



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 1/2015
JULGAMENTO DOS RECURSOS CONTRA FORMULAÇÃO DE QUESTÕES E GABARITO PRELIMINAR

Observação:

As justificativas das interposições de recursos que não foram descritas com clareza e simplesmente na perspectiva "Popular", sem ter minimamente uma justificativa plausível ou científica, estas por sua vez, não foram analisadas pela banca examinadora.

Recurso quanto à questão 28 – Cargo de Enfermeiro e Farmacêutico Bioquímico

INDEFERIDA

Na questão observa-se o enunciado abaixo

28. Marcos comprou um automóvel usado na revenda do senhor João em Romelândia. Sabe-se que o valor do automóvel era de R\$ 19.500,00 e que para efetuar o pagamento Marcos fez um plano de pagamentos mensais conforme a sequência abaixo:

- 1º mês = R\$ 500,00
- 2º mês = R\$ 550,00
- 3º mês = R\$ 600,00

Neste contexto, qual é o número de prestações que devem ser pagas por Marcos?

- a) 15 prestações;
b) 20 prestações;
c) 25 prestações;
d) 30 prestações;

Na questão fica evidente que se trata de uma progressão aritmética e que a cada mês devem ser acrescidos R\$ 50,00 em cada prestação. Assim temos que:

$$a_n = a_1 + (n - 1) r$$

$$a_n = 500 + (x - 1) \cdot 50$$

$$a_n = 50x + 450$$

Após temos que aplicar a soma dos termos que é dada por:

$$S_n = \frac{(a_1 + a_n)n}{2}$$

$$19.500 = \frac{(500 + (50x + 450)) \cdot x}{2}$$

$39.000 = 950x + 50x^2$ simplificando por 50 temos:

$$x^2 + 19x - 780 = 0$$

Aplicando a fórmula de Bhaskara, temos:

$$x' = 20$$

$$x'' = -39 \text{ (não convém pois é negativo)}$$

**Recurso quanto à questão 37 – Agente Comunitário de Saúde:****INDEFERIDA**

Na questão observa-se o enunciado abaixo:

37. A alimentação das crianças é muito importante para que esta tenha um desenvolvimento saudável, neste contexto, **os cereais, os tubérculos e as raízes** são aqueles que dão energia às crianças para falar, brincar e correr. Dentre as alternativas abaixo assinale aquela que apresenta apenas alimentos que se enquadram nos grupos citados anteriormente.

- a) **Batata, arroz e macarrão;**
- b) Feijão, arroz e carne de frango;
- c) Lentilha, espinafre e milho;
- d) Tomate, feijão e carne de peixe;

A questão foi elaborada tendo por base o “Guia Prático do Agente Comunitário de Saúde”, disponível em http://dab.saude.gov.br/docs/publicacoes/geral/guia_acs.pdf, que em sua página 64 apresenta a tabela abaixo:

Alimentos que são importantes e devem fazer parte da alimentação diária da criança:

GRUPO	O QUE É	EXEMPLOS
1 Cereais, tubérculos e raízes	São aqueles que dão energia às crianças para falar, brincar, correr.	Arroz; fubá; farinha de mandioca; macarrão; batata; mandioca; aveia; pão; milho.
2 Carnes e leguminosas	São importantes para o crescimento e recuperação das células do corpo.	Feijão; frango; peixe; ovo; miúdos; lentilha; carne; marisco; soja; ervilha; fava; tremoço.
3 Verduras e frutas	São importantes, pois contribuem para proteger a saúde e diminuir o risco de várias doenças.	Abóbora; jerimum; couve; cenoura; espinafre; beterraba; caruru; taioba; frutas; brócolis; alface; pepino; tomate.

