

Em 2018, após estudo do genoma de elefantes vivos e extintos, os investigadores concluíram que são 3 e não 2, as espécies atuais: Elefante africano da Savana (*Loxodonta africana*), Elefante africano da Floresta (*Loxodonta cyclotis*) e Elefante indiano (*Elephas maximus*).

Os elefantes são os maiores animais terrestres atualmente vivos. O seu peso pode variar entre 4 a 6 toneladas e sua altura pode chegar a 4 metros! Por dia, podem comer mais de 100kg de folhas, galhos, frutas, relva e raízes, e beber mais de 40 litros de água.

O esqueleto possui mais de 300 ossos e equivale a cerca de 17% do peso do animal. O elefante é um bom nadador, mas não consegue trotar ou galopar. Têm sempre, pelo menos, uma pata assente no chão e são os únicos mamíferos que não conseguem saltar.

Anatomicamente, as patas são formadas de tal maneira que, quando andam, os elefantes estão efetivamente andando na ponta dos pés. Abaixo dos ossos das patas existe uma camada gelatinosa que funciona como um amortecedor. O elefante africano possui 4 dedos nas patas dianteiras e 3 nas traseiras. Já o elefante indiano possui 5 dedos nas patas dianteiras e 4 nas traseiras.

Por serem grandes e profundas, as pegadas criam buracos nos quais a água acumula, beneficiando pequenos animais, raízes podem ser desenterradas do solo e a passagem em terrenos difíceis pode ser facilitada.

A caça furtiva de marfim e carne são a principal causa do declínio dos elefantes. Hoje, a ameaça mais importante é a perda e fragmentação de habitat causada pela contínua expansão da população humana.

O aumento do conflito homem-elefante, causa a morte de cerca de 50 mil animais todos os anos!!

Pata direita e dianteira de Elefante africano ou Elefante-da-Savana (*Loxodonta africana*)

Right front foot of African elephant (*Loxodonta africana*)

Proveniência | Provenance: **Coleção de Mamíferos do IICT-ULisboa** | Mammal Collection from IICT-ULisboa
IICT-MS139

In 2018, after studying the genome of live and extinct elephants, researchers concluded that there are 3, and not 2, current species: the African Savannah Elephant (*Loxodonta africana*), the African Forest Elephant (*Loxodonta cyclotis*) and the Indian Elephant (*Elephas maximus*).

Elephants are the largest land animals currently alive. Its weight can vary between 4 to 6 tons and its height can reach 4 meters! They can eat more than 100kg of on leaves, branches, fruits, grass and roots per day and drink more than 40 liters of water.

The skeleton has more than 300 bones and is equivalent to about 17% of the animal's weight. The elephant is a good swimmer but cannot trot or gallop and always has at least one foot on the ground. They are the only mammals that cannot jump.

Anatomically, the foot is designed in such a way that when elephants walk, they are effectively tiptoeing. Beneath the bones of the feet is a gelatinous layer that acts as shock absorber. The African elephant has 4 toes on the front feet and 3 on the back. The Indian elephant, on the other hand, has 5 toes on the front feet and 4 on the back.

Because they are large and deep, the footprints create holes in which water can be collected for the benefit of small animals, roots can be dug up from the soil and passage through difficult terrain can be facilitated.

Poaching of ivory and meat are the main cause of elephant decline. Currently the most important threat is the loss and fragmentation of habitat caused by the continuous expansion of the human population.

The increase of human-elephant conflict are resulting in the killing of about 50,000 animals every year!!