



NOME:	
DATA:	ATIVIDADE 23-03
TURMA:	DISCIPLINA: CIÊNCIAS
PROFESSOR (A): MARIENY SILVEIRA	VALOR: NOTA:
ASSINATURA DOS PAIS E/ OU RESPONSÁVEIS:	

Querido(a) aluno(a),

Você poderá realizar a impressão deste material e resolvê-lo de forma manuscrita. Assim que terminar de respondê-lo, você deverá fotografá-lo e enviá-lo por e-mail.

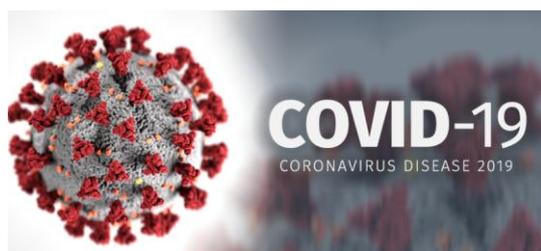
Caso faça a opção pela resolução digital, salve o mesmo, para que, após o término, possa encaminhar para a correção.

Relembrando o meu e-mail: marieny.silveira@yahoo.com.br

Qualquer dúvida, estou à disposição!

Abraços!

Eny



TEXTO 01: O que é o coronavírus?

- Coronavírus são uma grande família de vírus que infectam principalmente animais
- Mas podem causar também infecções em seres humanos, com sintomas semelhantes aos

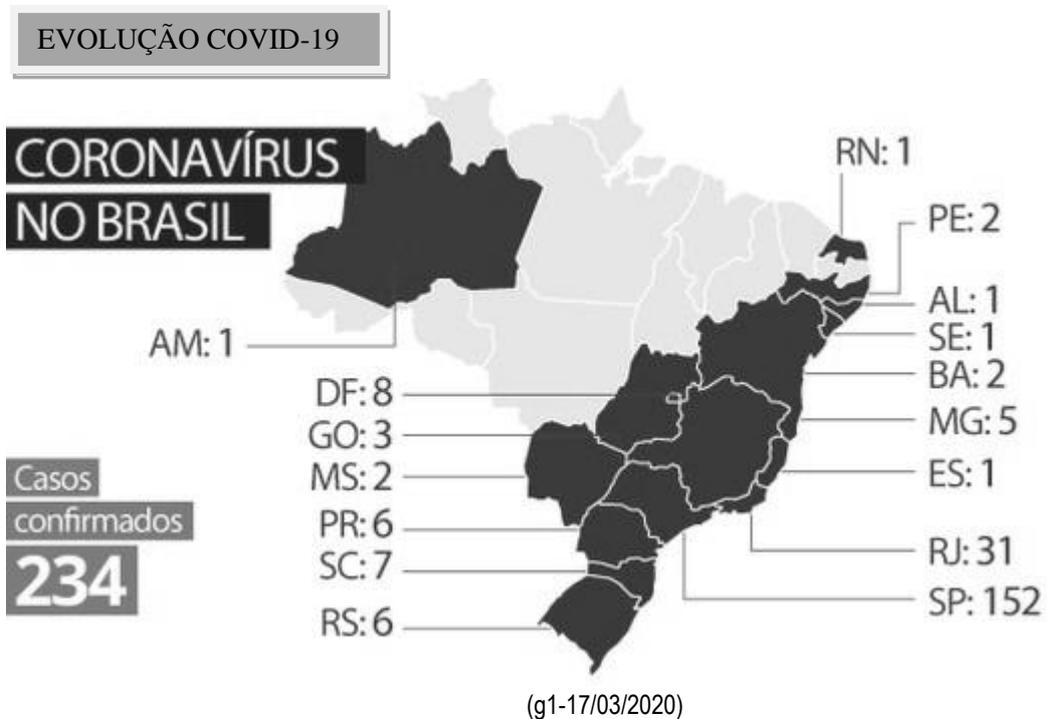
resfriados ou gripes leves

- Pode levar a complicações respiratórias em pessoas com o sistema imunológico enfraquecido
- As infecções geralmente não são diagnosticadas por serem benignas, e se espera a cura instantânea
- São transmitidos entre humanos por via aérea, contato com secreções ou objetos contaminados, principalmente no inverno
- Dois coronavírus causaram epidemias graves e possivelmente mortais em humanos
- A SARS, Síndrome Respiratória Aguda Grave foi responsável por uma epidemia mundial entre novembro de 2002 e julho de 2003
- E a MERS, Síndrome Respiratória do Oriente Médio, identificada pela primeira vez em 2012
- Em 2020 um novo coronavírus foi identificado na China
- Os principais sintomas são febre, tosse e dificuldade para respirar, além de dores no estômago
- As duas síndromes tiveram origem em morcegos, na época um animal intermediário
- No caso da SARS, a origem foi o gato de algália, consumido por humanos na China. No caso da MERS, um dromedário
- Ainda não existem medicamentos ou vacinas para combater esse vírus

QUESTÃO 01: Como poderíamos classificar o Coronavírus?

QUESTÃO 02: De acordo com o texto, faça um resumo sobre outros tipos de coronavírus.

QUESTÃO 03: Analise os dados abaixo



O que representa o termo evolução neste caso?



TEXTO 02: Uma equipe de pesquisadores chineses anunciou que o pangolim, um tipo de mamífero da África e da Ásia ameaçado de extinção, pode ter sido o animal que passou o novo coronavírus para humanos.

Estudos anteriores haviam indicado que o novo coronavírus surgiu primeiro em morcegos – que são conhecidos por hospedarem diversos vírus sem apresentar sintomas. Mas a possibilidade de haver um

hospedeiro intermediário, ou seja, um animal que pegou o vírus dos morcegos e o transmitiu para nós, é alta. Desde o início do surto, cientistas vêm buscando qual seria o responsável por essa ligação, mas a tarefa é difícil, principalmente porque, no mercado em que se acredita que a doença tenha começado, diversos animais silvestres eram vendidos, tornando a lista de candidatos grande.

QUESTÃO 04: Animais, como o pangolim, seguem um sistema de classificação. Veja a análise do sistema binomial de nomenclatura estabelecido por Linnaeus para outros seres. O nome científico *Felis catus* aplica-se a todos os gatos domésticos, como angorás, siameses, persas, abissínios e malhados. O gato selvagem (*Felis silvestris*), o lince (*Felis lynx*) e o puma ou suçuarana (*Felis concolor*) são espécies relacionadas ao gato.

a) A que gênero pertencem todos os animais mencionados?

b) Por que todos os gatos domésticos são designados por um mesmo nome científico?

QUESTÃO 05: Em uma mata, encontramos vários animais pertencentes à classe dos insetos. Dentre esses, os o grilo e o gafanhoto da ordem dos ortópteros, a cigarra e o vagalume, respectivamente, das ordens dos homópteros e dos coleópteros. Com base nessas informações, em qual dos grupos (grilo-gafanhoto ou cigarra-vagalume) encontradas maiores semelhanças? Justifique sua resposta.

QUESTÃO 06: *Leptodactylus labyrinthicus* é um nome aparentemente complicado para um anfíbio que ocorre em brejos do Estado de São Paulo. Justifique o uso do nome científico em vez de, simplesmente, "rã-pimenta", como dizem os pescadores.
