

Escola Espaço de Reflexão
Equidade de Gênero e Garantia dos Direitos das Mulheres

A vida é tão rara:

A natureza feminina e acolhedora do nosso planeta em risco



Priscila Carvalho Holanda
CEMEP/SEDUC

Gaia – Pachamama – Priviti- Danu – Erce - Mahimata

- A Terra representa o grande ventre sagrado de onde toda vida é gerada e para onde ela retorna quando deixa a existência;
- Como mãe ela gera, nutre, acolhe e cuida de toda a sua criação;
- A Terra, como demonstra a Teoria de Gaia, se comporta como um ser vivo e sustenta uma comunidade de vida incrivelmente diversa e bela;
- Ela é o nosso lar. Tudo que chega até nós, vem da natureza;
- Nós somos parte de um vasto universo em evolução. Perguntar de onde viemos, estudar cosmologia e a história da evolução da vida nos faz perceber que fazemos parte de algo maior;
- Para mim isso traz um senso de reverência e sacralidade, diante do mistério que é o universo e a evolução da vida no nosso planeta;
- Portanto, como Mãe, a Terra deve ser respeitada, amada e cuidada e não explorada a ponto de ultrapassar a sua biocapacidade de sustentar a vida, como está acontecendo agora;
- No sistema capitalista a Terra é vista apenas como um mero instrumento de produção, um reservatório de recursos naturais para ser explorado em muitos casos até o esgotamento;
- Nas últimas décadas testemunhamos o crescimento exponencial de todos os níveis de exploração dos



Antropoceno



A CARTA DA TERRA



Estamos diante de um momento crítico na história da Terra, numa época em que a humanidade deve escolher o seu futuro. Para seguir adiante, devemos reconhecer que, no meio de uma magnífica diversidade de culturas e formas de vida, somos uma família humana e uma comunidade terrestre com um destino comum.

O espírito de solidariedade humana e de parentesco com toda a vida é fortalecido quando vivemos com reverência o mistério da existência.

Que o nosso tempo seja lembrado pelo despertar de uma nova reverência pela vida, pela firme determinação de alcançar a sustentabilidade, pela aceleração na luta pela justiça e pela paz e pela alegre celebração da vida.

CRISE AMBIENTAL GLOBAL



POLUIÇÃO



CHUVA ÁCIDA



BURACO NO OZÔNIO



EFEITO ESTUFA



DESERTIFICAÇÃO



**EXTINÇÃO DE
ESPÉCIES**

ECO 92 – 172 PAISES – 1400 ONGS



A CARTA DA TERRA



Estamos diante de um momento crítico na história da Terra, numa época em que a humanidade deve escolher o seu futuro. Para seguir adiante, devemos reconhecer que, no meio de uma magnífica diversidade de culturas e formas de vida, somos uma família humana e uma comunidade terrestre com um destino comum.

O espírito de solidariedade humana e de parentesco com toda a vida é fortalecido quando vivemos com reverência o mistério da existência.

Que o nosso tempo seja lembrado pelo despertar de uma nova reverência pela vida, pela firme determinação de alcançar a sustentabilidade, pela aceleração na luta pela justiça e pela paz e pela alegre celebração da vida.



