



Departamento de Biologia

Paleontologia



Vertebrados do Cenozóico

Alunas:

Agatha O. Borges

Caroline Dias

Cynthia Baldini

Lays Karolina

Suélen Santos

Kézia Delmond

Jaquelinne Mariano

Patricia Lourenço

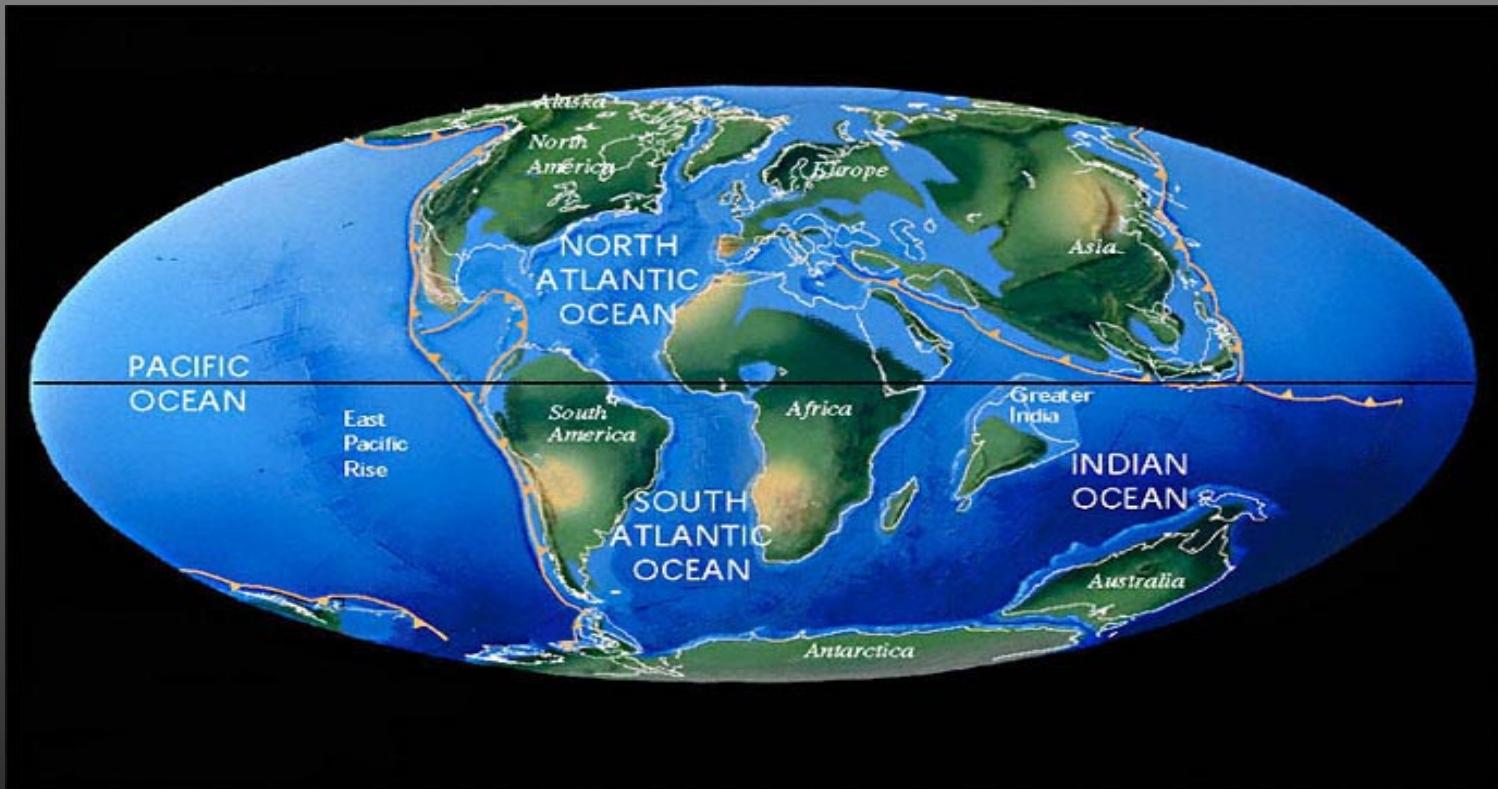
Priscilla Kitagata

Núbia Vilaverde

Professor: Henrique Santana

Stereosternum tumidum

Paleoceno



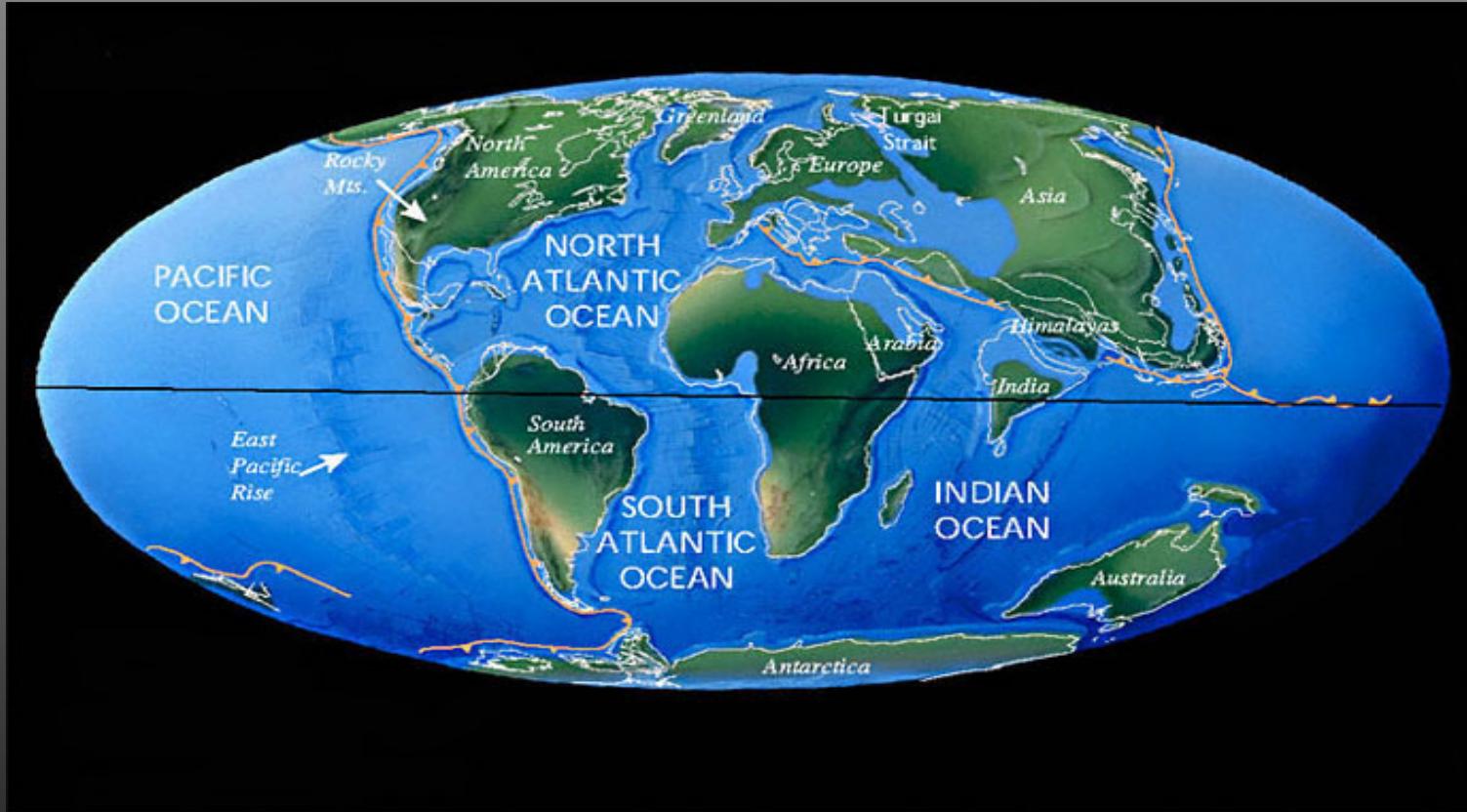
Durante o Paleoceno tem se início a dominação dos mamíferos, que com o desaparecimento dos dinossauros, tornam-se cada vez mais numerosos, com variedades enormes de tamanhos e espécies, porém nenhum teria atingido ainda tamanhos grandes. A vegetação e o clima tropical são predominantes e alguns mamíferos já se arriscam no meio aquático, enquanto as aves começam a atingir tamanhos enormes.

