



## **Animais Robóticos ensinam e divertem em exposição inédita no Rio de Janeiro a partir desta quarta-feira, 18**

*Vista por mais de 1 milhão de pessoas em todo o mundo, a mostra fascina crianças e adultos com animais-robôs e atividades sensoriais!*

*Exposição estará aberta a partir desta quarta-feira, 18, no Shopping VillageMall e ingressos já estão disponíveis em [robotzoo.byinti.com](http://robotzoo.byinti.com)*

*Além de visitar a exposição, crianças poderão se divertir em oficinas lúdicas e interativas preparadas especialmente para elas por faixa etária.*

A partir desta quarta-feira, **18 de dezembro**, crianças e adultos poderão explorar a biomecânica de animais-robôs para descobrir como os animais reais funcionam. Tudo graças à exposição **The Robot Zoo**, que chega pela primeira vez ao Brasil, para temporada no **Shopping VillageMall**, no Rio de Janeiro, depois de percorrer vários países da Europa e Américas, tendo sido vista por mais de 1 milhão de pessoas.

**The Robot Zoo** revela a magia da natureza de forma lúdica: as estrelas da exposição são animais-robôs, em tamanhos maiores que os animais retratados, que aliados às atividades práticas ilustram características fascinantes da vida real. Através delas, o visitante pode descobrir e ver de

perto como um camaleão muda de cor, como uma lula gigante se impulsiona, como uma mosca caminha no teto, entre muitas outras coisas.

As engrenagens dos animais-robôs simulam as partes do corpo de seus "colegas" da vida real. Nos animais robóticos, os músculos se tornam pistões, os intestinos se tornam tubos de filtragem e os cérebros se tornam computadores. A animação nos robôs imita comportamentos da vida real.

As cavidades expõem o interior dos animais como uma série de peças e aparelhos de máquinas facilmente reconhecíveis, como amortecedores e bombas, que demonstram de forma lúdica o que faz os animais reais funcionarem.

Ao comparar a anatomia, os ambientes e o tamanho das criaturas reais com as contrapartes mecânicas, **The Robot Zoo** oferece *insights* fantásticos e muita diversão para descobrir como os animais funcionam.

Mais uma realização da **DUETO Produções**, a exposição conta com o patrocínio do **UOL**, **Multiplan**, **Shopping VillageMall** e com apoio da **Tivea** e **NatRio**. Ingressos já estão a venda em <https://robotzoo.byinti.com/> ou diretamente na bilheteria a partir do dia 18. Confira em SERVIÇO abaixo

### **Animais de várias espécies são representados em seus *habitats***

Os robôs animados incluem representantes de várias classes de animais e visitantes vivenciam uma verdadeira imersão em seus ambientes. A **GIRAFÁ**, cuja cabeça e pescoço sozinhos medem quase três metros de altura, recebe os visitantes na exposição, como se fosse a grande anfitriã do zoológico. Há um **RINOCERONTE**, em cujo corpo os visitantes entram e podem levantar sua cabeça e abaixá-la na posição inicial; um **CAMALEÃO**, que dispara sua língua em direção a um inseto. Um aparelho vai permitir ainda que os visitantes possam conferir como o animal efetivamente enxerga.

Um **ORNITORRINCO** procura comida debaixo da água ao lado de uma margem do rio, com ambientes acima e abaixo da superfície da água visíveis. O robô vira a cabeça para os lados, suas patas e sua cauda se movem imitando o movimento do animal real.

Um robô **LIBÉLULA** aparece zumbindo acima do **ORNITORRINCO** submerso. Uma **MOSCA** doméstica com asas de três metros se alimenta de uma fatia de queijo em cima de uma mesa. Sua cabeça gira e acena em várias direções enquanto suas asas se movem.

Outra atração da exposição é um **GAFANHOTO** gigante, com antenas que se movem independentemente como o animal real. Um **MORCEGO**, instalado na viga de um castelo, se prepara para sair em busca de alimento, batendo as asas e acionando seus ouvidos/sonares. À distância, podem-se ouvir os sons noturnos do ambiente-grilos, outros insetos e pássaros.

Outro animal da exposição é uma **LULA** gigante, com 18 tentáculos de tamanhos que chegam a seis metros. Ela fica em um cenário que simula um naufrágio no fundo do oceano, onde se ouvem sons subaquáticos do ambiente. Os olhos do animal se movem e sua boca se abre para revelar um moedor de comida giratório. Seus tentáculos se movem e seguram um peixe que luta para escapar.

## Atividades sensoriais e interativas

O público que for conferir **The Robot Zoo** não será apenas um espectador e poderá participar de atividades sensoriais, que ajudam a exemplificar o funcionamento desses animais. Essas atividades incluem, por exemplo, "**Acerte na Mosca**", um teste do tempo de reação do visitante em comparação ao da mosca doméstica; "**Patas Grudentas**", onde visitantes usam joelheiras e mãos especiais para tentar aderir como moscas a uma superfície inclinada; o "**Língua de Sogra**", onde o público aciona mecanismos que demonstram como um camaleão de verdade dispara sua língua comprida e com ponta pegajosa para enrolar uma "refeição"; ou ainda o "**Senhor Ornitorrinco**", onde se poderá adicionar partes a um corpo e criar seu próprio animal.

As atividades da exposição são simples o suficiente para as crianças operarem, mas envolventes o suficiente para manter os adultos atentos e também aprendendo.

"Essa exposição une diversão e aprendizagem de forma única, atraindo toda a família e ensinando através da tecnologia, que cada vez mais está presente na vida de todos nós. Por isso é fácil entender o sucesso por onde já passou", diz Clarice Philigret, Diretora de Produção da Dueto.

Exibida em países como os Estados Unidos, Canadá, México, França, Holanda, Hungria, Polônia, Inglaterra, Turquia e Suécia, entre outros, **The Robot Zoo** foi enorme sucesso de público e recebeu críticas entusiasmadas.

## Oficinas lúdica e interativas

Para tornar ainda mais interessante a visita à exposição **The Robot Zoo**, a Dueto e a Happy Code (maior rede de escolas de programação, maker e robótica para crianças e adolescentes do Brasil e de Portugal, além de ser a terceira maior no mundo), estarão realizando no local algumas oficinas para as crianças visitantes, divididas por faixas etárias.

Crianças de 4 a 8 anos trabalharão em modelos de animais que acendem os olhos – elas construirão um protótipo de um dos animais da exposição utilizando massa de modelar condutiva, e depois, com bateria, fios e LEDs, aprenderão a iluminar os olhos do animal confeccionado.

Crianças de 8 a 12 anos poderão confeccionar uma aranha robótica que se locomove, utilizando fios de ferro fino e um motor e uma bateria; outro desafio para as crianças nessa idade será confeccionar em papel e papelão um camaleão, que depois de pronto, utilizando leds de 3 cores, baterias e fios e um botão liga / desliga, fará com que o camaleão mude de cores.

## Serviço

The Robot Zoo

Local: Área de Eventos do Piso SS1– Shopping VillageMall

Datas: de 18 de dezembro a 16 de fevereiro

Horários: de terça a domingo das 14h às 20h

Valores: R\$ 20,00 inteira – R\$ 10,00 meia.

Crianças até 02 anos não pagam.

LINK DE VENDAS: <https://robotzoo.byinti.com/>

Oficina de Robótica para crianças de 4 a 8 anos: de quinta a domingo, às 15:30

Oficina de Robótica para crianças de 8 a 12 anos: de quinta a domingo, às 17:30