

**PLANTAS NATIVAS:** O Serviço Florestal preserva e restaura a vegetação nativa. Isso inclui flores silvestres, gramíneas, arbustos e árvores encontrados em florestas e pradarias nacionais e em outras áreas.

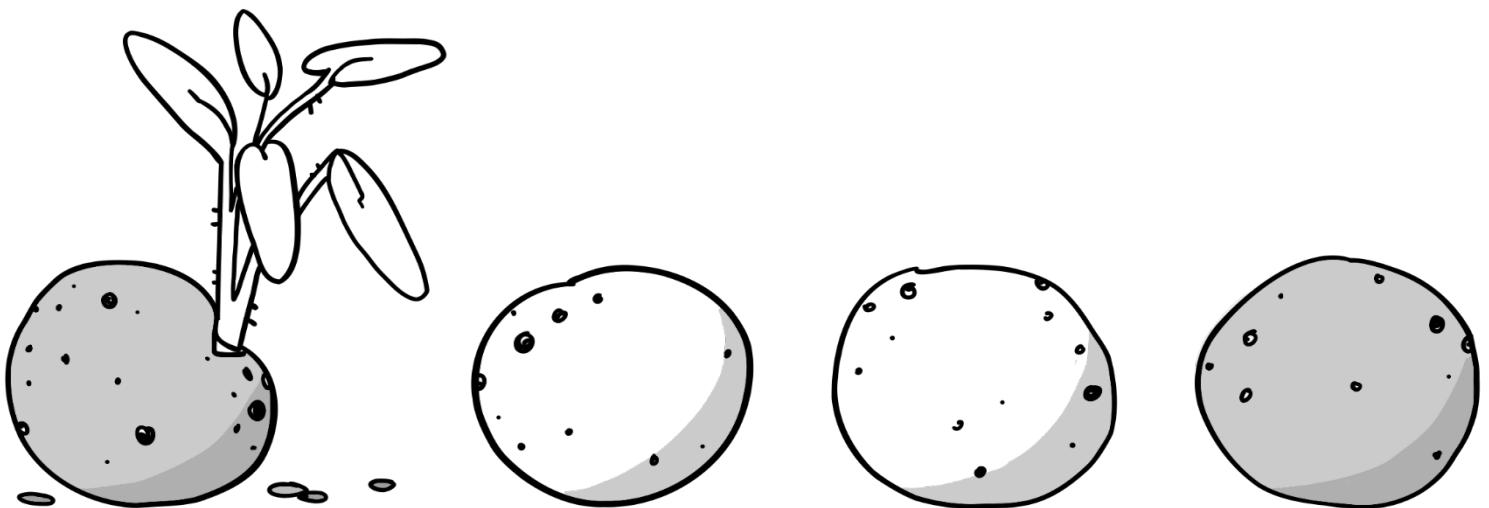
## O QUE SÃO?

As plantas nativas crescem naturalmente em um habitat há milhares de anos.

## POR QUE SÃO IMPORTANTES?

- As plantas nativas proporcionam alimentação (néctar, pólen, sementes, frutas) e abrigo para animais e insetos locais.
- As suas folhas limpam o ar e produzem oxigênio.
- As suas raízes mantêm o solo no lugar e preservam a água.

**ATIVIDADE:** Uma maneira de semear plantas nativas é com o plantio de bolas de sementes - uma mistura de terra, argila e sementes. Imagine que você tenha acabado de plantar quatro bolas de sementes. Como acha que seriam as plantas nativas? Desenhe plantas nativas brotando das bolas de sementes abaixo.



## PERGUNTAS

- Como os animais ou insetos podem usar essas plantas nativas?
- Por que você acha que bolas de sementes são usadas para semear plantas nativas?

## RECEITA DE BOLA DE SEMENTES: Argila com secagem natural

Rendimento:  
1 bola de sementes

Quer ajudar a semear plantas nativas e observar como crescem?  
Ponha a mão na massa e plante bolas de sementes!