Cosmologia

Surgimento e evolução da vida

Princípio da Mediocridade x Terra Rara

Problemas ambientais do Antropoceno

Cenários para o nosso futuro comum

Whatsapp: Priscila Holanda – 85 988707505

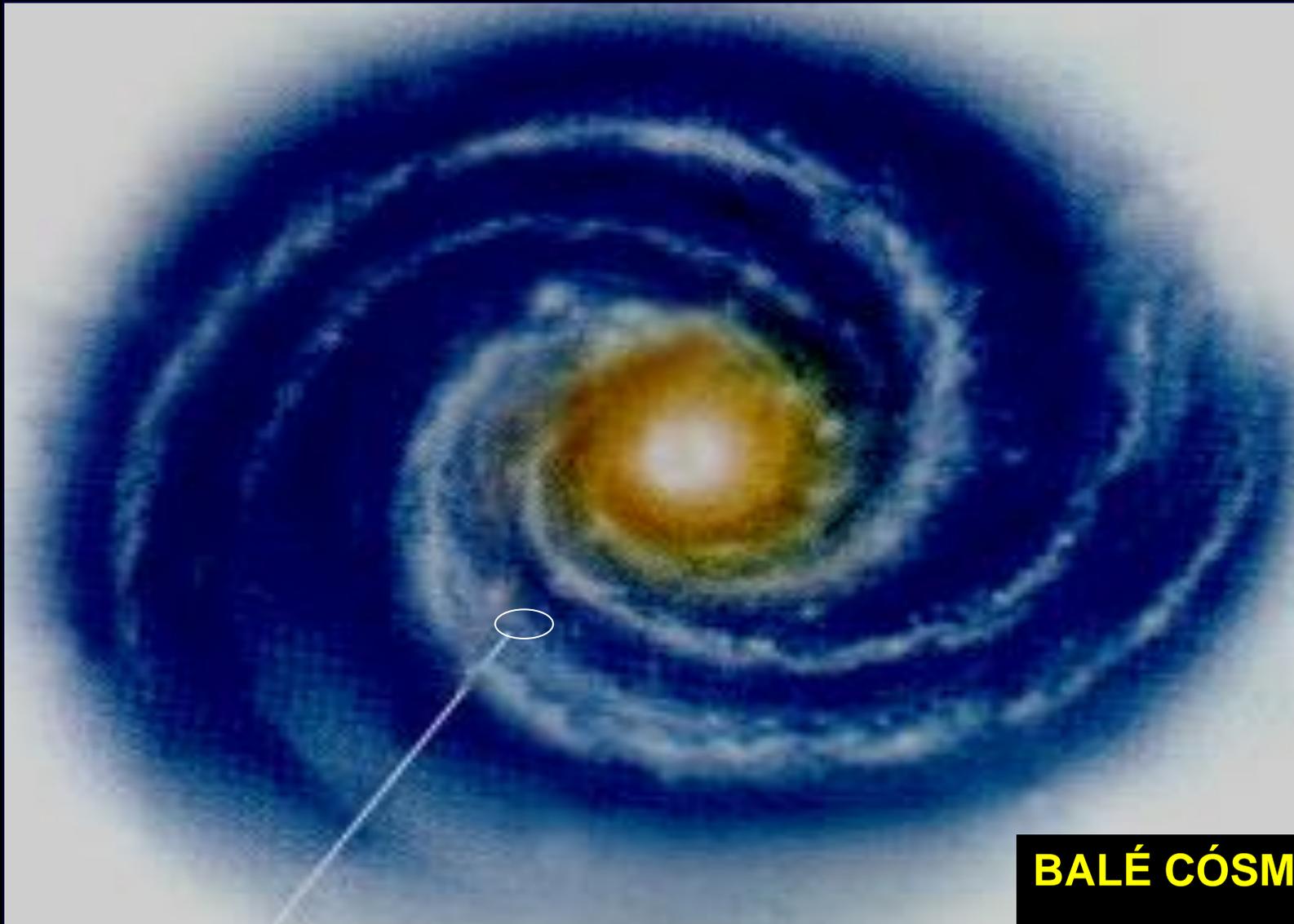


GALÁXIAS

Hoje - 2 trilhões, possivelmente bem mais

VIA LÁCTEA

- 200.000.000.000 ESTRELAS



SOL

BALÉ CÓSMICO

Rotação – 1.700 km/h

Translação – 107.000 km/h

Sistema Solar – 871.781 km/h

Via Láctea – 2.091.600 km/h

SOL



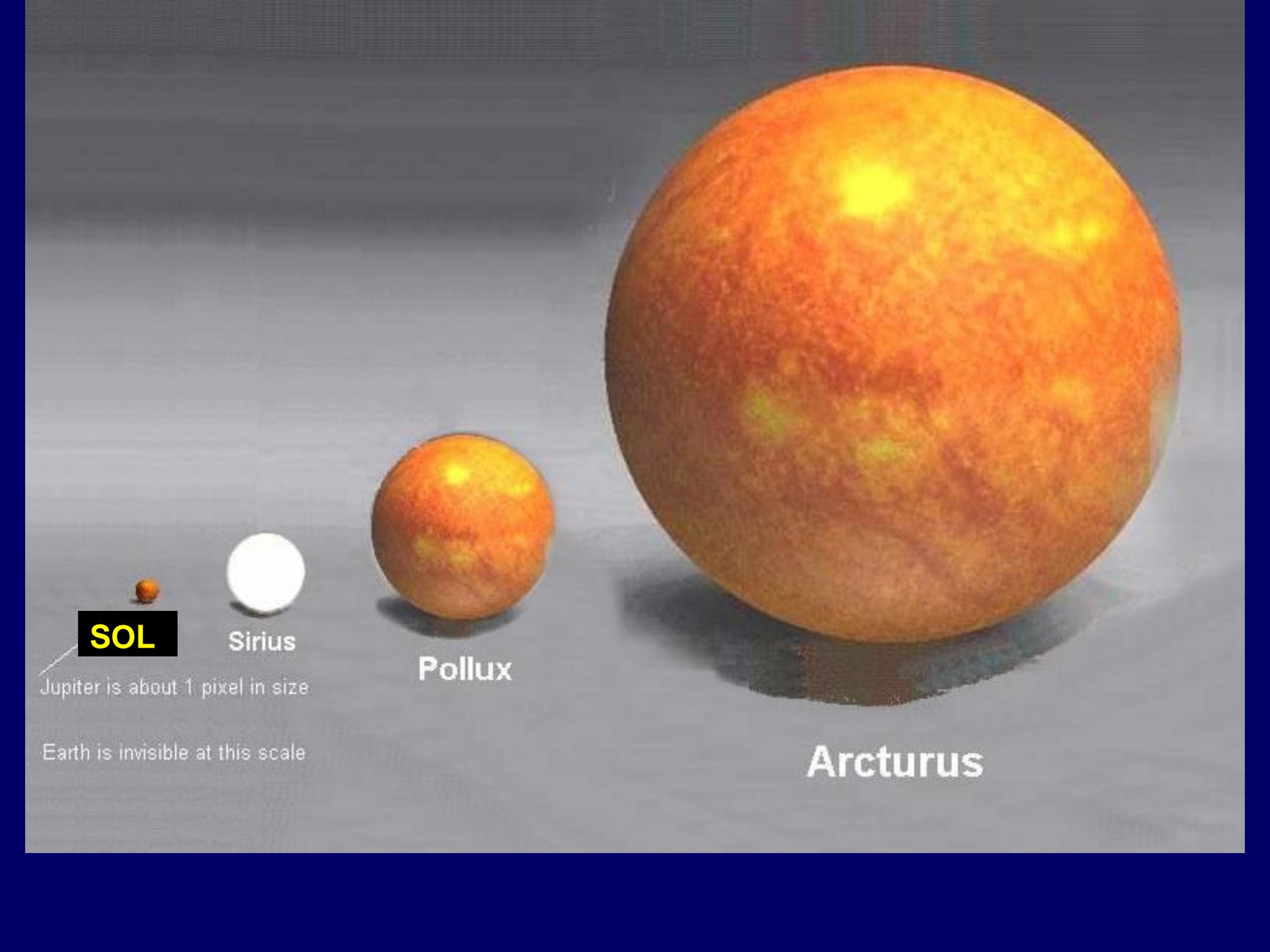
Terra

Jupiter



Pluto





SOL

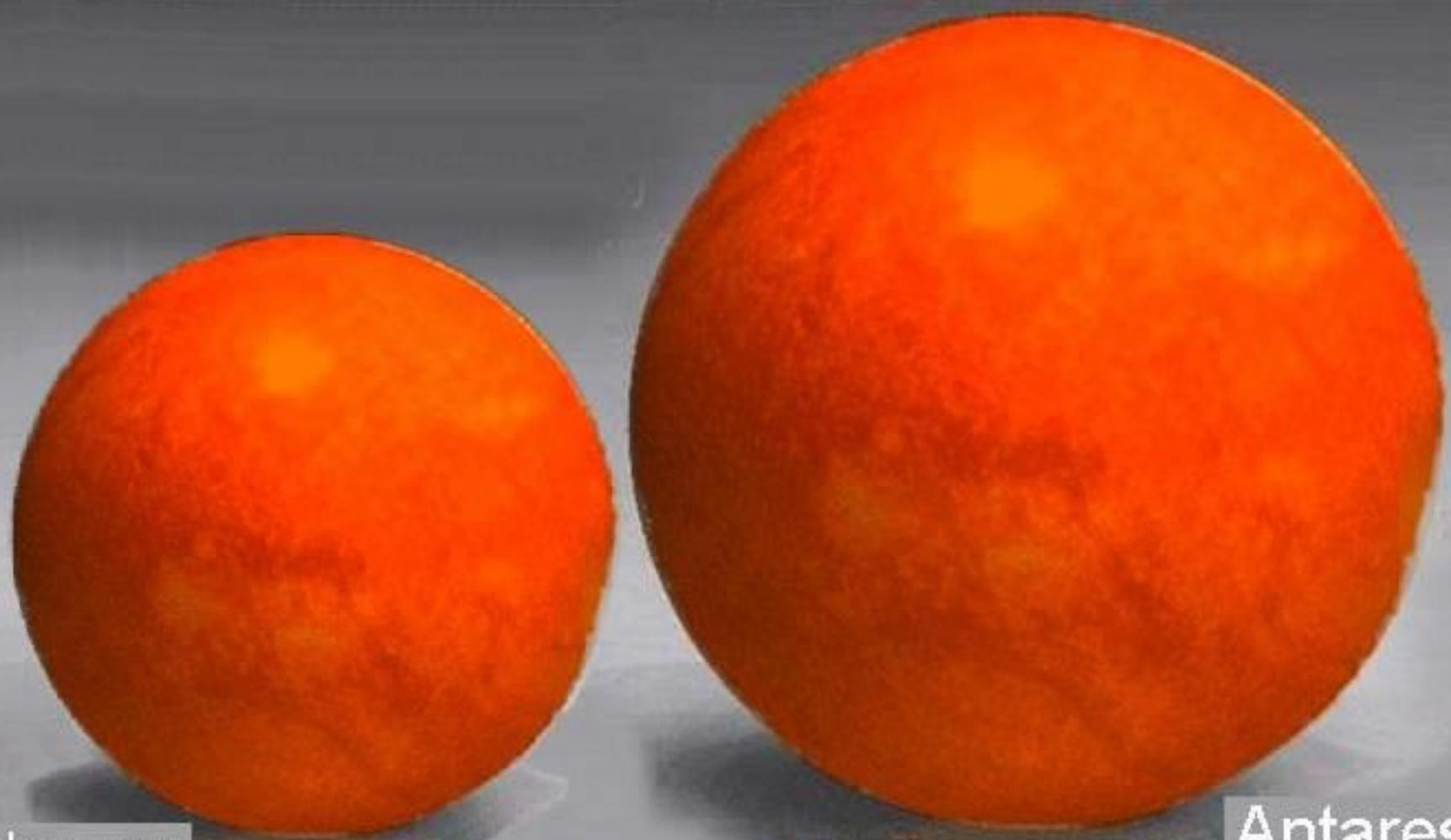
Sirius

Pollux

Arcturus

Jupiter is about 1 pixel in size

Earth is invisible at this scale



Betelgeuse

Antares

SOL

Jupiter is invisible at this scale



Sirius Pollux Arcturus



Rigel



Aldebaran

A blue-tinted image of Earth from space, showing the planet's surface with clouds and landmasses. The text "PLANETA TERRA" is overlaid in the center in a bold, yellow font. The background is a dark blue space filled with numerous small white stars.

PLANETA TERRA



Princípio da Mediocridade

X

Teoria da Terra Rara

A bright yellow star is positioned at the top center of the image against a red sky. Below the star, the text 'Princípio da Mediocridade' is written in yellow. Further down, two paragraphs of white text are displayed. At the bottom, a landscape with mountains and a body of water is visible, with the sun's reflection on the water.

Princípio da Mediocridade

Existem trilhões de planetas, e como os planetas são constituídos dos mesmos elementos químicos e obedecem as mesmas leis físico-químicas, devem haver incontáveis planetas habitados e com vida inteligente.

