



Nível: Iniciação

Neil deGrasse sobre Carl Sagan

1. Lê a entrevista.

Entrevistador: – Eu sei que Carl Sagan foi uma influência para si. Fale-nos disso.

Neil deGrasse: – Sim, eu estava no liceu a candidatar-me à Faculdade e eu já sabia que queria estudar o universo aos 17 anos, porque já o sabia desde os 9. Então, os meus formulários tinham só a ver com o Universo.

Fui aceite em Cornell.

A secretaria que trata das candidaturas, sem eu saber, enviou a minha candidatura a Carl Sagan que já era famoso. Ele já tinha aparecido no programa do Johnny Carson. Eles enviaram apenas para ele comentar.

Carl Sagan enviou-me uma carta assinada pela sua própria mão, dizendo: "Soube que estás a considerar estudar em Cornell. Se me quiseres fazer uma visita, terei muito gosto em mostrar-te o laboratório."

E eu disse: "É o Carl Sagan?!" E mostrei: "Pai! Mãe! É isto possível?!"

E era...

2. Rodeia a opção correta.

Neil deGrasse:

a) desde muito novo que gostava de estudar o Universo.

Verdadeiro Falso

b) entrou para a universidade de Cornell.

Verdadeiro Falso

c) mandou uma carta a Carl Sagan.

Verdadeiro Falso

d) Carl Sagan respondeu-lhe.

Verdadeiro Falso

e) ficou triste com a carta de Carl Sagan.

Verdadeiro Falso



Nível: Iniciação

Neil deGrasse: ensinar ciência

1. Lê o texto.

Os Conselhos de Neil deGrasse



Há pais que me perguntam que conselho eu lhes posso dar para os ajudar a fazer com que os seus filhos se interessem por ciência. Eu dou sempre o mesmo conselho. Deixem-nos em paz! As crianças são curiosas por natureza. Não interessa se é pobre ou rica nem onde nasceu. Se é uma criança, é naturalmente curiosa sobre o que a rodeia. Levantar pedras, arrancar folhas das árvores e pétalas de flores e observar o que se passa por dentro... as crianças fazem coisas que criam desordem na vida dos adultos. E então o que é

que os adultos fazem? Dizem:

- Não arranques as pétalas das flores! Isso custa dinheiro.
- Não brinques com o ovo, pode-se partir!
- Não...!

Tudo é um "Não".

Passamos os primeiros anos de vida da criança a **ensinar-lhe a andar** e a **falar** para depois passarmos a vida a dizer-lhes para estarem sentados e calados.

Ponham coisas ao alcance da criança para ela as **explorar**. Ajudem-nas a explorar. Porque não **deixar** um par de **binóculos** por aí, num canto qualquer. Observem os vossos filhos a pegar neles e observem-nos a olhar através dos binóculos. Eles põem-se a fazer montes de coisas com os binóculos.

Eu, quando tinha 11 anos, tive um par de binóculos e olhei para a **Lua** com eles. E a Lua não só ficou **maior** como **melhor**. Havia **montanhas, vales, crateras e sombras** e tudo isso ganhou vida.

Eu passei a ser outra pessoa quando peguei nos binóculos e olhei para o **céu**. E isto é **difícil** para uma criança que vive na cidade, porque quando se olha para cima só se vê **prédios**. E, francamente, a primeira coisa em que pensamos é **olhar** para as janelas dos **apartamentos** das pessoas.

Olhem para do espaço em que vivem e olhem para o céu. Os binóculos foi o objeto que me fez um dia mais tarde ser astrofísico e talvez algumas crianças comecem também a interessar-se pela **ciência** desta maneira.

in *Big Think*, <https://youtu.be/oAgl6KRx3Ug> (Tradução livre)
(imagem: Fotolia Copyright: Konstantin Yuganov - Fotolia)



2. Escolhe a palavra certa.

O senhor que fala no vídeo chama-se Neil deGrasse. Ele é _____ (1)
(apresentador/cientista/professor/pai).

Muitos pais querem que os seus filhos se interessem mais por ciência. Neil deGrasse dá um
_____ (2) (conselho/concelho/aparelho) aos pais sobre isso.

Neil deGrasse diz que, de uma maneira ou de outra, todas as crianças são _____ (3)
(preguiçosas/mentirosas/curiosas).

Ele critica os pais, porque eles querem que os seus filhos estejam sempre _____ (4)
(deitados/sentados/amuados) e _____ (5) (mimados/calados/conformados).

" _____ (6) (Talvez/Sim/Não)" é a palavra que os pais mais usam quando se
dirigem aos filhos.

Neil deGrasse fala de um objeto que o fez despertar para a ciência. Foram os _____
(7) (óculos/monóculos/binóculos).

É fácil para as crianças que vivem no _____ (8) (céu/campo/cidade/capital)
observar a Lua e as estrelas. As que vivem em zonas urbanas só veem prédios altos.