Estando assim, de acordo com este guia, correta a alternativa A, conforme o gabarito;

Recurso quanto à questão 18 – Agente comunitário de Saúde, Auxiliar de Serviços Gerais, Mecânico, Operador de Máquinas e Motorista categoria B, C e D**DEFERIDA – Anulada para os cargos de Agente comunitário de Saúde, Auxiliar de Serviços Gerais, Mecânico, Operador de Máquinas e Motorista categoria B, C e D****Recurso quanto à questão 43 – Agente comunitário de Saúde****DEFERIDA – Alteração de gabarito para alternativa B**

Na questão observa-se o enunciado abaixo:

43. A AIDS é uma DST causada por um vírus chamado HIV. Ele age destruindo as células que fazem a defesa do corpo contra as doenças – os glóbulos brancos. Ao se contaminar, a pessoa pode não apresentar, pelo menos por algum tempo, nenhum sinal ou sintoma. Nesse caso ela é chamada de portadora do HIV ou soropositiva para HIV. Quando a pessoa soropositiva para HIV começa a apresentar sintomas, então se diz que ela tem Aids. Dentre as alternativas abaixo assinale aquela **que não é uma via de transmissão** da AIDS.



- a) Sangue;
- b) **Saliva;**
- c) Leite materno;
- d) Esperma;

Ouve erro de digitação no gabarito preliminar, a alternativa correta é a letra B

Recurso quanto à questão 16 do cargo de Motorista e 19 do cargo de Técnico Administrativo

INDEFERIDO

Na questão observa-se o enunciado abaixo:

16 - (19). Leia a frase abaixo:

***“A cidade em que nasci é de primeira ...
se o motorista mudar para a segunda, sai da cidade.”***

Julgue as afirmações abaixo:

- I. Sem a segunda parte, “de primeira” tem sentido elogioso, ou seja, é uma cidade de primeira qualidade;
- II. Com a frase completa pode-se perceber que o falante está, em **tão** de brincadeira, revelando que sua cidade natal é extremamente pequena;

Pode-se afirmar que:

- a) Somente a afirmação I está correta;
- b) Somente a afirmação II está correta;
- c) As afirmações I e II estão corretas;
- d) As afirmações I e II estão incorretas;

A banca concorda que o texto apresenta um erro de digitação **tão (tom)** de brincadeira, porém este erro não dificulta o entendimento da mesma, desta forma não influenciando na escolha do candidato.

Recurso quanto às questões 32 e 44 – carga de Motorista (categorias B, C e D)

DEFERIDA

As questões estavam repetidas desta forma a banca decide por manter a questão 32 e **anular a questão 44 para os cargos de motorista categorias B, C e D.**

Recurso quanto às questões 44 e 45 – coordenador do CRAS

DEFERIDA

As questões estavam repetidas desta forma a banca decide por manter a questão 44 e **anular a questão 45 para o cargo de Coordenador do CRAS**

Recurso quanto às questões 42, 44, 45 e 46 – Coordenador do CRAS

INDEFERIDA

Segundo o recurso impetrado pelo candidato estas questões deveriam ser anuladas por não constarem no conteúdo programático do edital.



As questões fazem referência ao SUS (Sistema Único de Saúde), sendo que, segundo a legislação brasileira, a saúde é um direito fundamental do ser humano, cabendo ao poder público (União, Estados, Distrito Federal e Municípios) garantir este direito, através de **políticas sociais e econômicas** que visem à redução dos riscos de se adoecer e morrer, bem como o **acesso universal e igualitário às ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde**. Vale ressaltar que com o SUS, a saúde passou a ser promovida e a prevenção dos agravos a fazer parte do **planejamento das políticas públicas**.

No conteúdo programático do edital pode-se verificar a descrição abaixo:

