

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 25		CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	9.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<p><u>Ciências Naturais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar os constituintes e as funções do sistema nervoso central e periférico e relacionar a constituição do neurónio com o modo como ocorre a transmissão do impulso nervoso. • Compreender as mudanças que ocorrem no sistema nervoso durante a adolescência. • Conhecer a obra do escritor António Damásio.

Temas do Bloco

A neurociência e a adolescência

Tarefa

3º ciclo/9º ano X

1.

Resolve
Faz a legenda da figura com as palavras abaixo.

axónio Terminações do axónio Corpo celular Dendrite

auladigital

2.



Resolve

Classifica cada uma das seguintes afirmações com verdadeira ou falsa.

V

F

A maturação do sistema límbico e do córtex pré-frontal ocorre em simultâneo.

A mielinização torna a transmissão do impulso nervoso mais eficaz.

O número de conexões neuronais diminui entre os 2 e os 6 anos.

Os circuitos do tronco cerebral terminam a sua maturação após o nascimento.

3. Cria um texto, um poema, um desenho, uma pintura, uma música, uma escultura ou algo que revele a tua criatividade e te permita exprimir o que sentes, ou seja, transmitir as tuas **emoções**. Podes partilhar o resultado da tua criação com quem desejares, ou se preferires, deixar que fique só para ti. Aproveita as boas oportunidades que o teu cérebro te oferece para descobrir quem és e seres feliz. 😊