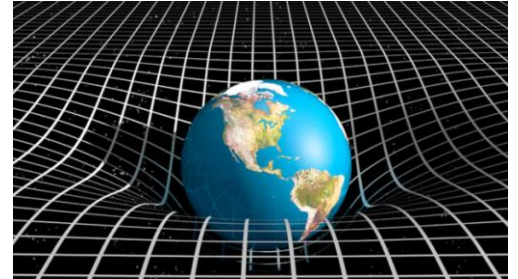


ATIVIDADES COMPLEMENTARES - CIÊNCIAS
PROFESSOR ALEXANDRE - 23/03/2020
8º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS FINAIS

1) Complete corretamente o trecho a seguir:

Segundo a [lei da gravitação universal](#) de [Newton](#), a [força](#) da gravidade é diretamente [proporcional](#) às massas dos corpos em interação e [inversamente proporcional](#) ao quadrado da [distância](#) entre eles, ou seja, quanto _____ a massa de um objeto, _____ será sua gravidade e, quanto _____ for a distância entre dois corpos, _____ será a atuação da gravidade entre eles.

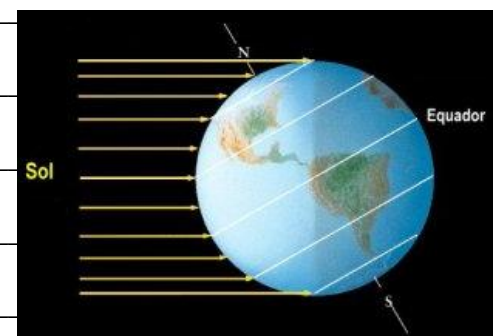


2) Explique, com poucas palavras, o que é o Universo:



3) Observe a gravura ao lado e responda:

a) Quais são os fatores que contribuem para a existência das estações do ano?



b) O que seriam os solstícios de inverno? E os solstícios de verão?

c) O que seriam os equinócios?

4) Responda as questões abaixo sobre os movimentos da Lua:

a) Qual a duração (em dias da Terra) de seu movimento de rotação? _____

b) Qual a duração (em dias da Terra) de seu movimento de translação em torno da Terra? _____

c) Por que apenas um lado do nosso satélite natural pode ser visto da Terra?

