

Série  
**Conhecendo e Explorando  
Espaços Verdes**



**Os Animais do  
Jardim na Árvore  
da Vida**



Temporada

**O Jardim e Seus Bichos**

## Título:

# Os animais do jardim na árvore da vida

**AUTORIA:** Mariana Dias Marques, Felipe de Fraia Bastos (Mediadores ECV - bolsistas PIBITI\*\* e PIBIEX/IFRJ\*- Graduação em Ciências Biológicas-IFRJ), Jaciele Sotero (Mediadora ECV e extensionista CEDERJ-UFRJ) Profa Adriana Valente de Araújo e Tânia Goldbach (Orient.)

### Palavra chave:

Naturalistas, natureza, invertebrados, jardim, artrópodos, educação ambiental

## RESUMO:

O vídeo “Animais do jardim na árvore da vida” foi pensado e criado com o intuito de apresentar um pouco da enorme diversidade de seres vivos que nos cerca. Ele foi planejado como uma material educativo complementar à temporada “Jardim e seus bichos”, que faz parte da Série Educativa “Conhecendo e Explorando Espaços Verdes” criada no período da pandemia, como alternativa de atividade de educação científica do Espaço Ciência Viva, instituição em parceria com o IFRJ.

Nesse material é apresentada a árvore da vida e os representantes de seus numerosos ramos, onde se encontram os variados seres que dividem o planeta com nós seres humanos e suas características únicas que os permitem sobreviver, reproduzir e se diversificar. Com os estudos da evolução, fica bem estabelecido que as origens dos grupos têm relação com ancestrais do passado que foram se diversificando e se fixando na natureza, conforme adaptações importantes que favoreceram sua sobrevivência. Pois para que cada espécie possa existir é preciso que seja garantido sua manutenção – comida, defesa, água etc.. – e sua reprodução para que deixe descendentes e siga vivendo. Nesse vídeo, o foco foi voltado para os artrópodes e suas variadas formas, tamanhos e modos de vida. Podemos encontrá-los em abundância não só nos jardins, mas também em todo tipo de ambiente: das profundezas dos oceanos aos picos das mais altas montanhas; nos desertos, lagos, rios e nos diferentes biomas. Esse sucesso evolutivo, que os permite habitar tantos locais está relacionado com seu exoesqueleto que ajuda na defesa contra predadores e reduz a perda de substâncias. Além disso, outro ponto importante para sua sobrevivência e permanência em tantos ambientes são suas estruturas articuladas como as pernas que lhes permitem maior liberdade de movimento, as antenas que os permitem sentir melhor o ambiente ao seu redor e as peças bucais ajudam na alimentação.

Tem como objetivo ajudar a construir e sistematizar um olhar para a imensa diversidade de seres vivos que podemos encontrar nos jardins e nos espaços verdes, com o material audiovisual elaborado; além de despertar nos internautas o desenvolvimento de olhares contemplativos e investigativos frente a imensa diversidade da fauna e perceber que os seres vivos apresentam características adaptativas que os ajudam a viver em seu meio e que possuem histórias evolutivas próprias, se relacionando com os demais.

O vídeo foi construído a partir de uma criação realizada no Canva, com um conteúdo didático e simples para ser possível atingir principalmente o público infantil. Foi efetuada diversas pesquisas em diferentes materiais audiovisuais e textuais, para servir como embasamento na confecção do nosso próprio conteúdo. Após essa busca por um caminho a ser seguido, organizamos as ideias através de um roteiro base que nos ajudou na condução do desenvolvimento do nosso vídeo. Com as ideias prontas, finalmente conseguimos elaborar nosso material audiovisual.

O vídeo “Animais do jardim na árvore da vida” está publicado no site do Espaço Ciência Viva no link: <http://cienciaviva.org.br/index.php/2021/06/03/os-animais-do-jardim-na-arvore-da-vida/> E no Canal Youtube ECV no link: <https://www.youtube.com/watch?v=YKGMck3CYiU&t=2s>

**Referências bibliográficas principais:** Felix, M.. Almeida, C. E., Serra-Freire, N. M. & Costa, J. (2010) Insetos: uma aventura pela biodiversidade. Fundação Oswaldo Cruz. Carvalho, I.C.M. A pesquisa em educação ambiental: perspectivas e enfrentamentos. Pesquisa em Educação Ambiental, vol.15, n.1, 2020

**Materiais complementares ao Episódio “Os animais do jardim na árvore da vida” disparado pelo vídeo de mesmo nome:**

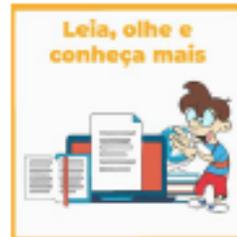
O episódio

## Os animais do jardim na árvore da vida

conta ainda com os seguintes materiais complementares:



**Corrida dos Artrópodes – Jogo de tabuleiro**  
Um jogo para você se divertir e aprender mais sobre esses pequenos animais. [Clique AQUI](#) para conhecer e baixar.



**Diversidade dos bichos do jardim sob o olhar evolutivo: dicas de vídeos**  
Veja indicações de diversos vídeos bastante interessantes, divertidos e esclarecedores sobre o tema. [Clique AQUI](#).



**Por dentro dos coleópteros: insetos durinhos, quase que armaduras!**  
Conheça o pesquisador Prof. José Mermudes, naturalista desde pequeno, numa entrevista que fala sobre seus besouros! [Clique AQUI](#).

Ver em:

<http://cienciaviva.org.br/index.php/2021/06/03/os-animais-do-jardim-na-arvore-da-vida/>