### MATERIAIS

- Terra para plantio
- Argila natural que seca ao ar livre (totalmente natural e não tóxica)
- Sementes de plantas nativas
- Água
- Colher medidora (1 colher de chá)
- Superfície plana para a secagem



Sementes,  
argila e  
terra

Bola de sementes



### INSTRUÇÕES

1. Faça uma bola com um pedacinho de argila (mais ou menos do tamanho de 1 colher de chá).
2. Achate a bola como se fosse uma pizza. Coloque um pouquinho de água de cada lado.
3. Adicione de 2 a 3 colheres de chá com terra à argila achatada e misture. A consistência da mistura deve ser similar à uma massa de pão. Coloque mais água se estiver muito seca.
4. Achate novamente a bola e misture com 3 a 4 sementes.
5. Faça uma bola de sementes, enrolando com as mãos. Ela deve ficar do tamanho de um brigadeiro ou bombom (de 1 a 1,5 pol de diâmetro).
6. Coloque a bola de sementes em uma superfície plana e deixe secar por 24 horas.
7. Agora a bola de sementes está pronta para o plantio. Ela pode ser plantada em terra sem vegetação, em um canteiro ou em um vaso. Pressione-a levemente na terra, de maneira que a metade de baixo fique enterrada e a metade de cima fique exposta ao ar.
8. Regue com frequência, ou conforme for necessário para a planta específica. Você também pode plantar a bola de sementes em uma área que receba água naturalmente.
9. Ao longo do tempo, curta observar como a planta nativa cresce!



## ATIVIDADE COM BOLAS DE SEMENTES: Recursos complementares e perguntas frequentes

### O que são bolas de sementes? Por que são usadas para plantar sementes?

- Uma bola de sementes é uma mistura de terra, argila e sementes utilizada para semear plantas nativas.
- As bolas de sementes protegem as sementes e ajudam a mantê-las em um lugar até que recebam água suficiente para germinar, normalmente com a chuva. A argila e a terra protegem as sementes de ventos fortes e do calor do sol. Além disso, a camada de argila dura pode impedir que os animais comam as sementes.

### Como posso fazer bolas de sementes?

- Leia as instruções básicas nas folhas de atividade.
- Assista a uma demonstração no vídeo do Serviço Florestal "How to Make Seed Balls" (Como fazer bolas de sementes). <https://vimeo.com/721113038>

### Que tipos de sementes devem ser usadas nas bolas de sementes?

- Use sementes que sejam nativas da sua área. As plantas nativas proporcionam alimentação e abrigo para animais e insetos locais.
- Para obter mais informações sobre os benefícios das sementes nativas, consulte:
  - [www.audubon.org/content/why-native-plants-matter](http://www.audubon.org/content/why-native-plants-matter)
  - [www.fs.fed.us/wildflowers/Native\\_Plant\\_Materials/Native\\_Gardening](http://www.fs.fed.us/wildflowers/Native_Plant_Materials/Native_Gardening)
- Tente usar fornecedores locais para as sementes de plantas nativas, como empresas especializadas em sementes nativas. Encontre a sociedade de plantas nativas do seu estado e veja as suas recomendações de fornecedores de sementes nativas: [www.fs.fed.us/wildflowers/links.shtml](http://www.fs.fed.us/wildflowers/links.shtml).

### Que tipos de argila posso usar para a atividade com bola de sementes?

#### Qual devo escolher?

- Há duas formas de fazer bolas de sementes: com pó de argila para cerâmica ou com massa de argila natural que seca ao ar livre. Se usar argila com secagem natural, assegure-se de que a argila seja totalmente natural e não tóxica. Cada opção tem as próprias instruções para a preparação das bolas de sementes.
- **Pó de argila para cerâmica:** método ideal para projetos comunitários ou de restauração ambiental de maior escala. O pó de argila para cerâmica pode ser comprado em pacotes grandes de 50 libras, com preços entre US\$ 60 e US\$ 90.
- **Argila com secagem natural:** método ideal para projetos de menor escala para a sala de aula, o quintal ou vasos. É uma opção fácil de encontrar nas lojas e faz menos sujeira do que com o pó de argila para cerâmica. Os preços da argila com secagem natural podem ir de US\$ 7 a US\$ 20 por um pacote de 5 libras, com rendimento de aproximadamente 50 bolas de sementes.

## Argila para modelagem que não endurece pode ser usada para as bolas de sementes?

- Não, argila para modelagem que não endurece não pode ser usada para as bolas de sementes. A argila para modelagem contém cera e uma fórmula a base de óleo que resiste à água. Devido às propriedades do óleo e da cera, a argila para modelagem não se decomporia adequadamente para que as sementes germinassem.

## Onde e quando devo plantar as bolas de sementes?

- Plante as bolas de sementes em terra sem vegetação, em um canteiro ou em um vaso.
- Plante as bolas de sementes nas épocas mais frescas e chuvosas.