Não há nada de especial com o ser humano e com a vida na Terra

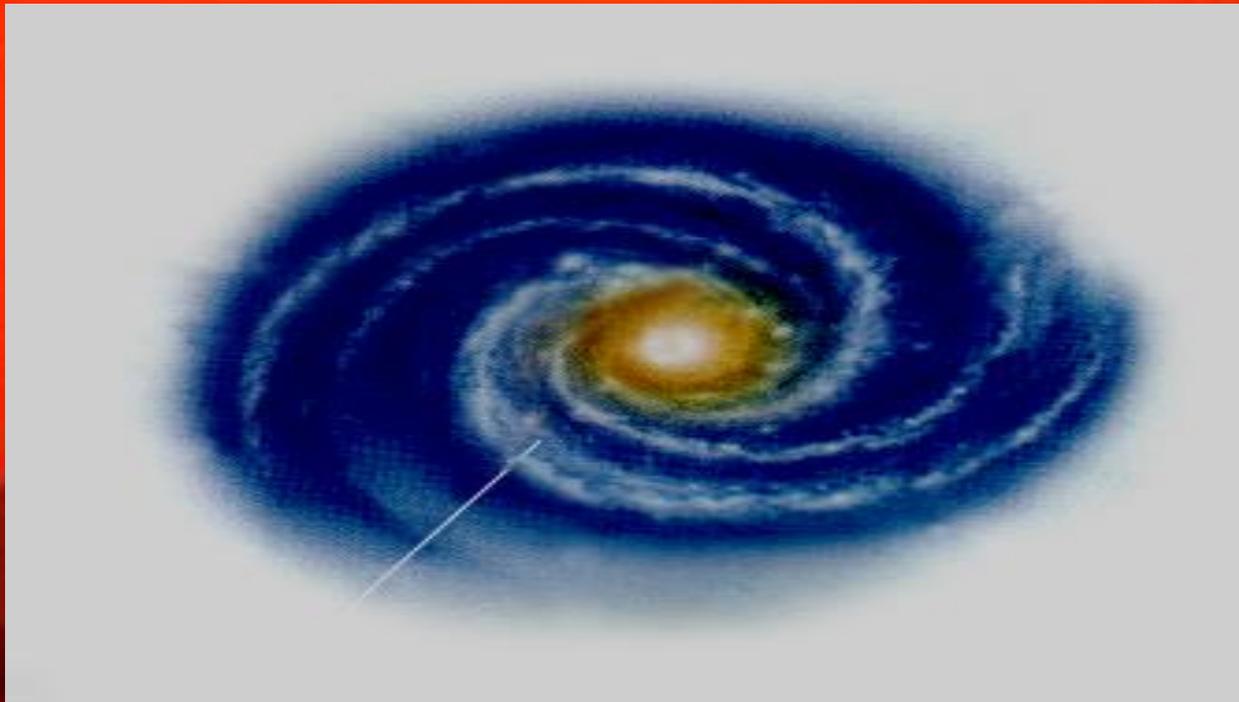


Teoria da Terra Rara

1. Zona habitável da galáxia
2. Orbitar um certo tipo de estrela
3. Água líquida
4. Composição química / Atmosfera
5. Grandes planetas gasosos
6. Inclinação do eixo / Estações
7. Lua grande única
8. Campos magnéticos / bloqueia a radiação
9. Placas tectônicas / Movimentar nutrientes

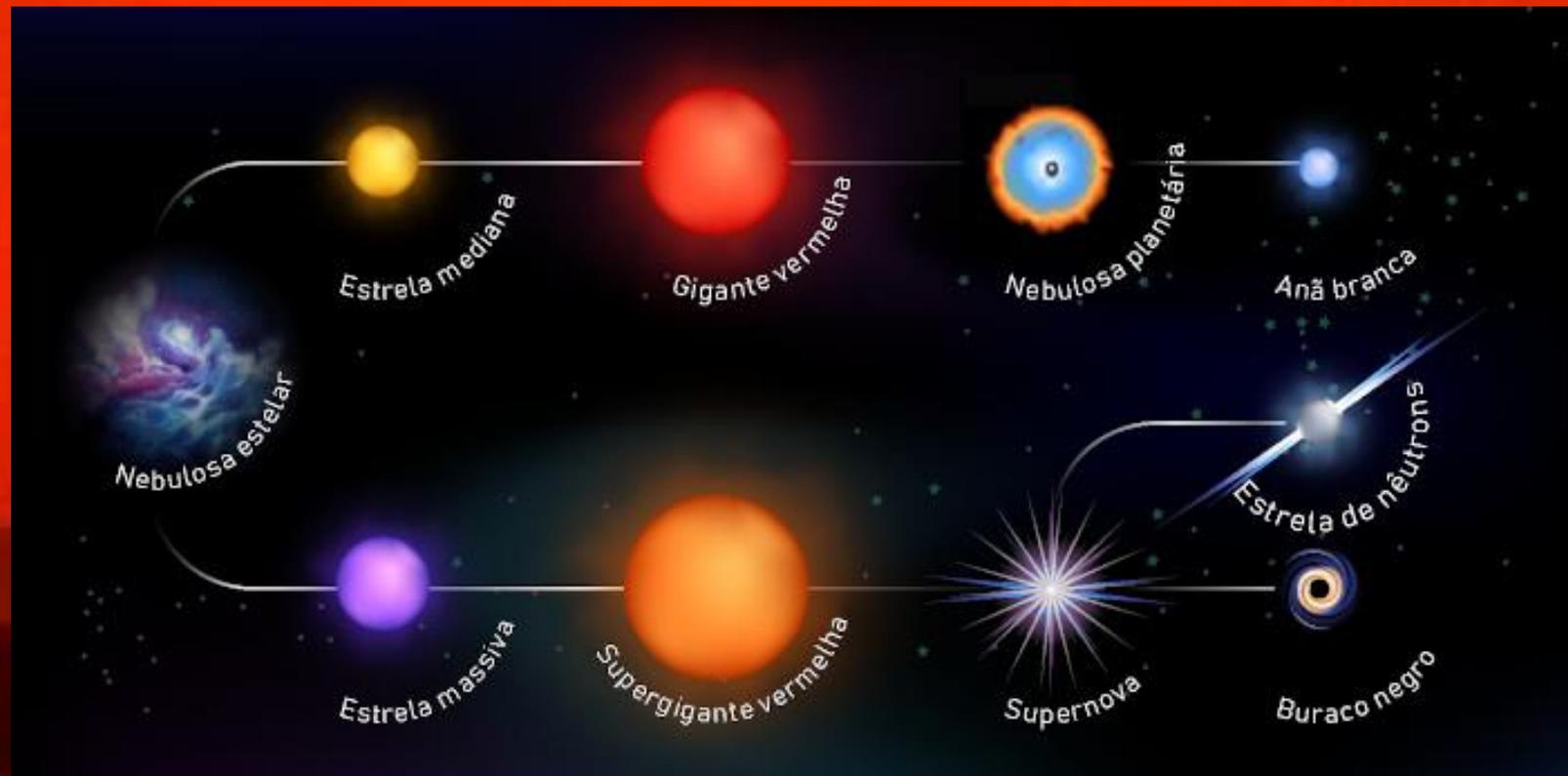
Teoria da Terra Rara

1. Zona habitável da galáxia



Teoria da Terra Rara

1. Zona habitável da galáxia
2. Orbitar a estrela certa



Teoria da Terra Rara

1. Zona habitável da galáxia
2. Orbitar a estrêla certa
3. Agua líquida



Teoria da Terra Rara

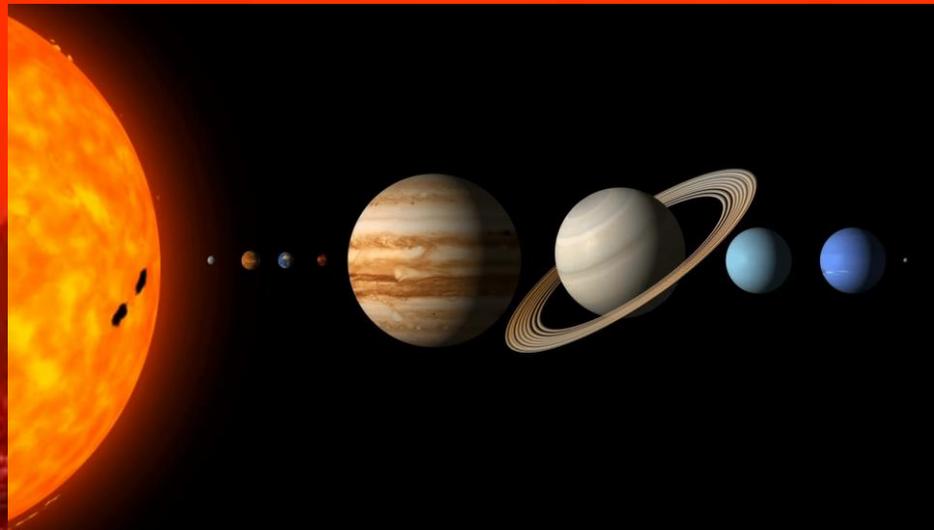
1. Zona habitável da galáxia
 2. Orbitar a estrela certa
 3. Água líquida
 4. Composição química / Atmosfera
- Marte - 63°C
Vênus 400°C
Mercúrio 430°C dia
-180°C noite
Terra 15°C

Carbono
Oxigênio
Hidrogênio
Nitrogênio



Teoria da Terra Rara

1. Zona habitável da galáxia
2. Orbitar a estrela certa
3. Água líquida
4. Composição química / Atmosfera
5. Grandes planetas gasosos



Teoria da Terra Rara

1. Zona habitável da galáxia
2. Orbital a estrela certa
3. Água líquida
4. Composição química / Atmosfera
5. Grandes planetas gasosos
6. Inclinação do eixo / Estações



Teoria da Terra Rara

1. Zona habitável da galáxia
2. Orbitar a estrela certa
3. Água líquida
4. Composição química / Atmosfera
5. Grandes planetas gasosos
6. Inclinação do eixo / Estações
7. Lua grande única



