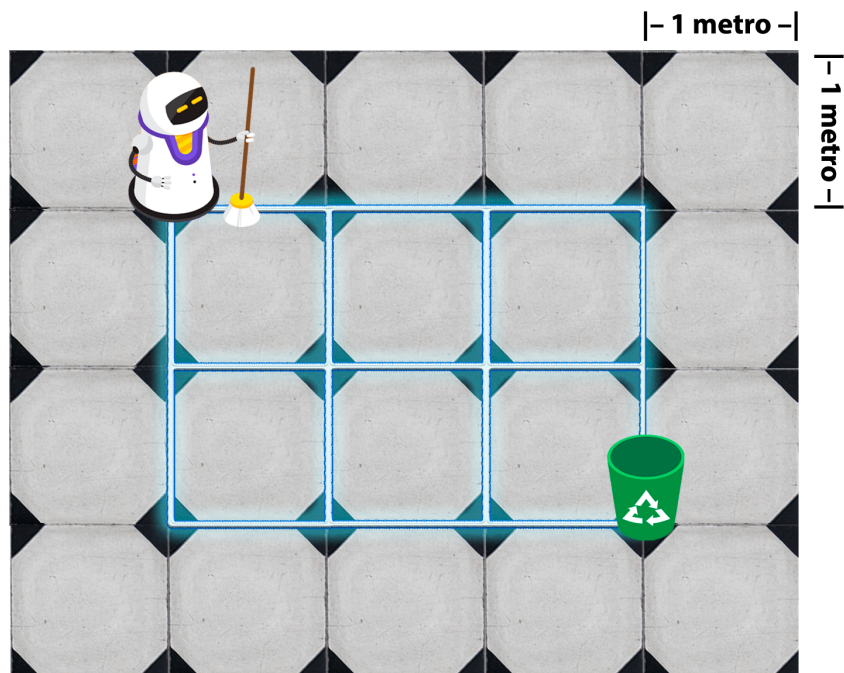


## O Robô da Limpeza

Para terminar de limpar um laboratório, um robô colocará o lixo na lixeira, deslocando-se somente sobre as linhas iluminadas do chão.



Para economizar energia, ele foi programado para percorrer caminhos de 5 metros até a lixeira.

**Quais são todos os trajetos de 5 metros que o robô poderá percorrer?**

Imagens adaptadas de:  
[https://br.freepik.com/vetores-premium/conjunto-de-icone-de-lata-de-lixo\\_4430437.htm#position=10](https://br.freepik.com/vetores-premium/conjunto-de-icone-de-lata-de-lixo_4430437.htm#position=10)  
[https://br.freepik.com/vetores-gratis/banners-isometricas-verticais-com-ajudantes-de-robos\\_4323086.htm#position=48](https://br.freepik.com/vetores-gratis/banners-isometricas-verticais-com-ajudantes-de-robos_4323086.htm#position=48)  
[https://br.freepik.com/fotos-premium/mosaico-de-azulejos-com-padrao-geometrico\\_5202252.htm](https://br.freepik.com/fotos-premium/mosaico-de-azulejos-com-padrao-geometrico_5202252.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.