

## Discussão

Para discutirmos este desafio, lembremos que Eva deve comandar a brincadeira de modo que, com apenas quatro jogadas, consiga deixar todos os amigos de pé. A cada jogada, Eva deve escolher dois amigos que estejam lado a lado. Uma vez escolhidos, cada um desses dois amigos deve mudar de posição: quem estiver agachado, deve ficar de pé e quem estiver de pé, deve se agachar.

Este desafio tem várias soluções. A seguir, apresentaremos uma delas.

No começo da brincadeira, os amigos estavam da seguinte forma:



1) Escolher Áurea e Felipe. Após essa escolha, as crianças ficarão assim:



2) Escolher Felipe e Isa. Após essa escolha, as crianças ficarão assim:



3) Escolher Jorge e Lia. Após essa escolha, as crianças ficarão assim:



4) Escolher Lia e Luan. Após essa escolha, as crianças ficarão assim:



Dessa forma, todos os amigos ficarão de pé.

Imagens adaptadas de:  
[https://br.freepik.com/vetores-premium/professor-com-escola-de-criancas\\_5136106.htm](https://br.freepik.com/vetores-premium/professor-com-escola-de-criancas_5136106.htm)

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,  
Bianca Silva Andrade,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Tacyany da Silva Pereira Melo.