COORDENADOR DO CRAS: Correspondências oficiais; relatório, ata, circular, portaria, apostila, informação, ordem de serviço, certidão e memorando. aspectos normativos da língua: pontuação, ocorrências de crase, acentuação gráfica, concordância verbo-nominal, regência verbo-nominal e emprego dos principais conectores; currículo pessoal; produção textual. Informática Básica: Componentes operacionais; recursos do windows; internet; word (editor de texto); excel (tabelas, planilhas e gráficos); power point (criação e apresentação de slides). Relações interpessoais e intergrupais; trabalho em equipe e dinâmica de grupo; qualidade no atendimento e gerenciamento do tempo; comunicação e comportamento no ambiente organizacional; gestão de competências e gestão de desempenho; cultura e clima organizacional; Lei Orgânica da Assistência Social – LOAS/1993; Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA/1990; Política Nacional de Assistência Social – PNAS/2004; Política Nacional do Idoso - PNI/1994; Estatuto do Idoso; Política Nacional de Integração da Pessoa com Deficiência/ 1989; Legislação Federal, Estadual e Municipal que assegura direitos das pessoas com deficiência; Norma Operacional Básica da Assistência Social – NOB SUAS/2005; Norma Operacional Básica de Recursos Humanos – NOB RH/2006; Leis, decretos e portarias do MDS; Fundamentos éticos, legais, teóricos e metodológicos do trabalho com famílias, segundo especificidades de cada profissão; Legislações específicas das profissões regulamentadas; Fundamentos teóricos sobre Estado, sociedade e políticas públicas; Trabalho com grupos e redes sociais; Legislação específica do Benefício de Prestação Continuada da Assistência Social, Benefícios Eventuais e do Programa Bolsa-Família; Tipificação Nacional de Serviços Socioassistenciais; Caderno de Orientações Técnicas do CRAS; Cadernos de Orientações Técnicas do PAIF – Volumes I e II.

Neste contexto, esta banca entende que o SUS se enquadra em vários dos conteúdos listados (conforme destaque no texto), mas principalmente nos **Fundamentos teóricos sobre Estado, sociedade e políticas públicas**, tendo-se assim a compreensão de que **o SUS é uma política pública**, como mencionado anteriormente.

Recurso quanto à questão 50 – coordenador do CRAS

DEFERIDA – Anulada para o cargo de Coordenador do CRAS

Recurso quanto à questão 32 – Coordenador do CRAS

INDEFERIDA

Na questão observa-se o enunciado abaixo:

32. O Centro de Referência da Assistência Social – CRAS é uma unidade pública estatal de base territorial, localizado em áreas de vulnerabilidade social, **que abrange um total de até** ____ famílias/ano.

- a) 1.000
- b) 1.500
- c) 2.000
- d) 2.500



Esta questão solicita que o candidato responda qual é o número máximo de pessoas que podem ser atendidas por cada Centro de Referência da Assistência Social, que conforme as orientações técnicas disponíveis em <http://www.mds.gov.br/assistenciasocial/publicacoes-para-impressao-em-grafica/orientacoes-tecnicas-centro-de-referencias-de-assistencia-social-cras/arquivos/caderno-do-cras-internet.pdf/download>; não deve ultrapassar 1000 (mil) pessoas por Centro. Conforme pode-se verificar no quadro abaixo:

Famílias referenciadas	Capacidade de atendimento anual	Equipe de referência	
Até 2.500	500 famílias	Dois técnicos com nível médio e dois técnicos com nível superior, sendo um assistente social e outro preferencialmente psicólogo.	As equipes de referência do CRAS devem contar sempre com um coordenador com nível superior, concursado, com experiência em trabalhos comunitários e gestão de programas, projetos, serviços e/ou benefícios socioassistenciais.
3.500	750 famílias	Três técnicos com nível médio e três técnicos com nível superior, sendo dois assistentes sociais e preferencialmente um psicólogo.	
5.000	1.000 famílias	Quatro técnicos com nível médio e quatro técnicos com nível superior, sendo dois assistentes sociais, um psicólogo e um profissional que compõe o SUAS*.	

* É a partir da realização do diagnóstico territorial que o gestor municipal de assistência social (ou do DF), juntamente com o Coordenador do CRAS, define o profissional que deverá com-

Todas as alternativas apresentadas na questão são com números maiores de mil famílias/ano, não restando assim dúvida de que a alternativa correta é a letra A, conforme o gabarito.

Recurso quanto à questão 23 – cargo de Assistente Social

INDEFERIDA

Na questão observa-se o enunciado abaixo:

23. Seu Mario fez um canteiro em forma de retângulo, para plantar hortaliças, sabe-se que o comprimento é o triplo da largura. Se a área total do canteiro é de 27m^2 , qual é o perímetro deste canteiro?