Período Terciário

Paleoceno;

- É o primeiro período da Era Cenozóica.
- A Índia e a África eram ilhas e a América do Norte era conectada à Europa.
- Nesse período surgiram os primeiros carnívoros.
- Também prevaleceram os comedores de folhagem.
- A temperatura começou a subir

Eoceno



O Eoceno tem início há aproximadamente 57 milhões de anos atrás e termina há aproximadamente 34 milhões de anos atrás. Os mamíferos começam a diversificar suas formas e tamanhos, dominando muitos ambientes, água, ar, locais frios e quentes, habitando quase todo o planeta, porém algumas espécies começam a se confrontar, principalmente com as Aves que nessa época já eram predadores formidáveis. Mas os mamíferos primitivos ainda dominam o ambiente e nas suas respectivas corridas evolucionárias dão origem aos ancestrais dos animais atuais.

Eoceno

- Ocorreram as primeiras espécies parentadas com os modernos primatas.
- No fim da época já havia surgido a maioria das ordens modernas de mamíferos.
- Os continentes continuavam a se mover.
- Condições de calor crescente.

Oligoceno;

- Espécies arcaicas foram substituídas pelos modernos herbívoros.
- Animais desenvolveram mais visão para enxergar seus predadores e presas.
- Nessa época a evolução de primatas envolveu o aumento do cérebro e do corpo.
- As temperaturas baixaram e uma capa de gelo se formou.