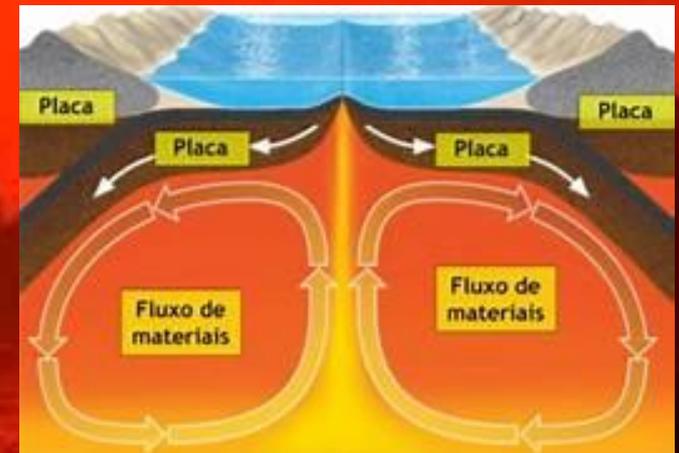
Teoria da Terra Rara

1. Zona habitável da galáxia
2. Orbitar a estrela certa
3. Água líquida
4. Composição química / Atmosfera
5. Grandes planetas gasosos
6. Inclinação do eixo / Estações
7. Lua grande única
8. Campos magnéticos / bloqueia a radiação



Teoria da Terra Rara

1. Zona habitável da galáxia
2. Orbitar a estrela certa
3. Água líquida
4. Composição química / Atmosfera
5. Grandes planetas gasosos
6. Inclinação do eixo / Estações
7. Lua grande única
8. Campos magnéticos / bloqueia a radiação
9. Placas tectônicas / Movimentar nutrientes



Pelo longo, orelhas menores
e caudas mais curtas



N SÉRIE

A Vida no Nosso Planeta

2023

A10

8 episódios

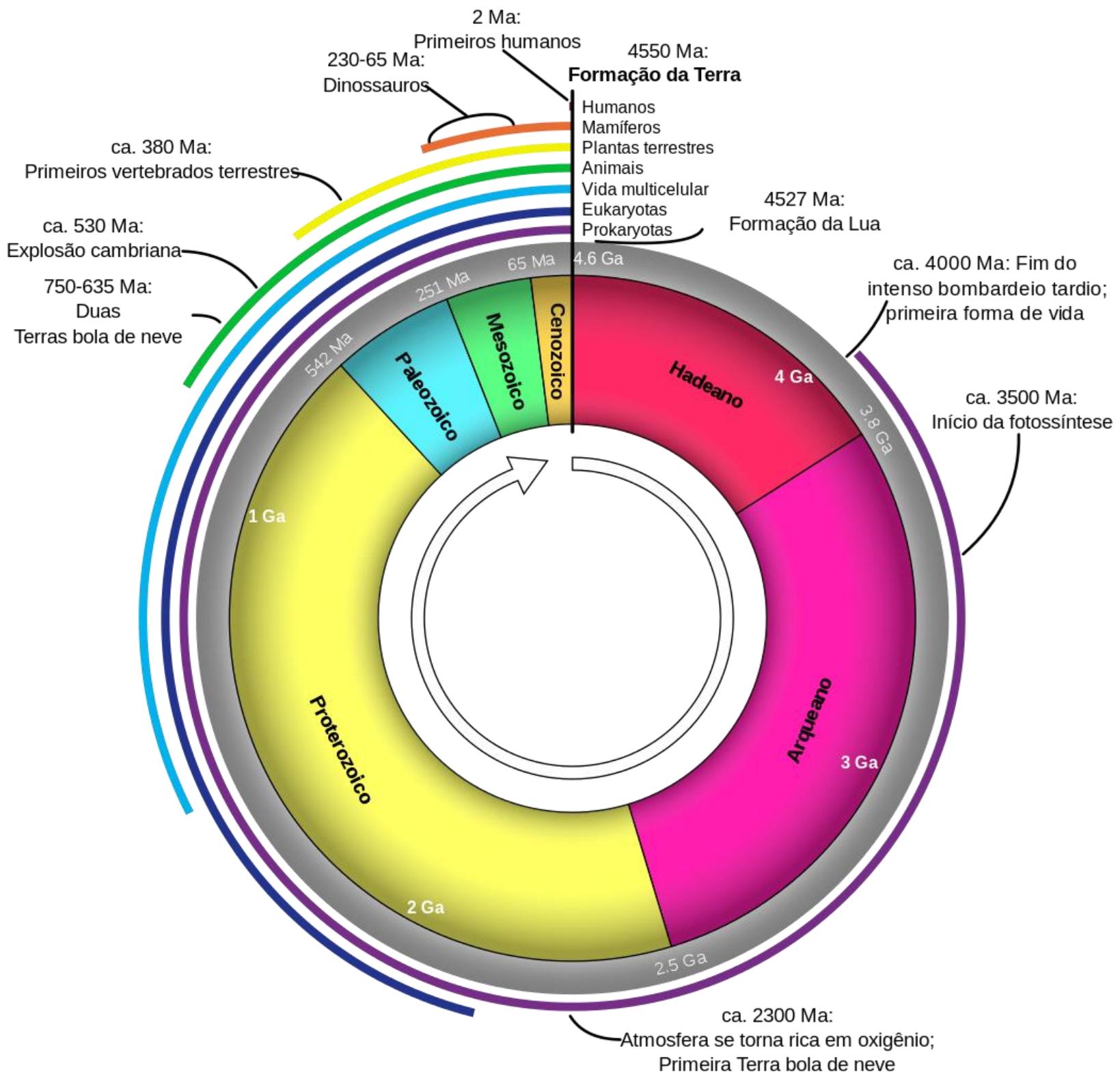


Assistir



Baixar E1

A Vida no Nosso Planeta "Capítulo 1: Regras da vida"



6ª Extinção em Massa

Antropoceno – atual

5ª Extinção em Massa

Extinção dinossauros – 65,5ma

4ª Extinção em Massa

Formação do Atlântico – 200ma

3ª Extinção em Massa

Formação da Pangeia – 251ma
90% da vida

2ª Extinção em Massa

80% da vida – 360ma

1ª Extinção em Massa

Cambriana – 550ma

Millones de años	Período		Era
2	Cuaternario		CENOZOICA
65	Terciario		
136	Cretácico		
193	Jurásico		
225	Triásico		
280	Pérmico		
345	Carbonífero		
395	Devónico		
435	Silúrico		
500	Ordovícico		
570	Cámbrico		