- a) 3 metros;
- b) 9 metros;
- c) 12 metros;
- d) 24 metros;

Sendo a largura igual a x e o comprimento igual a $3x$, temos:

$$\text{Área} = L \times L$$

$$27 = x \cdot 3x$$

$$x = 3$$

Assim a largura será de 3 metros e o comprimento de 9 metros (3.3).

O enunciado da questão (conforme destaque) solicita que o candidato **calcule o perímetro** do canteiro, sendo que o **perímetro é dado pela soma dos quatro lados** do retângulo.

Assim temos $3 + 9 + 3 + 9 = 24$ metros, conforme o gabarito.

Recurso quanto à questão 46 – cargo de Técnico Administrativo

INDEFERIDA



Analisando o recurso interposto com relação a questão 46, entende esta banca que toda e qualquer órgão de gestão pública, seja ele da União, Estados ou Municípios, necessita fielmente dentro de suas rotinas e seus processos administrativos, atender o Planejamento financeiro e orçamentário. Estas ferramentas, norteiam o gestor público para qual direção seguir. Ainda, o resultado deste planejamento de receita e de custo é previsto, planejado e executado através das ferramentas orçamentárias. Neste caso, a banca INDEFERE o pedido de anulação.

Recurso quanto à questão 32 – cargo de Enfermeiro**DEFERIDA**

Alterar gabarito para Letra D

Recurso quanto à questão 46 – cargo de Enfermeiro**INDEFERIDA**

Questão nº 46 referente ao cargo de Enfermeiro, está indeferida pois a mesma foi elaborada segundo artigos abaixo:

Flutter atrial e fibrilação atrial são ritmos anormais envolvendo as câmaras superiores do coração (os átrios). Como tal, eles estão classificados como supraventriculares arritmias. Ambos fazem com que os átrios de bater muito mais rápido do que deveriam. As grandes diferenças estão em suas causas e padrões. A fibrilação atrial é geralmente causada por uma barragem de sinais elétricos descoordenados que desencadeiam células nos átrios se contrair de forma independente uma da outra. Os próprios átrios realmente não contratar porque os músculos do coração individuais não estão sincronizados. O resultado é um ritmo rápido e irregular. Flutter atrial, em contraste, é um ritmo rápido e regular, causada por um pequeno circulo, apertado de actividade eléctrica. Toda vez que a onda de excitação vai ao redor do loop, o contrato átrios. O termo "flutter atrial" vem do fato de que, quando se está ocorrendo, as bordas dos átrios parecem com as asas batendo de um pássaro. Embora algumas pessoas têm um ou outro, muitas pessoas têm episódios de flutter atrial e trechos de fibrilação atrial. Além de fazer os átrios bater mais rápido do que o normal, as duas doenças causam câmaras inferiores do coração (os ventrículos) a bater mais rápido, também, às vezes até 175 batimentos por minuto. Isto pode causar sintomas como tontura, falta de ar, fadiga e pressão arterial baixa. Alguns dos mesmos medicamentos e processos são usados para tratar ambos. No passado, os médicos pensaram que flutter atrial é menos provável do que a fibrilação atrial para causar um acidente vascular cerebral, mas a pesquisa indica que flutter atrial também aumenta as chances de ter um derrame. Tal como acontece com a fibrilação atrial, a decisão de começar a varfarina ou outro medicamento para prevenção do avc é baseada no total de um indivíduo avc risco.

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-76381997000100003&script=sci_arttext

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0066-782X2009001100008&script=sci_arttext

Recurso quanto à questão 39 – cargo de Odontologia**INDEFERIDA**

Questão nº 39 referente ao cargo de Odontologia está indeferido, pois a mesma foi elaborada segundo artigos abaixo:

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-54192007000100003

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1415-54192007000600003&script=sci_arttext



Recurso quanto à questão 32 – cargo de Odontologia

INDEFERIDA

Questão nº 32 referente ao cargo de Odontologia está indeferida, pois a mesma foi elaborada segundo artigos a baixo:

<http://www.scielo.br/pdf/rlae/v6n3/13896.pdf>

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1517-74912001000200007

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1807-25772013000100002

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1678-77572003000100008&script=sci_arttext

