.

Questão 19

Qual das seguintes alternativas representa uma doença de notificação compulsória imediata (até 24 horas)?

- (A) Casos de dengue.
- (B) Doenças agudas pelo vírus Zika.
- (C) Síndrome da Rubéola Congênita.
- (D) Esquistossomose.
- (E) Leishmaniose visceral.

Questão 20

Sobre a sibilância, em doenças pulmonares, assinale o item CORRETO.

- (A) Na asma, não há melhora da sibilância com a administração de broncodilatadores inalatórios.
- (B) Os sibilos não estão presentes em infecções respiratórias.
- (C) Na doença pulmonar obstrutiva crônica, o uso de broncodilatadores inalatórios traz significativa melhora dos sibilos.
- (D) Os sibilos não são ruídos descontínuos.
- (E) Dificilmente, a sibilância tem relação com processos obstrutivos brônquicos.

Questão 21

Sobre a classificação clínica das crises epiléticas neonatais, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Crises mioclônicas são contrações do tipo "susto" em flexão ou extensão.
- (B) Espasmos, por definição, ocorrem somente em flexão.
- (C) Em geral, as crises tônicas têm duração menor que os espasmos.
- (D) As denominadas "clônicas erráticas" mudam de localização.

- (E) Crises clônicas focais apresentam tempos iguais de contração e relaxamento.

Questão 22

Um dos atendimentos frequentes na emergência médica é o quadro de sepse. Nesse contexto, qual escore é utilizado para a classificação da gravidade do paciente?

- (A) De Wells.
- (B) SYNTAX.
- (C) Child-Pugh.
- (D) Predição de Pádua.
- (E) SOFA.

Questão 23

O hipoparatiroidismo é caracterizado pela diminuição da liberação de PTH pelas paratireoides. Sobre essa doença, assinale a afirmativa CORRETA.

- (A) Assim como o cálcio, o fósforo também se apresenta reduzido aos exames laboratoriais desse quadro.
- (B) O sinal de Trousseau se manifesta pela extensão do punho, em resposta à compressão do braço.
- (C) O tratamento, se feito da forma correta e precoce, é finito.
- (D) Ao eletrocardiograma, o hipoparatiroidismo pode causar encurtamento do intervalo QT.
- (E) O sinal de Chvostek consiste no desencadeamento de espasmos dos músculos faciais, em resposta à percussão do nervo facial na região zigomática.

Questão 24

Qual das seguintes alternativas indica um agravo associado à osteoporose secundária?

- (A) Hipotireoidismo.
- (B) Cirrose biliar primária.
- (C) Hipercalcemia.
- (D) Hipoprolactinemia.
- (E) Dengue.

Questão 25

Na osteoporose, tem-se uma deterioração da microarquitetura do tecido ósseo. Assinale a alternativa CORRETA quanto ao tratamento dessa doença.

- (A) O uso de Raloxifeno só demonstrou eficácia quando associado a estrogênios sistêmicos.
- (B) O alendronato de sódio é um dos poucos fármacos disponíveis que não oferece riscos para pacientes com insuficiência renal grave.
- (C) Bifosfonatos, como o alendronato de sódio, são fármacos indicados para o tratamento desse quadro.
- (D) O tratamento de primeira linha corresponde à associação de estrogênios conjugados e calcitonina.

- (E) O Risedronato de sódio é um bifosfonato de uso intravenoso.

Questão 26

Assinale o item CORRETO, quanto ao tratamento farmacológico da rinite alérgica.

- (A) Os principais anti-histamínicos utilizados são os do tipo H2.
- (B) O principal anti-histamínico usado é a Beclometasona.
- (C) A loratadina, um anti-histamínico, é indicada para rinite persistente moderada.
- (D) Recomenda-se que o tratamento tenha duração mínima de 21 dias.
- (E) Para o tratamento de uma rinite intermitente grave, indica-se o uso de corticoide inalatório nasal.

