

25 de maio de 2020

## Ciências 6º ano





### *Não tão grande Terra*

Leia os textos e as imagens a seguir.

Neil Armstrong foi um astronauta estadunidense, comandante da missão Apollo 11. Em 20 de julho de 1969, tornou-se o primeiro ser humano a pisar na Lua. A imagem abaixo retrata o momento em que ele pôde ver a Terra sob uma perspectiva diferente, incluindo sua declaração sobre o evento.

O astrônomo estadunidense Carl Sagan, um importante divulgador da Ciência, em uma palestra proferida em 1994 em uma universidade nos Estados Unidos, apresentou a imagem da próxima página.

#### Neil Armstrong e sua percepção da Terra



De repente, notei que aquela pequena e bela ervilha azul era a Terra.



Levantei o dedão e fechei um olho, e meu dedão cobriu totalmente a Terra.

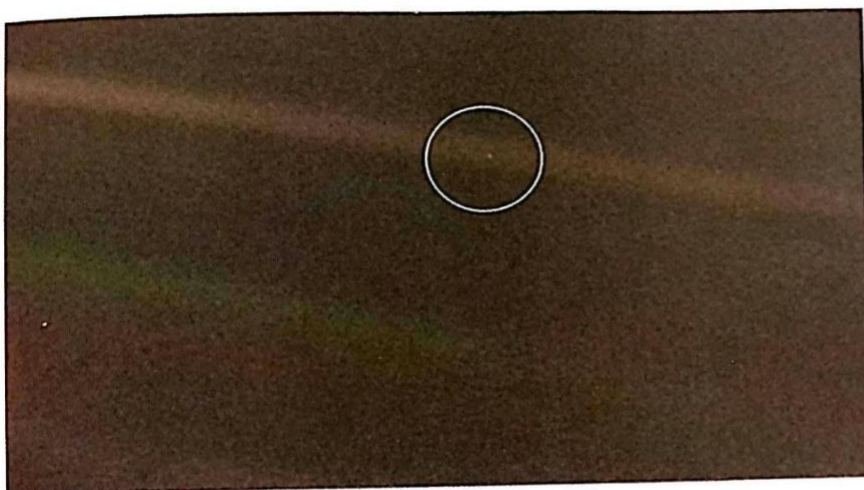
(Imagem sem escala; cores-fantasia.)

Não me senti um gigante.

Na verdade, me senti muito, muito pequeno.

Neil Armstrong  
1930-2012





Fotografia da Terra tirada em 14 de fevereiro de 1990 pela sonda *Voyager 1*, a uma distância de aproximadamente 6 bilhões de quilômetros. A Terra aparece em meio a um raio luminoso (destacada pelo círculo). A imagem foi feita a uma distância que permitiu que os raios de luz emitidos pelo Sol também fossem capturados.

Ao apresentar a imagem, ele fez o seguinte comentário: Olhem de novo esse ponto. É aqui, é a nossa casa, somos nós. Nele, todos a quem ama, todos a quem conhece, qualquer um sobre quem você ouviu falar, cada ser humano que já existiu, viveram as suas vidas. O conjunto da nossa alegria e nosso sofrimento, milhares de religiões, ideologias e doutrinas econômicas confiantes, cada caçador e coletor, cada herói e covarde, cada criador e destruidor da civilização, cada rei e camponês, cada jovem casal de namorados, cada mãe e pai, criança cheia de esperança, inventor e explorador [...] da nossa espécie viveu ali – em um grão de pó suspenso num raio de sol.

Fonte: SAGAN, C. *Pálido ponto azul*. Nova Iorque, 1994. Palestra.

### TROCAR IDEIAS SOBRE O TEMA

Em grupo, discutam as seguintes questões:

1. O que as declarações de Neil Armstrong e de Carl Sagan têm em comum?
2. Por que você acha que eles chegaram a essas considerações?

### COMPARTILHAR

3. Em grupos, leiam o trecho a seguir.

Se, por um lado, pode-se falar da grandeza da Terra e de todas as suas características especiais, por outro, ao conhecer o espaço, os demais planetas e as estrelas, perceberemos o quão pequeno somos.

Conte para seus colegas o que você pensa sobre essa afirmação e ouça a interpretação deles. Tenha

em mente que esse assunto é subjetivo, isto é, cada indivíduo pode ter uma opinião própria sobre ele.

Após a conversa, cada um deve elaborar, em uma folha avulsa, um desenho que represente a sua opinião sobre a frase discutida. Em seguida, montem uma exposição com essas ilustrações para que as outras turmas possam apreciá-las.