

Germinação da semente - feijão

Projeto Ciência Viva nos pátios

Trabalho realizado pela turma BV1A

Docente: Professora Raquel Monteiro

**Escola Básica da Bela Vista
Agrupamento de Escolas de Santa Iria de Azóia**

junho de 2026



Iniciámos no dia 20 de abril o nosso projeto.

Os alunos da turma BV1A composta por 20 alunos colocaram duas questões que queriam ver resolvidas.

Pusemos as mãos à obra para descobrirmos a solução!



Materiais

- ✓ Copos e vasos;
- ✓ Algodão;
- ✓ Caixa e armário;
- ✓ Solo da horta da escola;
- ✓ Feijão;
- ✓ Água



Preparação:

Colocámos os feijões molhados ou o algodão molhado com os feijões lá dentro.

Colocámos os feijões nos copos.

De seguida, colocámos os copos em locais diferentes para responder às questões.



O feijão germina ao mesmo tempo colocados em diferentes locais e com condições diferentes?

Copo com algodão ao sol

Copo com algodão numa caixa com buracos

Copo com algodão no interior de um armário

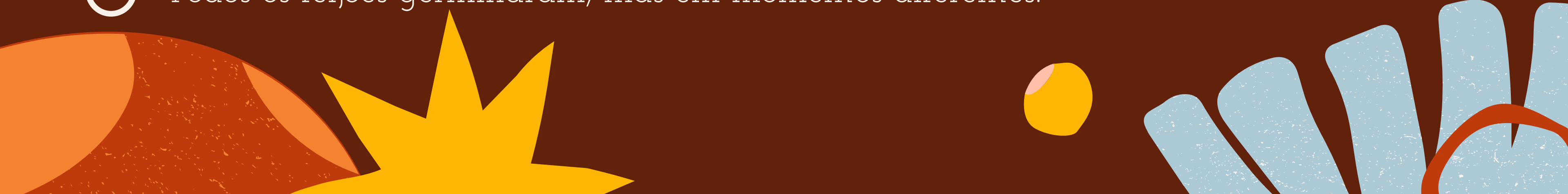




✓ Não.

○ Germinou mais rapidamente o feijão colocado no algodão e ao sol.
Demorou 4 dias a germinar como se vê a imagem.

○ Todos os feijões germinaram, mas em momentos diferentes.



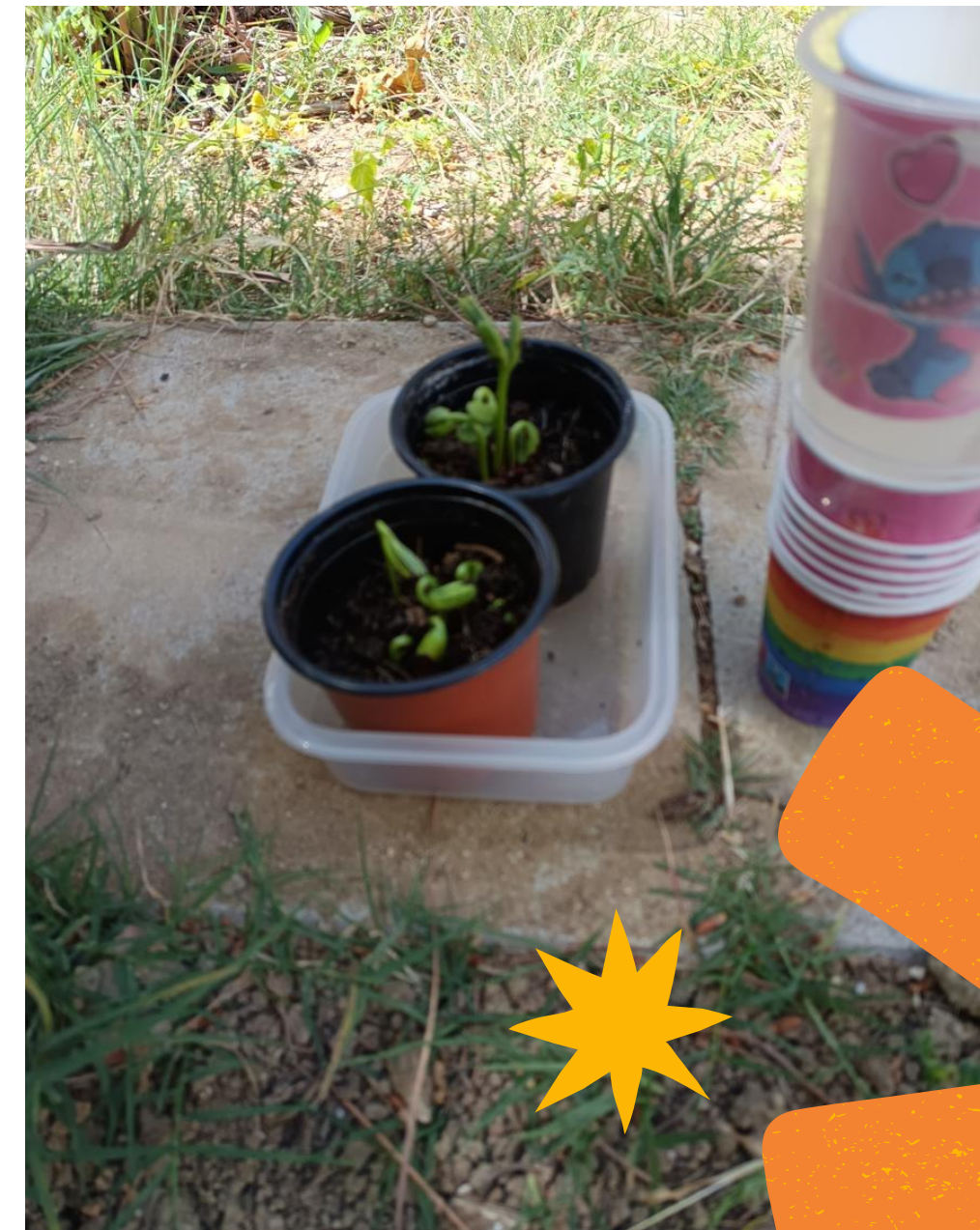
Solo

- 1 Colocou-se os feijões no solo.
- 2 Regaram-se e colocaram-se ao sol.
- 3 Fomos regando a cada dois dias como os que estavam no algodão.



- 1 Demoraram mais tempo a germinar que os feijões que estavam no algodão.
- 2 Desenvolveram-se também mais lentamente.

Dia em que os fomos plantar na horta...



Conclusões:

Os feijões colocados no algodão germinaram em simultâneo, pois estavam junto à luz solar. Contudo, o copo que estava no escuro dentro do armário apresentava os feijões com uma cor amarelada por falta de luz solar no dia 29 de abril.

Quando foi colocado na luz, acabou por adquirir a mesma cor que os restantes.



Os feijões que estavam na caixa com buracos também germinaram e procuraram a luz solar, saindo da caixa.

No dia 4 de maio já estavam enormes...



- Os feijões que foram plantados no solo que retirámos da horta germinaram mais tarde.
- seu crescimento também foi mais lento em relação aos que germinaram nos copos.




- **sol, o solo e a água** são muito importantes para a germinação das plantas!
- Os nossos feijoeiros foram plantados na horta!



Trabalho realizado pela turma BV1A

Docente: Professora Raquel Monteiro



**Escola Básica da Bela Vista
Agrupamento de Escolas de Santa Iria de Azóia**

