

Registre!

Expresse aqui  
suas impressões  
e percepções.



**Universidade de São Paulo**  
Programa de Pós Graduação Interinstituições  
em Ensino de Ciências

**Projeto:** Estudando a Alfabetização  
Científica por meio de visita roteirizada  
a uma exposição de Jardim Botânico

**Organizadoras:** Juliana Rodrigues  
e Martha Marandino

**Ilustradora:** Fernanda Buzzo Gerardi  
**Designer gráfico:** Fabiano Moura



# TRILHA<sup>DA</sup> NASCENTE do Riacho do Ipiranga

## TRILHA<sup>DA</sup> NASCENTE do Riacho do Ipiranga

A trilha está inserida na  
Mata Atlântica, área que possui  
a maior biodiversidade do planeta.

Ao percorrer a trilha, você poderá notar  
mudanças na paisagem, na luminosidade,  
na temperatura, além de reconhecer  
diferentes seres vivos, sons, aromas, cores,  
formatos e texturas. Vamos lá!

### Como usar este roteiro?

O roteiro possui um desenho da trilha  
com imagens e atividades. Note também  
que há um desafio. Reflita sobre ele  
explorando a trilha.

Use os seus sentidos e os materiais  
fornecidos para observar e registrar.



Este roteiro é seu!  
Escreva o seu nome:

---

Apoio



Financiamento



### Pare e repare!

Esta trilha foi criada pelo Jardim Botânico para levar você a uma das nascentes do histórico Riacho do Ipiranga. Por que ela é suspensa? Seu olhar seria diferente se o percurso da trilha fosse no solo?

Leia a placa 1 e descubra!

### Você sabia?

Nesta trilha, existem espécies nativas que tornaram-se invasoras. Descubra quais são e o que os pesquisadores fazem para recuperar a mata. Leia a placa 2 e descubra!

### No meio do caminho tinha uma árvore...

A trilha é um espaço de pesquisa, educação e conservação. Presta serviço ambiental que beneficia todos os seres vivos, incluindo o ser humano, sendo um local importante para a cidade de São Paulo. Como você percebe a relação entre a cidade e a natureza?

### Pare, ouça e saiba mais!

Os bugios se alimentam de frutos, espalhando sementes pela mata. Em alguns momentos do dia é possível ouvir o ronco dos bugios.

Você ouviu?

Leia a placa 3 para saber mais!

### Esta paisagem não foi sempre assim!

Em 1895, chácaras foram desapropriadas para a preservação da região e parte da área se tornou, mais tarde, o Jardim Botânico de São Paulo. Essa instituição é responsável por vários serviços ambientais. Enquanto você caminha, pense no desafio!

## Desafio

Como os elementos presentes na Trilha interagem neste ambiente?

INÍCIO

Placa 1

Placa 2

Placa 3

Placa 4

Placa 5

Córrego Ipiranga

### Toque e observe!

O que são essas manchas coloridas no tronco das árvores?

Uma dica: sua presença indica que a qualidade do ar está boa!

### Você sabia?

Existem cactos na mata! Aqui, encontramos um exemplar popularmente conhecido como "espagete".

Observe sua presença sobre os troncos. Você acha que ele prejudica essas árvores? Por quê?

### Pare, repare e pense!

Como a mata e a nascente colaboram para a preservação do ambiente? Leia a placa 5 para descobrir!

### Hora de refletir!

O ser humano interage de várias formas na trilha da nascente... Como? Agora, reflita sobre o desafio proposto no início do roteiro!