



# A inteligência artificial é inteligente?

Hunger of Science

LOOP

Setembro de 2024

# Sumário

Introdução

Inteligência versus aprendizado

Trazendo o aprendizado para um computador

Conceitos envolvidos

O Perceptron e as demais RNAs

Mãos à obra

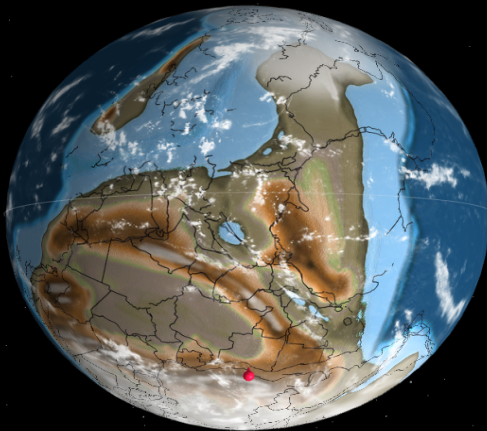
Um exemplo prático

Bate-papo

Olhemos para a Terra através de outra perspectiva...



E voltemos um pouco ao passado, no Ediacariano...



A vida diversifica-se nos oceanos



## Registros da Fauna de Ediacara



*Dickinsonia costata*, é um dos registros fósseis mais comum desse tempo.

# Registros da Fauna de Ediacara



*Dickinsonia costata*, é um dos registros fósseis mais comum desse tempo.

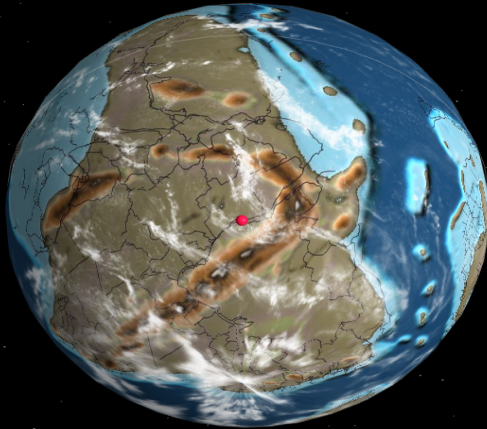


Deslocava-se entre o sedimento de fundo, geralmente areias finas. Este espécime tinha cerca de 6 centímetros de diâmetro e foi encontrado, no sul da Austrália, e se alimentavam de tapetes microbianos.

(Mary and Gronstal, 2024)



Avancemos um pouco mais, no tempo ...

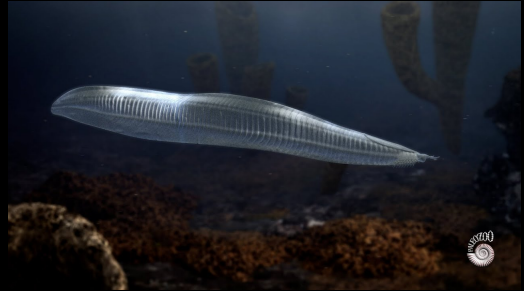


# Registros da Fauna de Cambriana



*Pikaia gracilens*, é o fóssil mais notável desse tempo, representante dos primeiros cordatas com vasto registro no folhelho Burgess, no escudo Canadense.

# Registros da Fauna de Cambriana



*Pikaia gracilens*, é o fóssil mais notável desse tempo, representante dos primeiros cordatas com vasto registro no folhelho Burgess, no escudo Canadense.

O corpo é lateralmente achatado com evidência de uma nadadeira ventral. Uma estrutura dorsal estreita que percorre o comprimento do organismo pode representar uma notocorda. Não possuem evidência de olhos.

(Briggs, 2015)

A photograph of an offshore oil rig at night. The rig is illuminated by its own lights, and a large flare is visible on the right side, emitting a bright orange and yellow flame. The rig is situated in the ocean, and the sky is dark.

Um exemplo prático

# Referências I

Briggs, D. E. G. (2015). Extraordinary fossils reveal the nature of cambrian life: a commentary on whittington (1975) 'the enigmatic animal opabinia regalis, middle cambrian, burgess shale, british columbia'. Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences, 370(20140313).

Mary, D. and Gronstal, A. (2024). Ediacaran scavenging as a prelude to predation.

<https://astrobiology.nasa.gov/news/ediacaran-scavenging-as-a-prelude-to-predation/>. Acessado em: 07/09/2024.