

Elevador

Desenvolvimento realizado para avaliação de desenvolvimento na empresa Nagro.

Sistema de simulação de rotinas de um elevador social. O usuário pode solicitar o elevador, embarcar, escolher andares, seguir rota de destino, desembarcar e finalizar a simulação.

Requisições

solicitar

Comando utilizado para chamar o elevador comercial, informando o andar, e se deseja subir ou descer.

sintaxe: solicitar <andar> <direção>

exemplo: solicitar 3 subir

embarcar

Comando utilizado para inserir passageiros no elevador.

sintaxe: embarcar <número de pessoas>

exemplo: embarcar 3

desembarcar

Comando utilizado para remover passageiros no elevador.

sintaxe: desembarcar <número de pessoas>

exemplo: desembarcar 1

rota

Comando utilizado para simular a seleção de botões dentro do elevador, atualizando, assim, a rota.

sintaxe: rota <andar> (<andar>, <andar>, <andar> [...])

exemplo: rota 2 4 6 7

seguir

Comando utilizado para movimentar o elevador para o próximo andar da rota.

sintaxe: seguir

exemplo: seguir

fim

Comando utilizado para finalizar a situação.

sintaxe: fim

exemplo: fim