PAVILHÃO DO CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA

DINOSSAUROS EM ROLOSDE PAPEL

Tutorial

Famílias

Paleontologia

2 horas


© Markus Spiske 2019, Unsplash

Os Dinossauros, ou seja, os "terríveis lagartos", habitaram a Terra há milhões de anos. Alguns eram pequenos como galinhas e outros eram GIGANTES! O *Supersaurus viviane* tinha um comprimento equivalente a três autocarros alinhados, o *Sauroposeidon proteles* tinha uma altura equivalente a 5 andares e o *Argentinosaurus* tinha um peso equivalente ao peso de 15 elefantes! Tinham escamas e/ou penas, alguns andavam em duas patas, outros em quatro e punham ovos. Há centenas de espécies de dinossauros e foram dos maiores animais que jamais viveram no nosso planeta.

Materiais	• Tubos de rolo de papel higiénico ou papel de cozinha • Caneta • Tesoura • Cola • Canetas de feltro coloridas, marcadores ou guaches • Formas de dinossauros impressas em papel

ENQUADRAMENTO

Triceratops

O *Triceratops* viveu na América do Norte há 68 anos, até ao fim do período Cretácico. Tinha cerca de 9 metros de comprimento, uma altura de cerca de 3 metros e tinha entre 6 a 12 toneladas! Era herbívoro. A sua cabeça tinha 1/3 do tamanho do seu corpo, medindo 3 metros, e o seu colarinho serviria como uma espécie de armadura, devendo também servir como regulador de temperatura corporal. Deslocava-se a uma velocidade de 16 km/h. O nome *Triceratops* significa "cabeça com três chifres".


© Richard Martin 2022, Unsplash

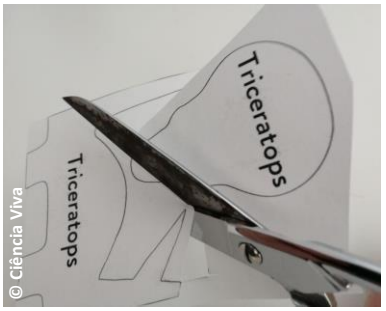
Diplodocus

O *Diplodocus* é um dinossauro do final do Jurássico que viveu nos Estados Unidos da América, nas regiões do Colorado, Montana, Utah e Wyoming há cerca de 155. Tinha entre 27 e 53 metros de comprimento, pesava aproximadamente 12 toneladas e era herbívoro. O seu longo pescoço tinha cerca de 15 vértebras e a sua cauda possuía cerca de 80 vértebras, para contrabalançar o peso da cabeça. Era um dos dinossauros mais lentos, movendo-se a uma velocidade máxima de 8 a 15 km/h. O nome "*Diplodocus*" significa "alavanca dupla".

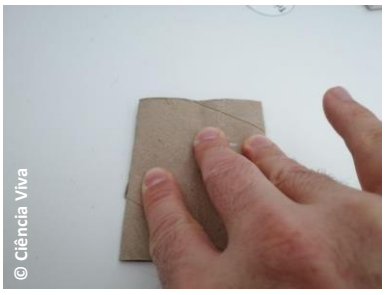


CRIAR

1. Começar pelo *Triceratops* e recortar os modelos em papel;

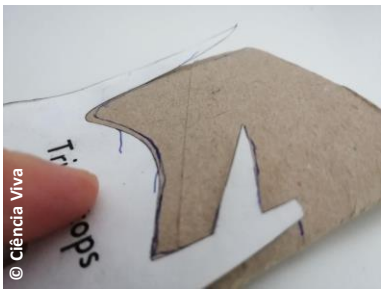


2. Achatar o tubo de papel;



3. Traçar a forma de dinossauro a partir do modelo no tubo de papelão achatado.



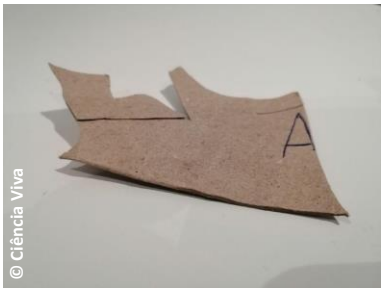


4. Dobrar a cauda e o pescoço para baixo e os chifres para cima.



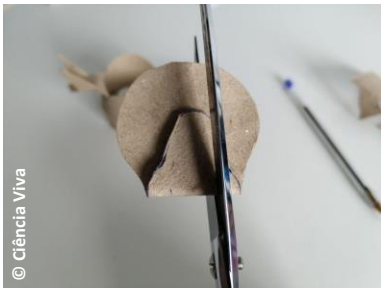
5. Nas sobras do tubo, desenhar a cabeça e o terceiro chifre (menor que os outros). Cortar a cabeça e o chifre;