Questão 27

A doença falciforme é um quadro resultante de defeitos na estrutura da hemoglobina. Nesse contexto, assinale a afirmativa CORRETA.

- (A) A terapia medicamentosa com hidroxiureia é a mais eficaz e se baseia no estímulo à ação da enzima ribonucleotídeo redutase.
- (B) Candidíase vaginal é um dos efeitos adversos da hidroxiureia.
- (C) Para o diagnóstico, podem ser utilizadas tanto a eletroforese por focalização isoeletrica quanto a cromatografia líquida de alta resolução.
- (D) Trata-se de uma condição genética autossômica dominante.
- (E) Asplenia funcional não é um achado frequente em pacientes com doença falciforme.

Questão 28

Assinale a alternativa que corresponde ao tratamento medicamentoso da Esquistossomose.

- (A) Palmoato de pirantel.
- (B) Dietilcarbamazina.
- (C) Albendazol.
- (D) Praziquantel.
- (E) Piperazina.

Questão 29

Em uma suspeita de asma, qual dos seguintes quadros clínicos fortalece o diagnóstico?

- (A) Espirometria ou pico de fluxo expiratório normais, quando sintomático e ausência de resposta a broncodilatadores.
- (B) Histórico de tabagismo intenso (>20 anos-maço).
- (C) Piora dos sintomas à noite e no início da manhã.
- (D) Tosse crônica na ausência de sibilância ou dispneia.

(E) Disfonia.

Questão 30

O transtorno afetivo bipolar (TAB) é uma doença crônica que acarreta grande sofrimento ao paciente. Acerca dessa doença, assinale o item CORRETO.

FONTE: Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas do Transtorno

Afetivo Bipolar do Tipo 1.

- (A) Apesar de haver aceleração do pensamento, o episódio de mania é caracterizado pela menor atividade motora.
- (B) É um dos transtornos psiquiátricos que não apresenta risco de suicídio.
- (C) Pacientes com TAB apresentam prejuízos cognitivos apenas durante os episódios de mania ou de depressão.
- (D) A idade média de surgimento do TAB é após os 30 anos.
- (E) No TAB, a ocorrência de sintomas depressivos, em geral, é maior do que a de sintomas maníacos.

Questão 31

A Colangite Biliar Primária - CBP é uma doença hepática colestática crônica e progressiva. Sobre o seu diagnóstico, indique o item CORRETO.

- (A) A CBP tem seu diagnóstico puramente clínico.
- (B) A principal manifestação clínica é a dor abdominal em quadrante inferior esquerdo.
- (C) O único exame de imagem a ser solicitado é a ultrassonografia.
- (D) Dentre os diagnósticos diferenciais, estão a colestase medicamentosa e a sarcoidose.
- (E) Uma das manifestações laboratoriais é a redução de enzimas colestáticas.

Questão 32

Sobre o tratamento medicamentoso da anemia por deficiência de ferro, indique o item CORRETO.

- (A) Na reposição parenteral de ferro, a via com menos complicações é a intramuscular.
- (B) Os efeitos adversos no trato gastrointestinal são inversamente proporcionais à quantidade de ferro elementar ingerida.
- (C) Para idosos, doses menores que as preconizadas para adultos são eficazes.
- (D) Meios ácidos comprometem a absorção de ferro.
- (E) Os sais de ferro devem, preferencialmente, ser administrados com as refeições.

Questão 33

É uma comum manifestação clínica da malária:

- (A) Febre precedida de calafrios.

(B) Tosse.

(C) Sinal de Kernig.

(D) Dor articular.

(E) Lesão cutânea com prurido.

Questão 34

Muitas cardiopatias se manifestam no período neonatal, sendo algumas de alta gravidade. Acerca desse assunto, assinale o item CORRETO.