Oligoceno



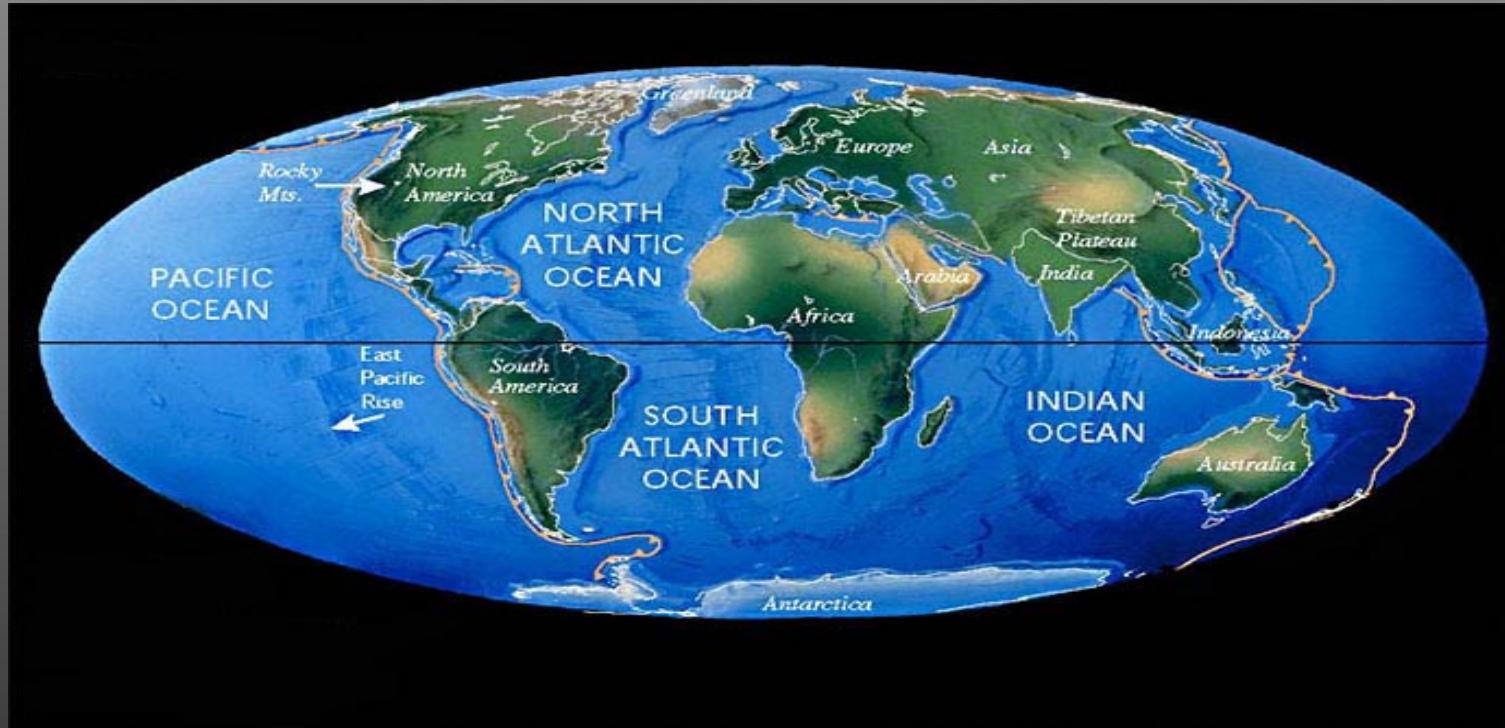
Durante o Oligoceno ocorre a predominância dos mamíferos, eles começam a ocupar o nicho ecológico deixado pelos dinossauros na grande extinção e se tornam enormes, nesta época aparecem os maiores mamíferos terrestres que se conhecem, os mamíferos primitivos começam a perder a competição para os ancestrais dos atuais animais, que começam a desenvolver-se com sucesso. O clima continua quente e úmido e começam a aparecer os campos e pradarias.

Mioceno



O Mioceno foi um momento de climas mais favoráveis que os do [Oligoceno](#) e do [Plioceno](#) por exemplo e é marcado pela expansão dos campos e cerrados que é correlacionada a um clima mais árido no interior dos continentes, a placa Africana - Arábica uniu-se a Ásia, fechando o mar que tinha separado previamente África e Ásia, e as faunas destes continentes se uniram gerando novas competições, extinções e espécies animais e vegetais modernas sendo que 75% das espécies da Ásia, África, Europa, América do Norte e Oceania sobreviveram algumas sofrendo poucas adaptações.

Plioceno



Durante o Plioceno houve uma grande diversificação dos campos e savanas, que haviam se desenvolvido durante o Mioceno e espalharam-se por muitos continentes.

Ocorreram eras glaciais durante o Plioceno o que causou um esfriamento global após o aquecimento do Mioceno, o que pode ter contribuído à propagação enorme dos campos, cerrados e savanas durante esta época.

Ao mesmo tempo, a ponte de terra que uniu as Américas apareceu durante o Plioceno, permitindo migrações de plantas e de animais. Houve uma acumulação de gelo nos pólos, que conduziram à extinção de muitas espécies.

O clima muda de tropical para um clima mais frio no Plioceno porém cerca de 75% das espécies vegetais sobrevivem até a atualidade.