CENOZOICA

MESOZOICA

PALEOZOICA



Antropoceno

año 1800



Holoceno

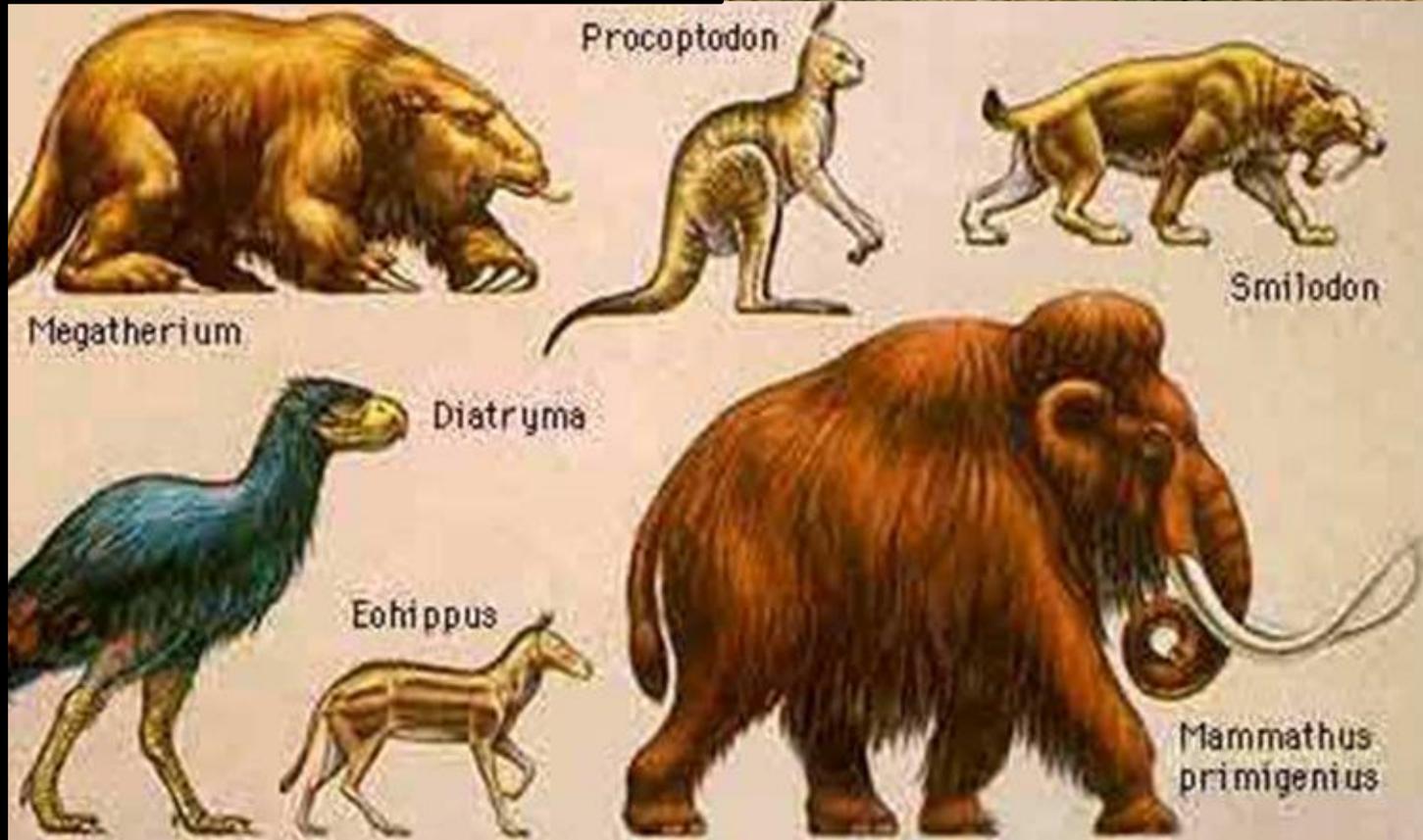
11.750 años

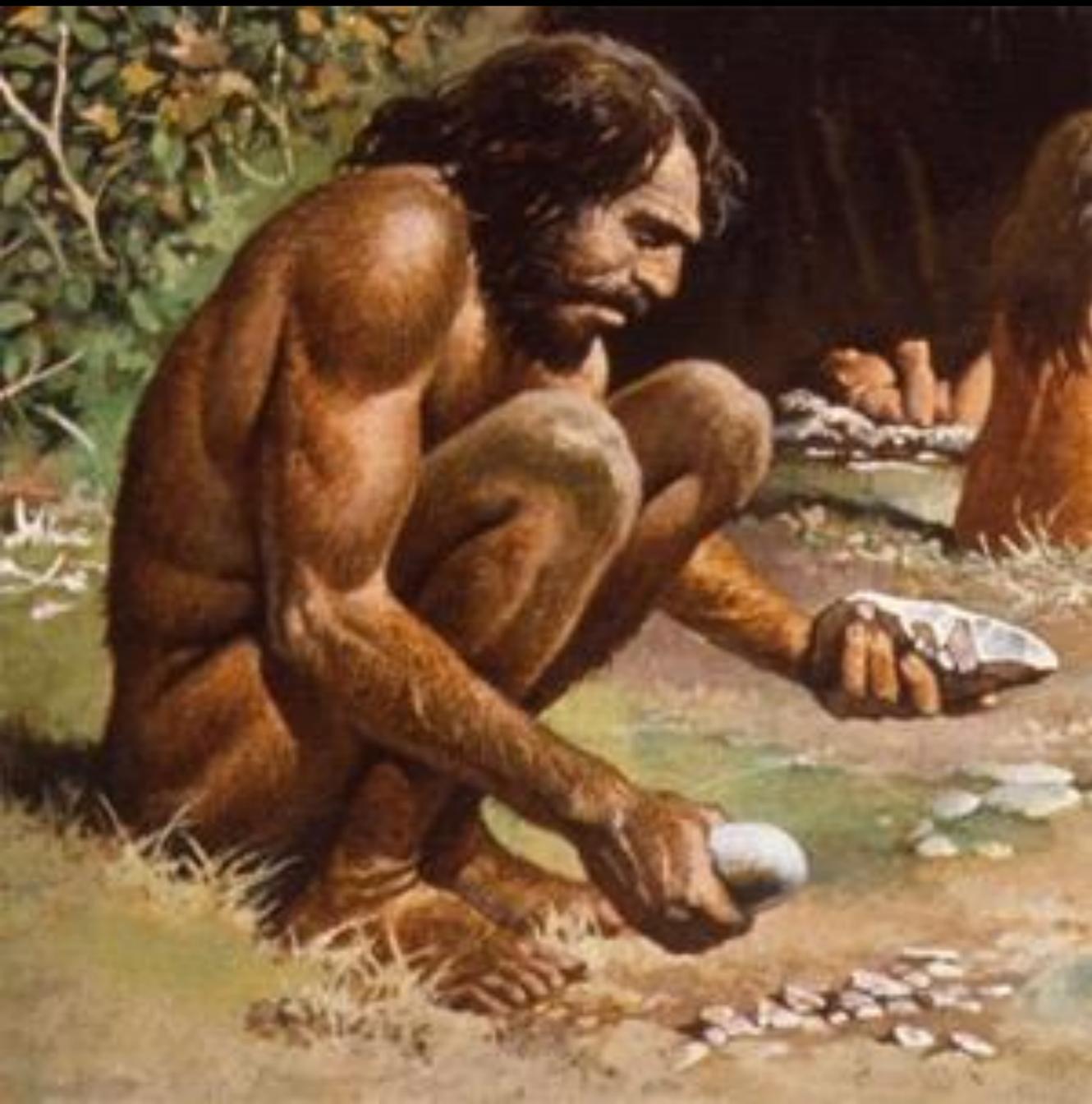


Pleistoceno

2 millones de años

Pleistoceno





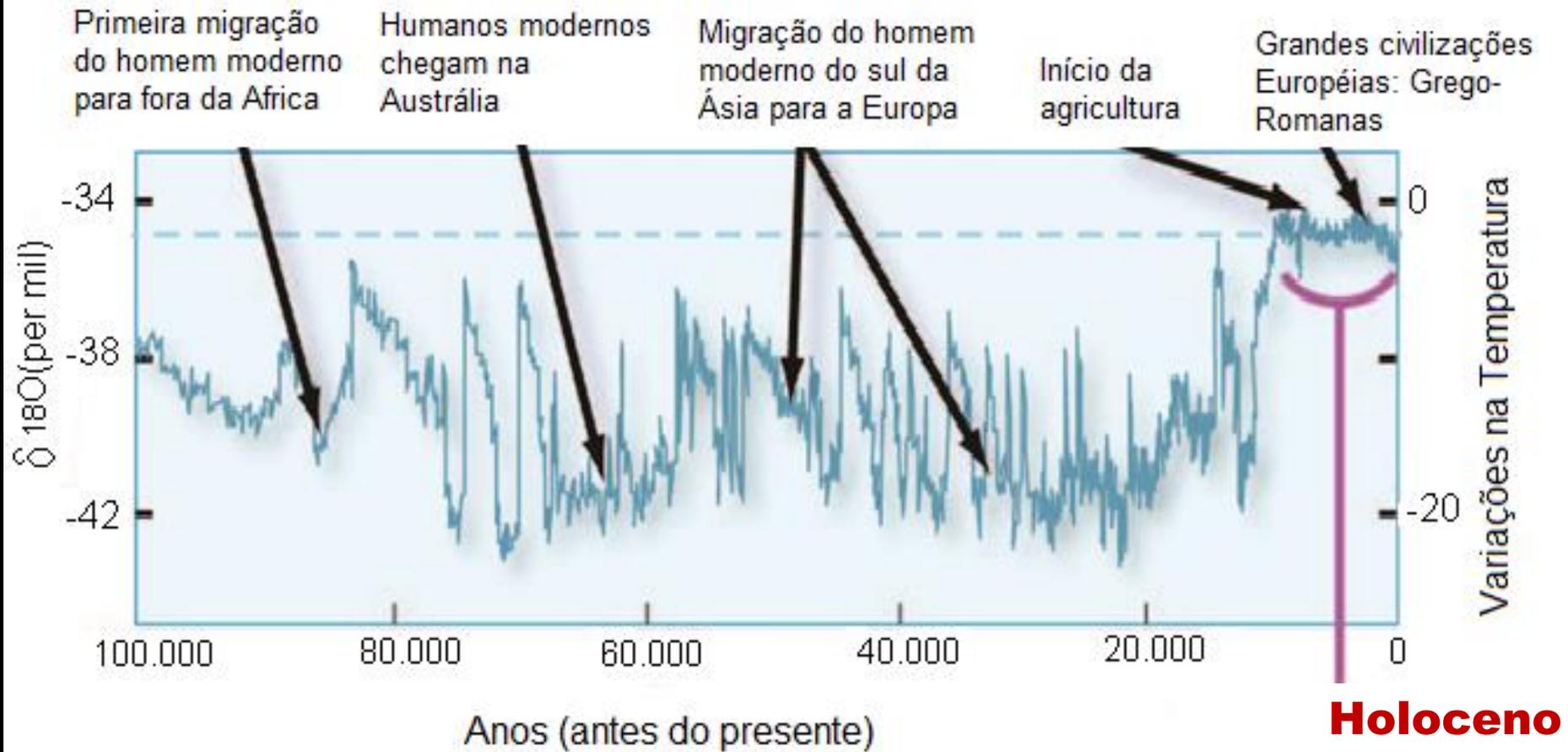
Homo sapiens

200.000 anos atrás

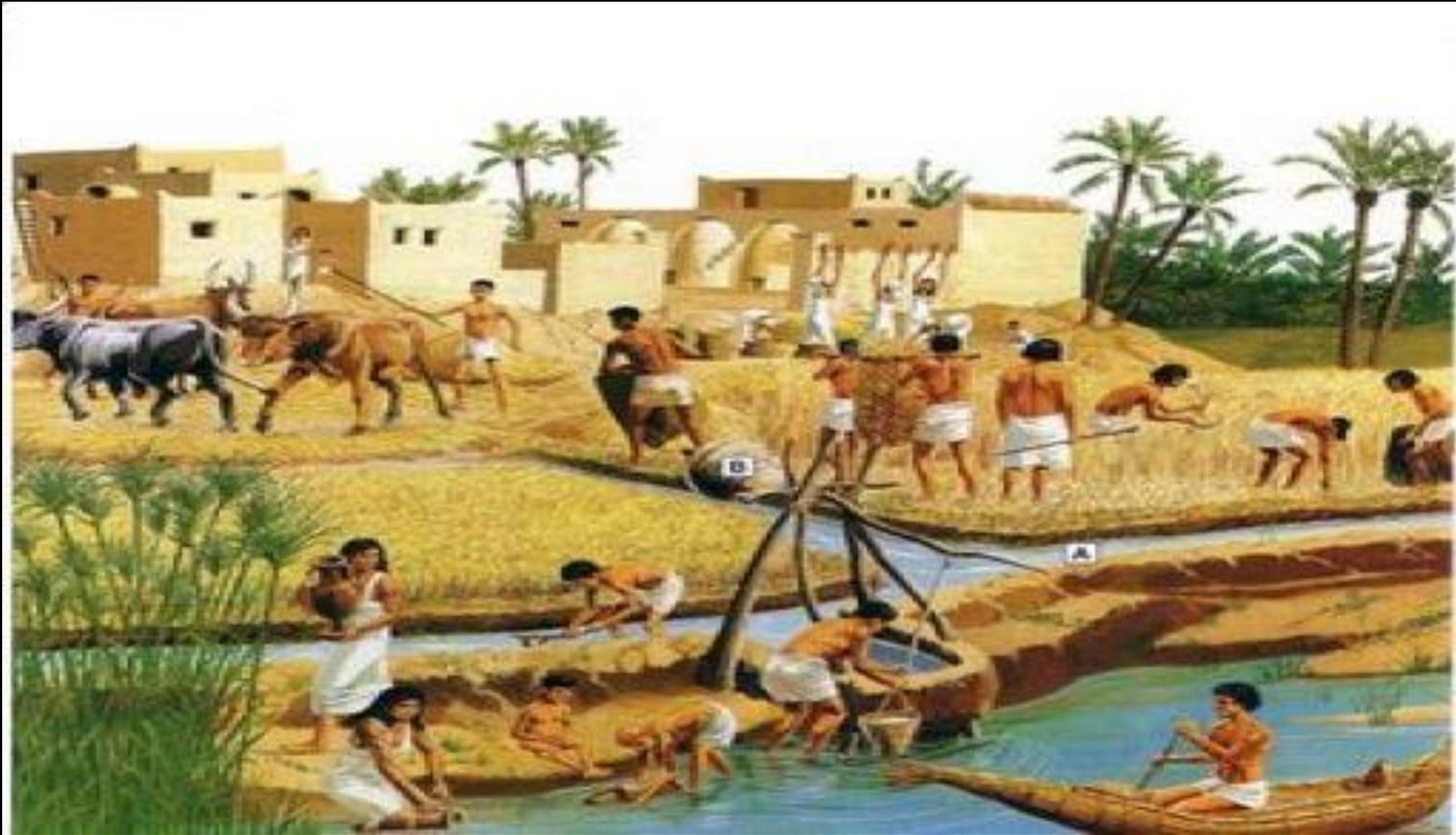
*180.000 caçadores e
coletores*

10.000 civilização

Variação da temperatura nos últimos 100 mil anos



