

Nome: _____ Nº _____ Série: 1º _____

Atividade prática.

Critérios de avaliação:

Nota: _____

Análise de crescimento do coronavírus relacionando com uma função exponencial

Clique no link a seguir e leia a notícia indicada <https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2020/03/13/coronavirus-avanca-rapido-e-fim-do-verao-no-brasil-deve-agravar-a-situacao.htm> para responder as questões a seguir.

Questões

1) De acordo com o texto qual era a quantidade de pessoas infectadas em 13/03?

2) Se nenhum isolamento fosse adotado e de acordo com o texto qual seria a projeção para um mês depois (15/04)?

3) De acordo com o texto o crescimento de casos de covid cresce dobrando a cada 3 dias, complete a tabela abaixo.

Data	Quantidade de casos
13/mar	
16/mar	
19/mar	
22/mar	
25/mar	

4) Segundo os cientistas, 70% da população da Alemanha será contaminada pelo vírus. Se fosse aqui no Brasil quantos brasileiros seriam infectados pelo vírus. Pesquise no site IBGE a estimativa da população brasileira para fazer esse cálculo.

5) Pesquise um gráfico da função exponencial e veja o crescimento do coronavírus. Qual a relação que você estabelece entre os dois? Dica pesquise “casos de coronavirus” no google na parte de imagens.