Recurso quanto à questão 37 – cargo de Odontologia

INDEFERIDA

Questão nº 37 referente ao cargo de Odontologia está indeferida, pois a mesma foi elaborada segundo artigos científicos como segue link abaixo:

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1980-65232010000100012&script=sci_arttext

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1980-65232010000100012&script=sci_abstract&tlng=pt

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1415-54192007000600003&script=sci_arttext

Recurso quanto à questão 45 – cargo de Odontologia

INDEFERIDA

Questão nº 45 referente ao cargo de Odontologia está indeferida, pois a mesma foi elaborada segundo artigos científicos abaixo:

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0066-782X2009001100005

http://revodonto.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-72722013000200016

<http://revodonto.bvsalud.org/pdf/rbo/v69n1/a27v69n1.pdf>

<http://files.bvs.br/upload/S/0100-7254/2011/v39n1/a2384.pdf>

Recurso quanto à questão 44 – cargo de Odontologia

INDEFERIDA

Questão nº 44 referente ao cargo de Odontologia está indeferida, pois a mesma foi elaborada segundo artigos científicos abaixo:

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1415-54192009000300014&script=sci_arttext

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1806-37132008000200010&script=sci_arttext

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1517-74912002000300013&script=sci_arttext

Recurso quanto à questão 38 – cargo de Farmacêutico Bioquímico

DEFERIDA

Questão nº 38 referente ao cargo de Farmacêutico Bioquímico está Deferida, pois houve erro na digitação.



Recurso quanto à questão 49 – cargo de Farmacêutico Bioquímico

INDEFERIDA

Questão nº 49 referente ao cargo de Farmacêutico Bioquímico está indeferida pois a alternativa A está correta segundo própria Bula do Medicamento.

Recurso quanto à questão 31 – cargo de Farmacêutico Bioquímico

DEFERIDA

Questão nº 31 referente ao cargo de Farmacêutico Bioquímico está deferido, pois houve erro de digitação.

Recurso quanto à questão 48 – cargo de Farmacêutico Bioquímico

INDEFERIDA

Questão nº 48 referente ao cargo de Farmacêutico Bioquímico está indeferida, pois a mesma foi elaborada segundo a bula da mesma. Quanto às alternativas da questão não consta a via Intramuscular.

Recurso quanto à questão 42 – cargo de Farmacêutico Bioquímico

INDEFERIDA

Questão nº 42 referente ao cargo de Farmacêutico Bioquímico está indeferida, pois a mesma foi elaborada segundo link abaixo:

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1516-44461999000500006&script=sci_arttext

<http://www.ufjf.br/farmacologia/files/2012/11/Psicofarmacologia-ansiolitico-antidepressivos.pdf>

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-44462000000600012

RECURSO QUESTÃO 46 PSICOLOGO NASF

INDEFERIDO, questão elaborada conforme demonstrado em link do governo federal, segue abaixo:

http://dab.saude.gov.br/portaldab/nasf_perguntas_frequentes.php

RECURSO QUESTÃO 41 PSICÓLOGO CRAS

INDEFERIDO, questão elaborada conforme demonstrado em link segue abaixo:

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1516-44461999000500006&script=sci_arttext

RECURSO QUESTÃO 42 PSICÓLOGO CRAS

INDEFERIDO, questão elaborada conforme demonstrado em link que segue abaixo:

<http://pt.scribd.com/doc/208054276/PSICOFARMACOLOGIA-2014#scribd>

**RECURSO QUESTÃO 35 PSICÓLOGO CRAS**

INDEFERIDO, está prevista segundo conteúdo programático publicado no edital de concurso público 01/2015 em “Norma Operacional Básica do SUS”.

RECURSO QUESTÃO 38 PSICÓLOGO CRAS

INDEFERIDO, questão foi elaborada com clareza, bastando conhecimento da área para responde-la adequadamente.