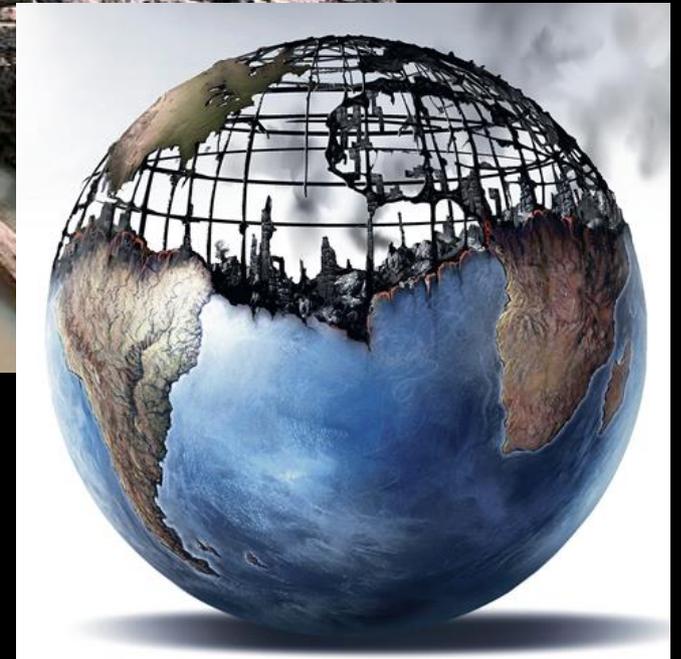
HOLOCENO – Início da agricultura e domesticação dos animais







Antropoceno

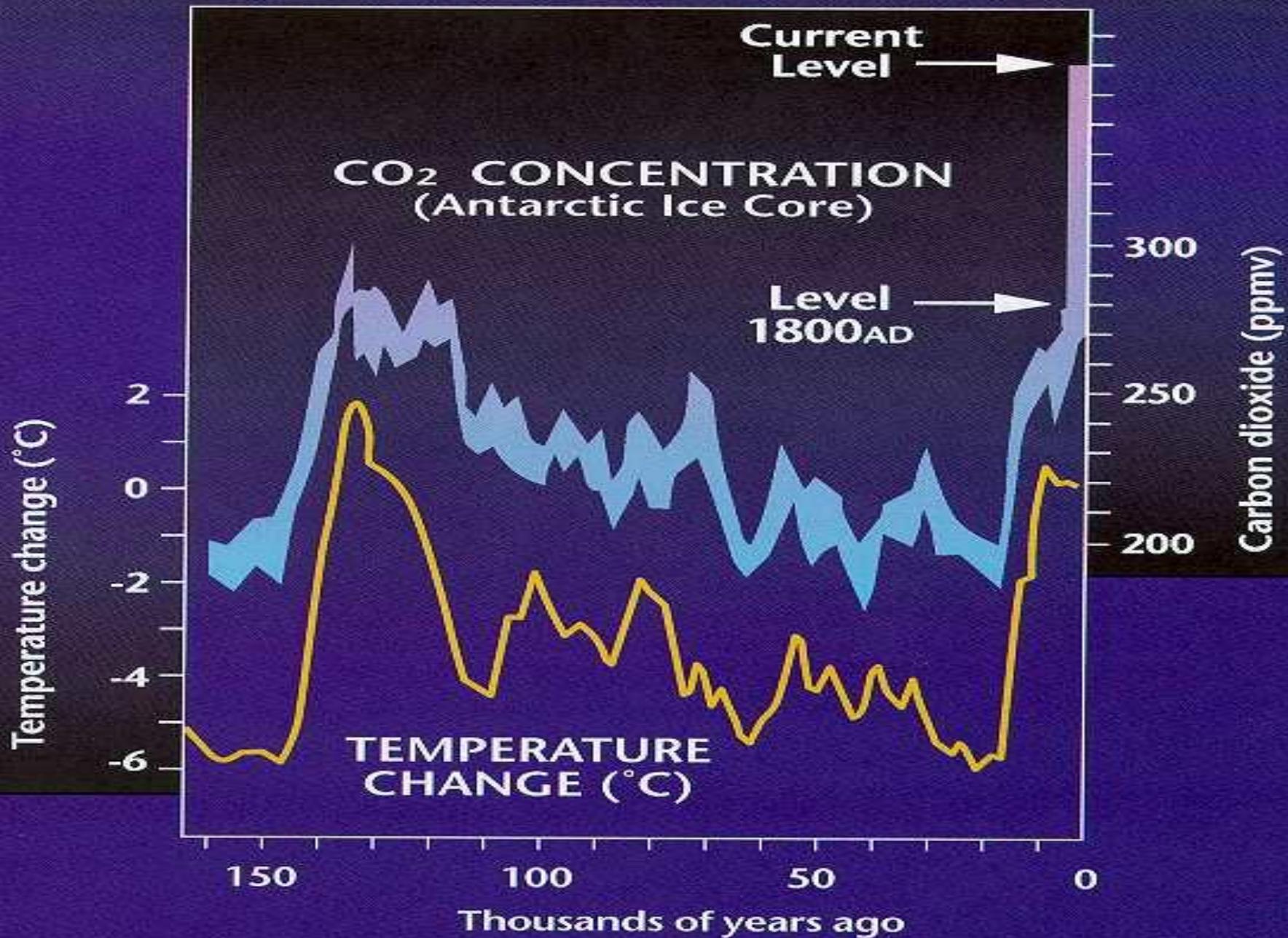


“A ciência, é uma faca de dois gumes: ela está na base do progresso de tirar o fôlego que as sociedades modernas agora usufruem, mas é ela também que possibilita os processos que transformam os últimos recursos do planeta em mercadoria.” Renner