6. Dobrar a cabeça e corte duas ranhuras para os chifres maiores. As ranhuras deverão coincidir com os chifres;





7. Introduzir os chifres nas ranhuras e colocar a cabeça no corpo do *Triceratops*;



8. Dobrar uma pequena base no chifre mais pequeno e colá-lo na sua posição. Em alternativa, desenhar o 3.º chifre;



9. Repetir os pontos 1, 2 e 3 para o modelo do *Diplodocus*. Depois disso, dobrar a cabeça e a cauda;

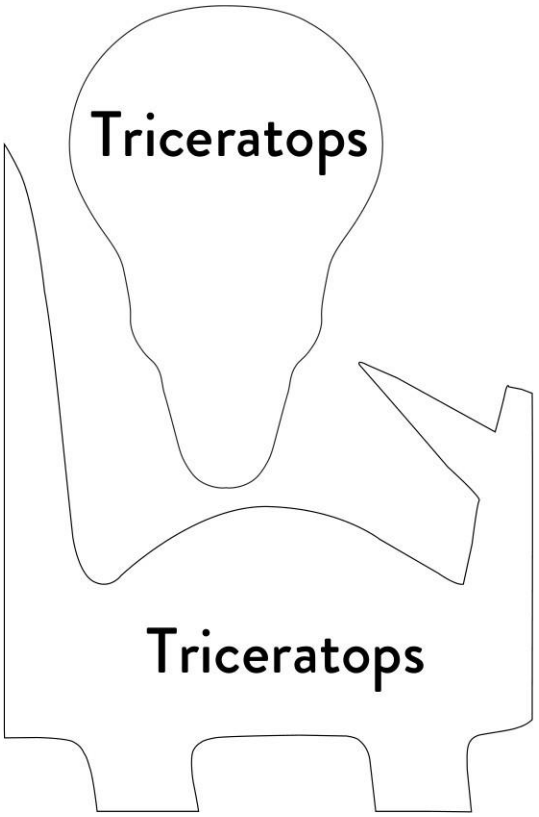


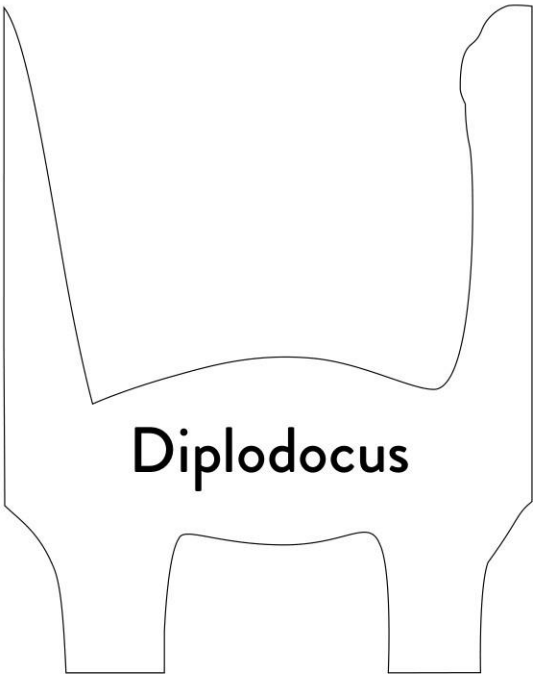
10. Pintar os dinossauros utilizando guaches, canetas de feltro ou marcadores;



11. Sugestão: com os dinossauros, criar uma história animada com a técnica explicada no recurso educativo daAcademia Ciência Viva para Professores, *Stop Motion – o filme*.

FORMAS DOS DINOSSAUROS





SABER MAIS

Para obter mais informações aconselhamos a consulta dos seguintes recursos:

Blog LusoDinos - http://lusodinos.blogspot.com/?m=0

Stop motion: o filme - https://academia.cienciaviva.pt/recursos/recurso.php?id_recurso=487

Atividade inspirada na atividade "Toilet Roll Dinosaurs" do sítio thecrafttrain.com