



ROTEIRO DAS PLANTAS

Fazer um roteiro das plantas é uma forma divertida de conhecer e estudar a vegetação em sua propriedade. Se você mora no campo, comece conhecendo a vegetação em sua propriedade, no pomar, na horta ou nos arredores.

Se você mora na cidade e não tem um quintal, visite a propriedade de algum amigo, ou parque na região. Quanto maior a variedade de vegetação maior possibilidade de estudo você terá, mas não deixe de fazer atividade mesmo com pouca variedade. Se seus filhos conhecerem todas as árvores, plantas e PANCS do seu quintal já será uma grande vantagem.

Ao preparar um roteiro, considere as seguintes categorias como possibilidade:

- Árvores
- Ervas
- Flores
- Frutíferas
- Plantas aquáticas
- Plantas ornamentais,
- PANCS (*plantas alimentícias não convencionais*), etc.

Você pode preparar um roteiro para cada uma dessas categorias, ou, pode combinar mais de uma categoria em um roteiro, caso não haja muita variedade em sua propriedade.

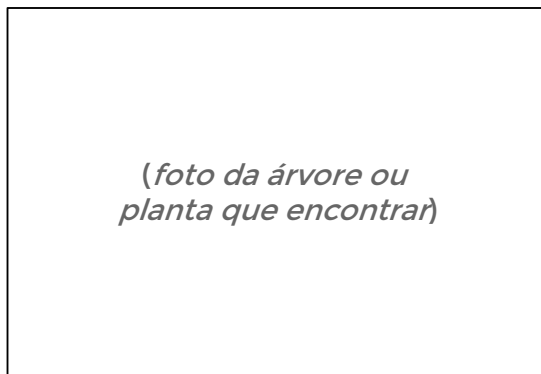
O objetivo do roteiro das plantas não é oferecer grandes conhecimentos científicos para a criança, mas familiarizá-la com a vegetação mais comum e próxima à sua realidade. A partir desse conhecimento básico ela começará explorar informações mais profundas no futuro. Nesse processo, grandes oportunidades surgirão para se tirar lições espirituais da natureza, inclusive relacionando-as à textos ou histórias bíblicas. Sempre ore ao realizar esses projeto pedindo que o Espírito Santo traga lições à sua mente e compartilhe-as com os participantes.

O roteiro das plantas possibilita a realização de pelo menos duas atividades educativas. A primeira é o próprio preparo do roteiro e a segunda é realizar um percurso do roteiro com familiares e amigos, uma vez que o roteiro esteja pronto.

Atividade 1: Preparando um roteiro

1. Ande pela propriedade e escolha as plantas que estudará e tire um foto delas.
2. Imprima as fotos e recorte para caber no espaço provido no formulário.
3. Escreva o nome popular da planta.
4. Se souber alguma outra informação sobre ela, escreva-a, se não souber pesquise ou pergunte para pessoas que possam saber e escreva no espaço.

Informação que deve ser incluída no roteiro:



Nome popular: *escreva o nome (ou os nomes) pelo qual a planta é mais conhecida.*

Nome científico: *procure no Google ou use um aplicativo para reconhecer as plantas* [/https://www.techtudo.com.br/listas/2021/11/seis-aplicativos-para-identificar-plantas-por-fotos-e-interagir-com-a-natureza-um-so-planeta.ghtml/](https://www.techtudo.com.br/listas/2021/11/seis-aplicativos-para-identificar-plantas-por-fotos-e-interagir-com-a-natureza-um-so-planeta.ghtml)

Local: *onde foi encontrada, no quintal perto da cerca, no Parque Municipal, etc.*

Informação: *se for uma árvore, o que ela produz? (fruto, flor, castanha). Para que é usada? (alimento, medicinal, decoração). Escreva também alguma curiosidade que descobrir sobre ela.*

Atividade 2: Realizando o percurso do roteiro

1. Convide amigos e familiares para realizar o percurso do roteiro.
2. Faça uma fotocópia do roteiro para cada participante.
3. Incentive-os a caminhar pela propriedade, observando a vegetação.
2. Ao identificar uma planta que está no roteiro, faça um X ao lado da foto.
3. Quando todos terminarem, reúna-os releia a informação de cada planta e procure tirar lições espirituais.

Nas páginas seguintes apresentamos um formulário que você pode utilizar para preparar os seus roteiros, e um modelo de roteiro pronto.

(foto)

Nome popular:
Nome científico:
Local:
Informação:

(foto)

Nome popular:
Nome científico:
Local:
Informação:

(foto)

Nome popular:
Nome científico:
Local:
Informação:

(foto)

Nome popular:
Nome científico:
Local:
Informação:

(foto)

Nome popular:
Nome científico:
Local:
Informação:

(foto)

Nome popular:
Nome científico:
Local:
Informação:



Embaúba

Cecropia pachystachya Trec.

Árvore de 4-7m de altura, tronco fino, folhas grandes e recortadas.

Está no Brejo Natural e Alameda Fernando Costa.

- ✓ Folhas e frutos são alimentos do bicho-preguiça e o tronco é abrigo de formigas Azteca



Risco de extinção

Araucária/Pinheiro-do-paraná

Araucaria angustifolia (Bert) Kuntze

Árvore de 20-50m de altura, folha pontiaguda com galhos no alto.

Está próximo ao Museu Botânico

- ✓ Produz sementes conhecidas como pinhão



Café

Coffea arabica L.

Árvore de 2-5m de altura, flores brancas e perfumadas, fruto redondo e vermelho.

Está próximo ao Museu Botânico

- ✓ O Brasil é um dos maiores produtores mundial de café



Manacá-da-serra

Tibouchina mutabilis (Vell) Cogn.

Árvore de 2-15m de altura, possui flores brancas e rosas

Está no Jardim de Lineu, Escadaria

- ✓ Suas flores mudam de cor a medida que envelhecem, alternando de brancas para roxas



Risco de extinção

Palmito-juçara

Euterpe edulis Mart.

Palmeira de 5-12m de altura, tronco reto e fino, apresentam raízes avermelhadas visíveis e frutos roxos ou pretos.

Está no final da Alameda Fernando Costa e na Trilha da Nascente

- ✓ Espécie ameaçada devido a extração do palmito



Risco de extinção

Grumixama

Eugenia brasiliensis Lam

Árvore de 10-15m de altura, frutos arredondados, roxos ou vermelhos e com folhas lisas verde-escura.

Está próximo ao Lago das Ninfas

- ✓ A floração ocorre durante a primavera e a frutificação durante o verão



Sibipiruna

Caesalpinia pluviosa (Benth.) G.P.Lewis

Árvore de 8-16m de altura, casca do tronco escamoso e flores amarelo ouro. Está ao lado do Lago das Ninfas e no final da Alameda Fernando Costa

- ✓ Muito utilizada na arborização urbana



Suinã

Erythrina speciosa Andrews

Árvore de 3-5m de altura, tronco retorcido espinhento, flores vermelhas e fruto tipo vagem.

Está no Jardim de Lineu

- ✓ As floração inicia-se em julho e dura três meses