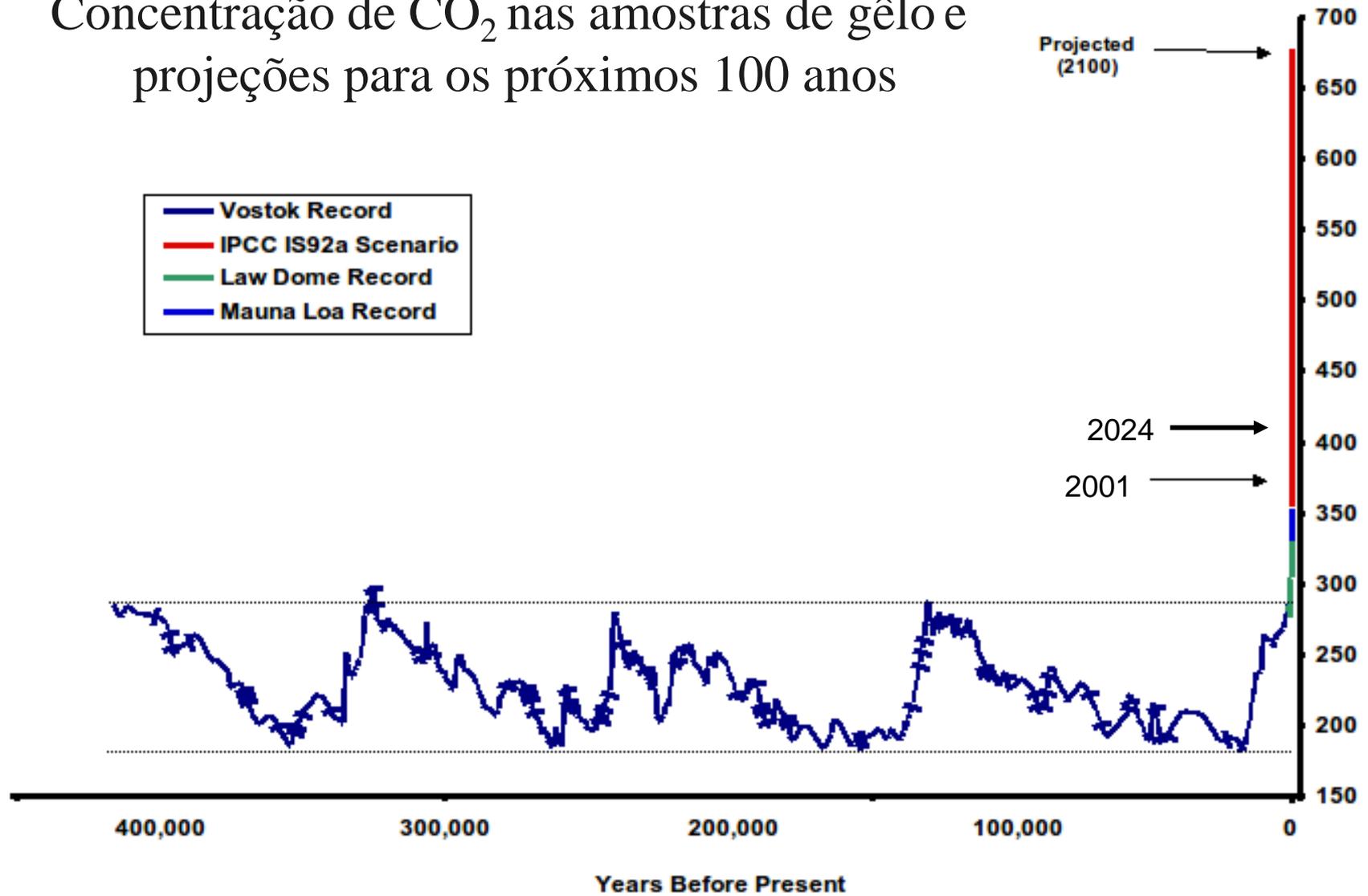
PONTA DO ICEBERG

- 
- The image features a large iceberg floating in the ocean. The tip of the iceberg, which is visible above the water surface, is labeled with various environmental issues. The much larger, submerged part of the iceberg represents the hidden, more significant environmental problems. The water is a deep blue, and the sky is a lighter blue with some clouds.
- Poluição
 - Eutrofização
 - Aquecimento
 - Desertificação
 - Desmatamento
 - Acidificação
 - Extinção
 - Defaunação
 - Sobrepesca