RECURSO QUESTÃO 46 PSICÓLOGO CRAS

INDEFERIDO

Esta questão solicita que o candidato responda qual é o número máximo de pessoas que podem ser atendidas por cada Centro de Referência da Assistência Social, que conforme as orientações técnicas disponíveis em <http://www.mds.gov.br/assistenciasocial/publicacoes-para-impressao-em-grafica/orientacoes-tecnicas-centro-de-referencias-de-assistencia-social-cras/arquivos/caderno-do-cras-internet.pdf/download>; não deve ultrapassar 1000 (mil) pessoas por Centro. Conforme pode-se verificar no quadro abaixo:

Famílias referenciadas	Capacidade de atendimento anual	Equipe de referência	
Até 2.500	500 famílias	Dois técnicos com nível médio e dois técnicos com nível superior, sendo um assistente social e outro preferencialmente psicólogo.	As equipes de referência do CRAS devem contar sempre com um coordenador com nível superior, concursado, com experiência em trabalhos comunitários e gestão de programas, projetos, serviços e/ou benefícios socioassistenciais.
3.500	750 famílias	Três técnicos com nível médio e três técnicos com nível superior, sendo dois assistentes sociais e preferencialmente um psicólogo.	
5.000	1.000 famílias	Quatro técnicos com nível médio e quatro técnicos com nível superior, sendo dois assistentes sociais, um psicólogo e um profissional que compõe o SUAS*.	

* É a partir da realização do diagnóstico territorial que o gestor municipal de assistência social (ou do DF), juntamente com o Coordenador do CRAS, define o profissional que deverá com-

Todas as alternativas apresentadas na questão são com números maiores de mil famílias/ano, não restando assim dúvida de que a alternativa correta é a letra A, conforme o gabarito.

RECURSO QUESTÃO 31 MÉDICO VETERINÁRIO

DEFERIDO

RECURSO QUESTÃO 43 ASSISTENTE SOCIAL

INDEFERIDO

Esta questão solicita que o candidato responda qual é o número máximo de pessoas que podem ser atendidas por cada Centro de Referência da Assistência Social, que conforme as orientações técnicas disponíveis em <http://www.mds.gov.br/assistenciasocial/publicacoes-para-impressao-em-grafica/orientacoes-tecnicas-centro-de-referencias-de-assistencia-social-cras/arquivos/caderno-do-cras-internet.pdf/download>



[referencias-de-assistencia-social-cras/arquivos/caderno-do-cras-internet.pdf/download](#); não deve ultrapassar 1000 (mil) pessoas por Centro. Conforme pode-se verificar no quadro abaixo:

Famílias referenciadas	Capacidade de atendimento anual	Equipe de referência	
Até 2.500	500 famílias	Dois técnicos com nível médio e dois técnicos com nível superior, sendo um assistente social e outro preferencialmente psicólogo.	As equipes de referência do CRAS devem contar sempre com um coordenador com nível superior, concursado, com experiência em trabalhos comunitários e gestão de programas, projetos, serviços e/ou benefícios socioassistenciais.
3.500	750 famílias	Três técnicos com nível médio e três técnicos com nível superior, sendo dois assistentes sociais e preferencialmente um psicólogo.	
5.000	1.000 famílias	Quatro técnicos com nível médio e quatro técnicos com nível superior, sendo dois assistentes sociais, um psicólogo e um profissional que compõe o SUAS*.	

* É a partir da realização do diagnóstico territorial que o gestor municipal de assistência social (ou do DF), juntamente com o Coordenador do CRAS, define o profissional que deverá com-

Todas as alternativas apresentadas na questão são com números maiores de mil famílias/ano, não restando assim dúvida de que a alternativa correta é a letra A, conforme o gabarito.

RECURSO QUESTÃO 44 e 45 ASSISTENTE SOCIAL

DEFERIDO

As questões estavam repetidas desta forma a banca decide por manter a questão 44 e **anular a questão 45 para Assistente Social, Assistente Social NASF**

RECURSO QUESTÃO 48 ASSISTENTE SOCIAL

INDEFERIDO, questão elaborada conforme demonstrado em link que segue abaixo:

<http://www.webartigos.com/artigos/a-sociologia-e-as-teorias-sociologicas/23914/>

RECURSO QUESTÃO 39 MÉDICO VETERINÁRIO

INDEFERIDO, questão elaborada conforme demonstrado em link que segue abaixo de doenças infectocontagiosas:

www.veterinariandocs.com.br