- (A) Ecocardiograma é um exame desnecessário para a investigação de cardiopatia em recém-nascido.
- (B) Dentre os possíveis sinais clínicos das cardiopatias congênitas em recém-nascidos, tem-se cianose e taquipneia.
- (C) A ausência de cianose exclui a suspeita de cardiopatia.
- (D) O teste de hiperóxia, quando positivo, é um forte indicador de cardiopatias congênitas críticas.
- (E) Especialmente em crianças, sopros cardíacos não são indicadores de cardiopatias.

Questão 35

Dentre as doenças de notificação compulsória, está a dengue. Sobre tal fato, assinale o item CORRETO.

- (A) Óbitos por dengue são notificados somente ao Ministério da Saúde.
- (B) Todos os casos, independente de óbito, devem ser notificados em até 24 horas.
- (C) Não há distinção entre as notificações de casos de dengue com e sem óbito.
- (D) Casos de dengue não necessitam de notificação imediata, desde que não haja óbitos.
- (E) Óbitos por dengue devem ter periodicidade de notificação semanal.

Questão 36

Sobre a osteogênese imperfeita, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A administração do fármaco Pamidronato independe da idade.
- (B) É uma doença causada por um defeito qualitativo do colágeno tipo 2.
- (C) Déficit auditivo pode ser um dos achados clínicos.
- (D) O tratamento desse quadro é exclusivamente medicamentoso.
- (E) O principal exame de imagem utilizado é a ultrassonografia.

Questão 37

Qual das seguintes alternativas define, corretamente, uma infecção do tipo hospitalar?

- (A) Quando associada à complicação ou extensão da infecção já presente na admissão, a menos que haja troca de microrganismos com sinais ou sintomas fortemente sugestivos da aquisição de nova infecção.
 - (B) Infecções de recém-nascidos associadas com bolsa rota superior a 24 horas.
 - (C) Adquirida após a admissão do paciente e que se manifeste durante a internação ou após a alta, quando puder ser relacionada com a internação ou procedimentos hospitalares.
 - (D) Infecção em recém-nascido, cuja aquisição por via transplacentária é conhecida ou foi comprovada e que se tornou evidente logo após o nascimento.
 - (E) Constatada ou em incubação no ato de admissão do paciente, desde que não relacionada com internação anterior no mesmo hospital.
- (C) A lesão anatomopatológica mais comum é a necrose tubular aguda.
 - (D) Em qualquer caso, o veneno não é capaz de agir diretamente sobre o rim.
 - (E) A necrose cortical renal é relatada em acidentes ofídicos.

Questão 38

A hiperplasia adrenal congênita (HAC) engloba um conjunto de síndromes transmitidas de forma autossômica recessiva. Sobre tal condição, assinale o item CORRETO.

- (A) A prednisona, um mineralocorticoide, é um dos principais fármacos utilizados no tratamento da HAC.
- (B) Na forma clássica não perdedora de sal, causa em indivíduos masculinos uma pubarca tardia.
- (C) Pacientes do sexo masculino, assintomáticos, com HAC forma não-clássica, não necessitam de tratamento.
- (D) Apesar de ser um glicocorticoide, a Dexametasona não é indicada para o tratamento dessa condição.
- (E) Uma das consequências desse quadro é escassez de outros metabólitos, como a 17-OH-progesterona.

Questão 39

Qual das seguintes alternativas indica, simultaneamente, um fator de risco para doença renal crônica e um preditor de progressão para pior prognóstico?

- (A) Histórico familiar de doença renal crônica.
- (B) Tabagismo.
- (C) IMC > 29 kg/m².
- (D) Idosos.
- (E) Histórico de acidente vascular cerebral.

Questão 40

Secundariamente, os acidentes por animais peçonhentos podem levar a um quadro de Insuficiência Renal Aguda (IRA). Sobre tal cenário, assinale o item CORRETO.

- (A) Um dos mecanismos fisiopatológicos envolvidos na patogênese da IRA em acidentes por ofídios é a hemoglobinúria.
- (B) A IRA não está relacionada aos envenenamentos produzidos por abelhas.