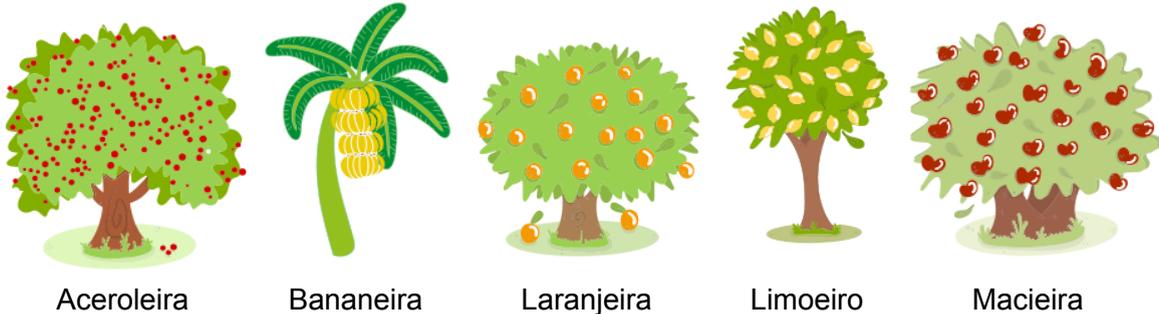


## Pomar no Sítio

Marcos escolheu estas 5 mudas de árvores frutíferas para plantar em seu sítio:



Ele quer plantar as mudas de modo que elas estejam dispostas em fila e que

- a laranjeira esteja ao lado do limoeiro;
- a bananeira não esteja ao lado da laranjeira nem do limoeiro;
- a macieira esteja ao lado da bananeira; e
- a macieira não esteja ao lado da laranjeira nem do limoeiro.

**Em que lugar da fila Marcos deve plantar a aceroleira?**

*Imagens adaptadas de:*

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/colecao-de-arvores\\_3885628.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/colecao-de-arvores_3885628.htm)

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/bananeira-ilustracao\\_733687.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/bananeira-ilustracao_733687.htm)

Adaptação da questão *O Pomar do Francisco*, do Banco de Questões da OBMEP, ano 2010. Disponível em: <<http://www.obmep.org.br/banco.htm>>.

**Elaborado por** Aniura Milanés Barrientos,  
Bruno Flister Viana,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Taciany da Silva Pereira.