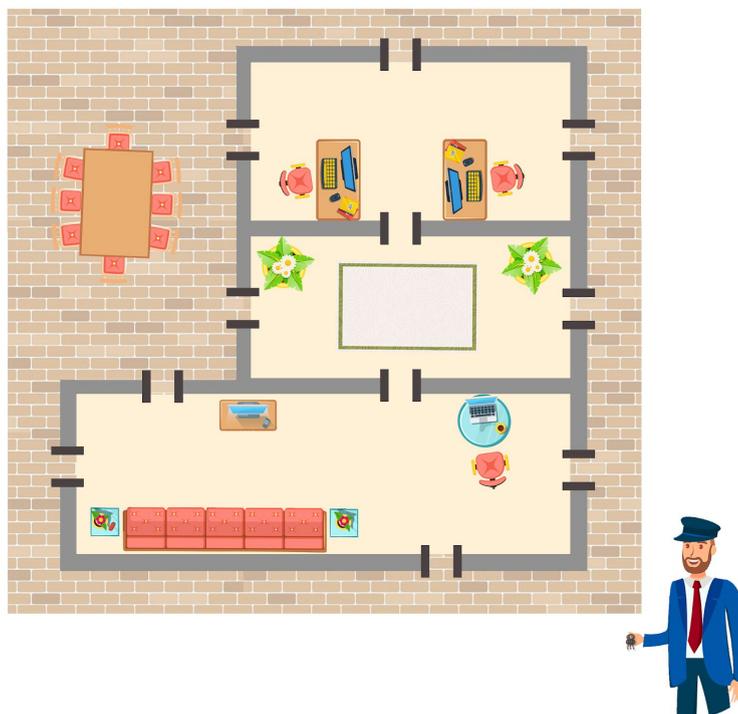


## Trancando Portas

Marcos trabalha em uma empresa onde há um alarme de segurança que deve ser ativado pelo último funcionário a ir embora.

Após ativado o alarme, o funcionário deve atravessar, uma única vez, cada uma das portas para trancá-las. **Com esse alarme, não é possível trancar uma porta sem antes atravessá-la.** Uma vez trancada, cada porta só pode ser aberta no dia seguinte.



Certo dia, Marcos foi o último funcionário a ir embora.

**Que percurso Marcos fez para trancar todas as portas e sair da empresa?**

Imagens adaptadas de:

[https://br.freepik.com/vetores-premium/administrador-hotel-recepcao-ilustracao-plana\\_4235269.htm](https://br.freepik.com/vetores-premium/administrador-hotel-recepcao-ilustracao-plana_4235269.htm)

[https://www.freepik.com/free-vector/architectural-plan-illustration\\_4187157.htm](https://www.freepik.com/free-vector/architectural-plan-illustration_4187157.htm)

Adaptação do desafio *Uma Questão de Portas*, do livro *Desafios - Um Ano de Problemas no Público* de José Paulo Viana.

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.