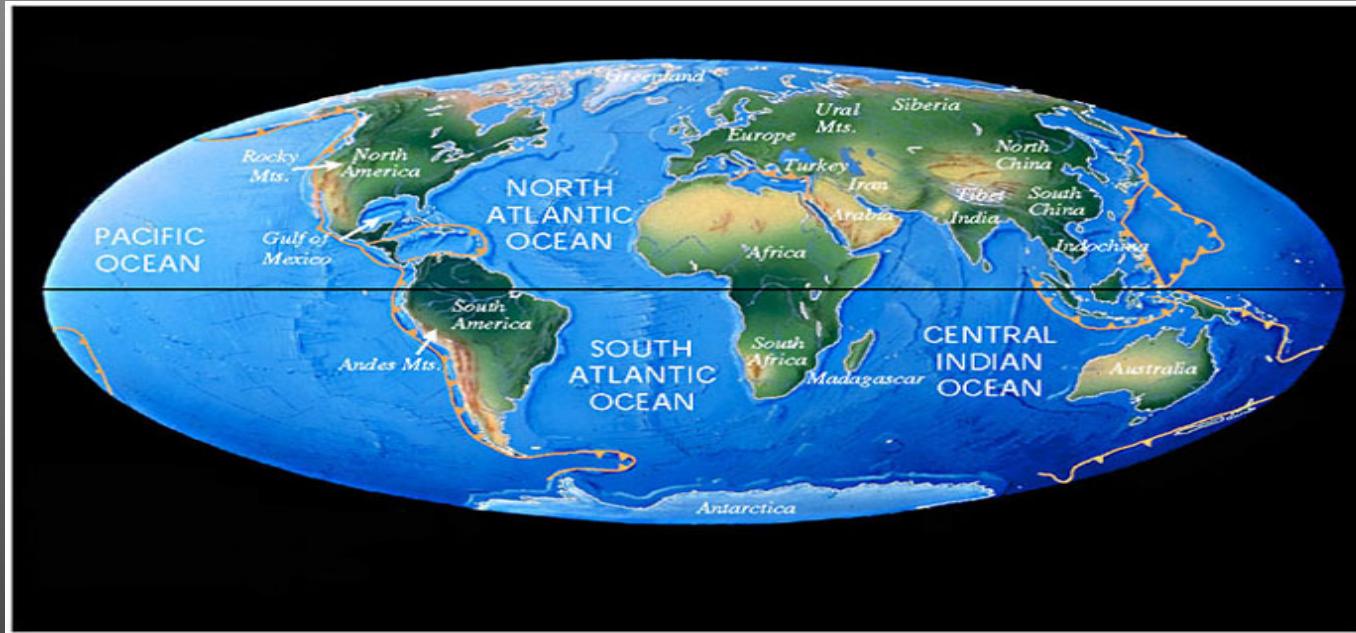
Pleistocene







Holocene



O holoceno é o nome dado aos últimos 11.000 anos da história da Terra. O holoceno começa no fim da última era glacial principal, ou idade do gelo. Desde então, houve pequenas mudanças do clima.

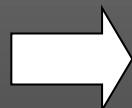
Com a exceção de alguns períodos em que ocorreram pequenas idades do gelo, o holoceno foi um período de temperaturas mornas para quentes.

O holoceno testemunhou toda a história da humanidade e ascensão e queda de todas suas civilizações. A humanidade influenciou muito no meio ambiente holocênico de tal modo que nenhum ser vivo conseguiu fazer no mesmo espaço de tempo.

Os cientistas concordam que a atividade humana é responsável pelo aquecimento global, um aumento observado em temperaturas globais médias que ocorre atualmente. A destruição dos vários habitats, a poluição e outros fatores estão causando uma extinção maciça de muitas espécies de plantas e de animais, de acordo com algumas previsões 20% de todas as espécies de plantas e de animais na terra serão extintas dentro dos próximos 25 anos.

A vida animal e a vida vegetal é a atual.

Bibliografia

- 
- Romer; Alfred Sherwood. Vertebrate Paleontology – Chicago: Ed University of Chicago Press, 1950.