CONCENTRAÇÃO DE CO₂ NA ATMOSFERA E VARIAÇÃO DE TEMPERATURA

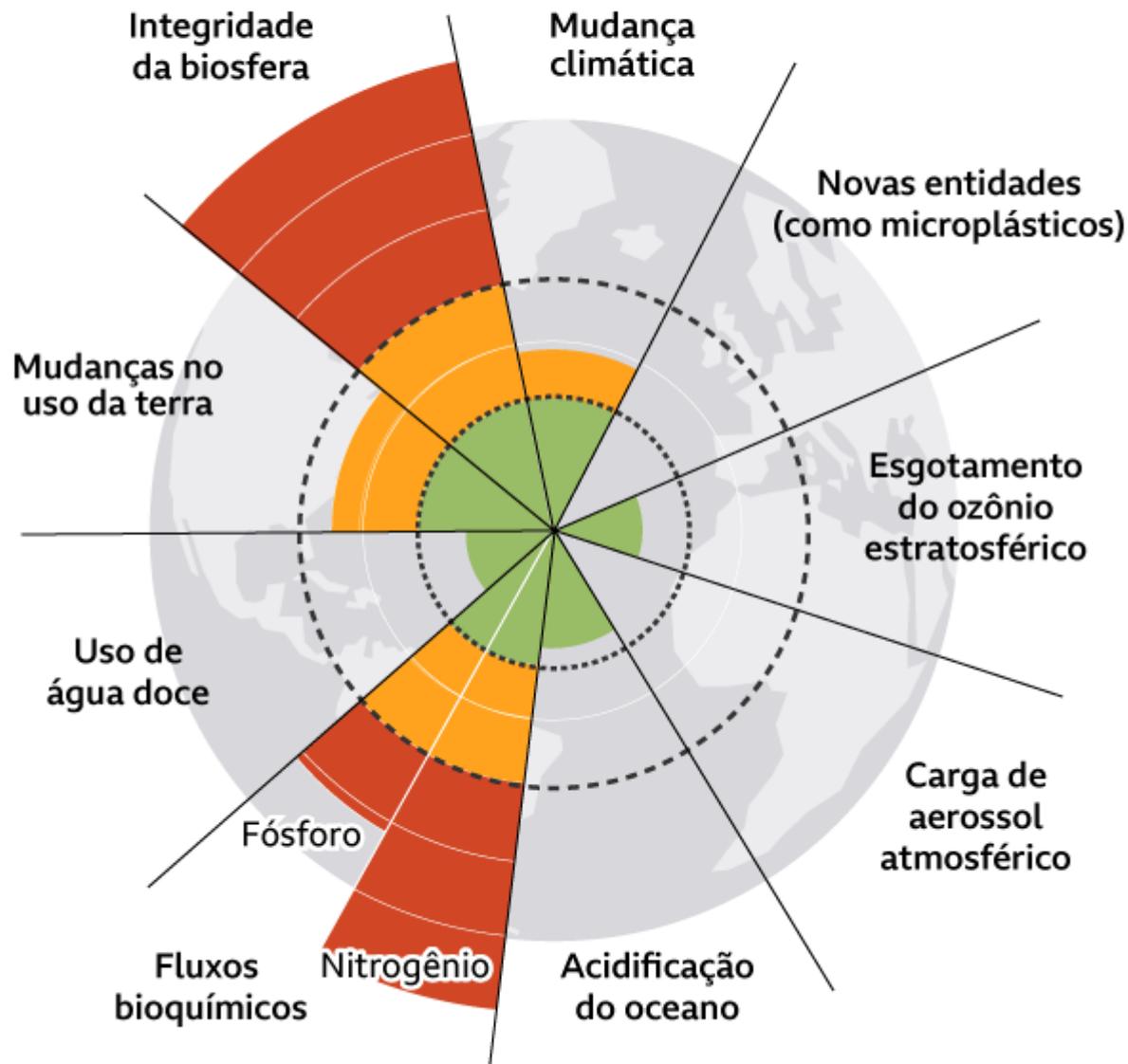


Concentração de CO₂ nas amostras de gelo e projeções para os próximos 100 anos



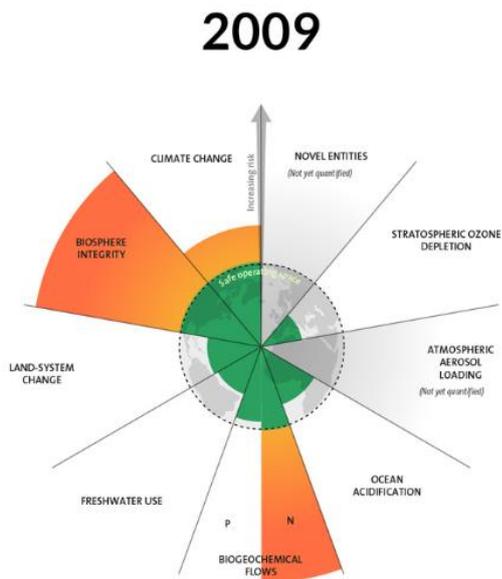
Os 9 limites do planeta

■ Zona segura ■ Zona de risco crescente ■ Zona de risco alto

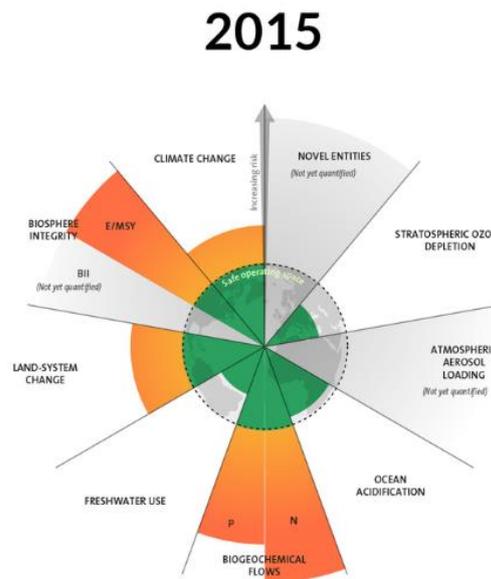


9 LIMITES PLANETÁRIOS

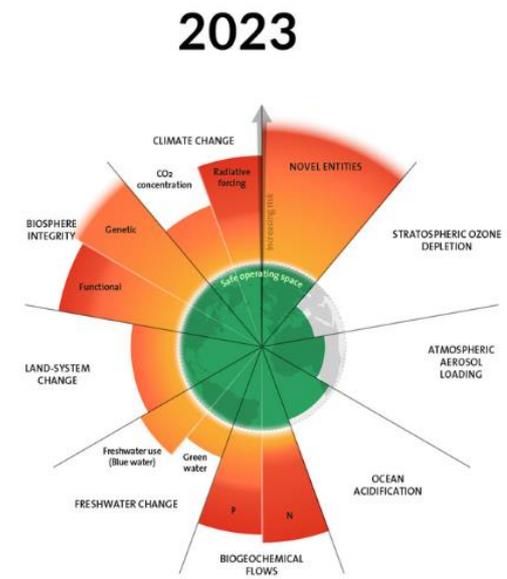
Processos e sistemas que regulam a estabilidade e resiliência do sistema Terra



7 boundaries assessed,
3 crossed



7 boundaries assessed,
4 crossed



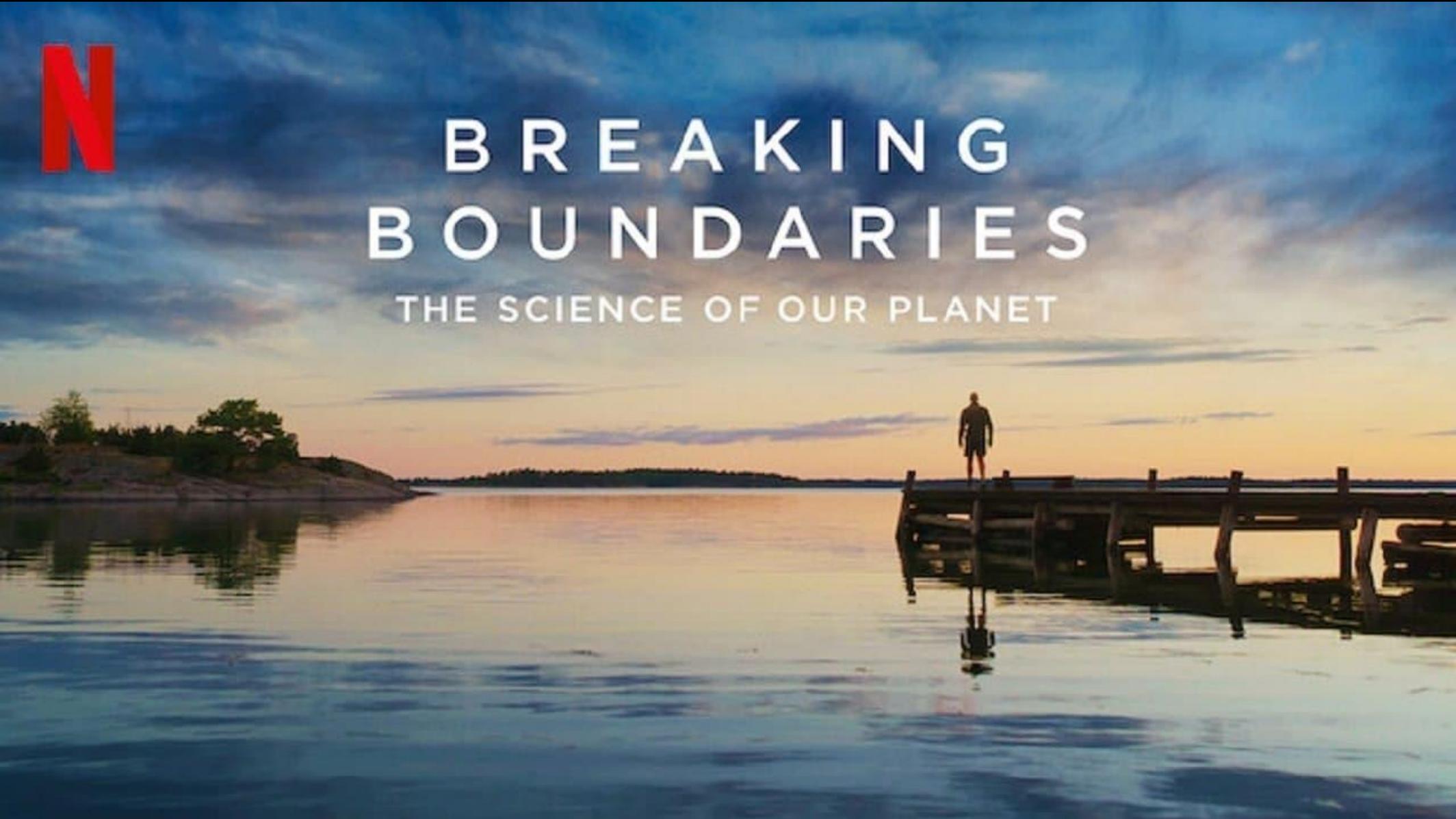
9 boundaries assessed,
6 crossed

Rompendo Barreiras

N

BREAKING BOUNDARIES

THE SCIENCE OF OUR PLANET





ONU ALERTA PARA INÍCIO DO COLAPSO CLIMÁTICO DO PLANETA

Reportagem de 07/09/2023



**Vamos
mudar?**





Crise

Oportunidade

**FAZER MENOS
PARA SER MAIS**





AS MELHORES
COISAS DA **VIDA**
NÃO SÃO COISAS

Quem somos nós?

De onde viemos?

Para onde vamos?



Consciência Cósmica Criadora

NOOSFERA

Consciência Planetária Una

esfera psíquica terrestre

Consciência Mental-Histórica



Com um manejo adequado, o Planeta tem capacidade de sustentar e alimentar indefinidamente a humanidade, bem como as outras criaturas com quem partilhamos o planeta.



Movimentos por uma sociedade pós-consumismo, como as **idades em transição**, demonstram que a qualidade de vida pode ser mantida, e até mesmo melhorada, com uma significativa redução da produção e do consumo de recursos.

O Planeta Terra é tudo que temos



Se eu pudesse nascer em algum outro momento, seria agora.

Seria agora porque este é o tempo, como nunca antes em que sabemos.

Nós compreendemos o que não sabíamos a 50 anos atrás.

Se esperarmos mais 50 anos as oportunidades que temos agora terão acabado.

Este é o momento. Nossas decisões, nossas ações, determinarão tudo que vier a

seguir. Sylvia Earle



Está nas mãos desta geração a decisão e a responsabilidade de seguir pelo caminho que pode recolocar o mundo na trilha do progresso sustentável.

“Temos que trabalhar agora para que a próxima geração possa agarrar a oportunidade para fechar este capítulo destrutivo de nossa história e construir um futuro em que as pessoas possam viver e prosperar em harmonia com a Mãe Natureza” Marco Lambertini



Escola Espaço de Reflexão
Equidade de Gênero e Garantia dos Direitos das Mulheres

A vida é tão rara:

A natureza feminina e acolhedora do nosso planeta em risco



Obrigado