

Aluna: Juliana de Araujo Silva

Arquitetura do sistema

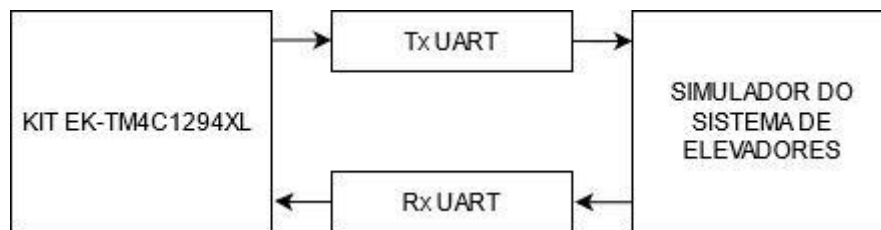


Figura 1: Arquitetura funcional do sistema.

Na figura 2, foi apresentado o fluxograma completo do funcionamento do elevador, levando em consideração a hipótese de que houve uma chamada do elevador esquerdo para outro andar quando o mesmo já estava com passageiros em seu interior.

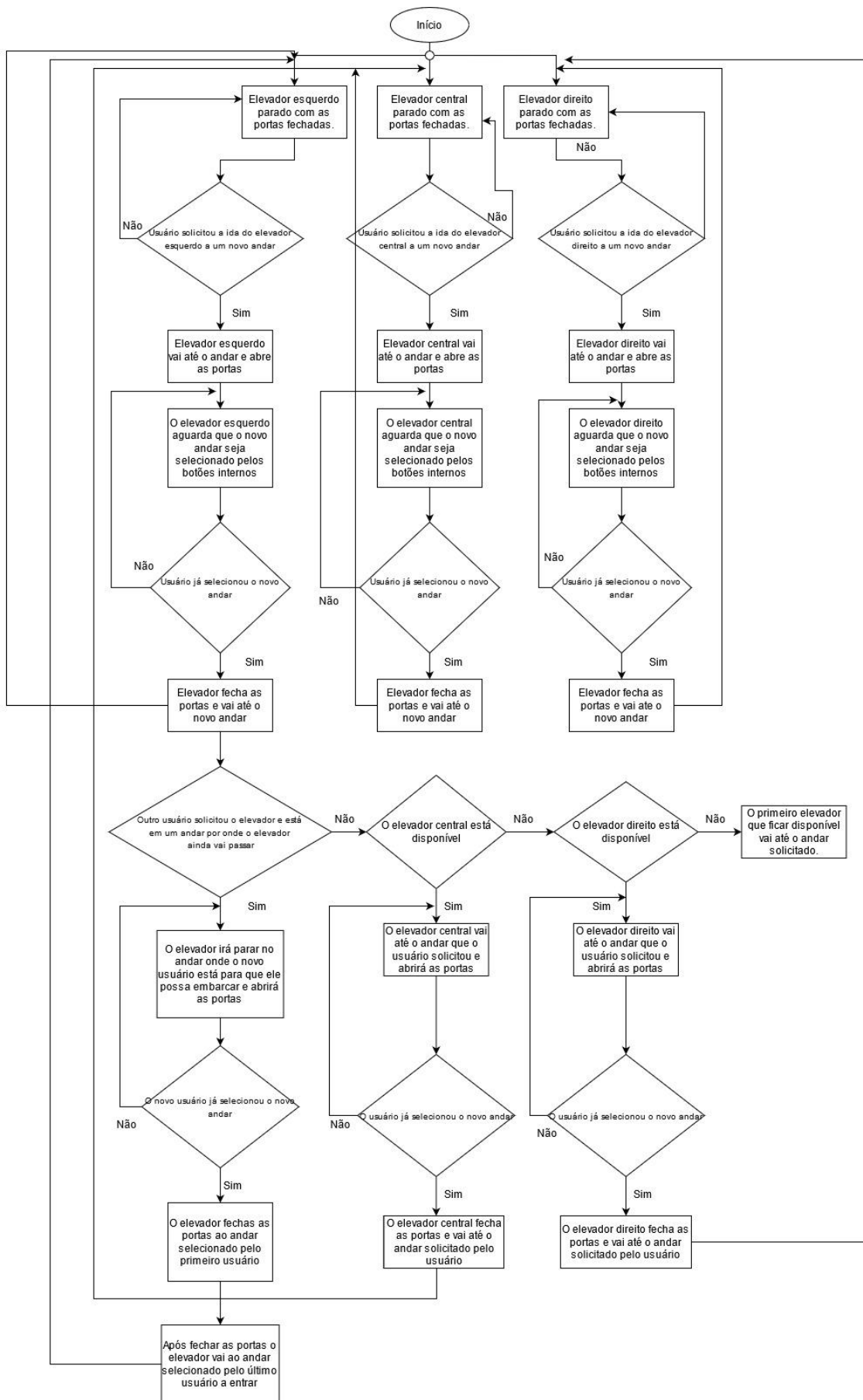


Figura 2: Fluxograma completo do sistema de elevadores

A seguir será apresentado o diagrama de máquina de estados do controle do elevador, demonstrando as transições realizadas durante esse processo, de acordo com os botões internos e externos do elevador.

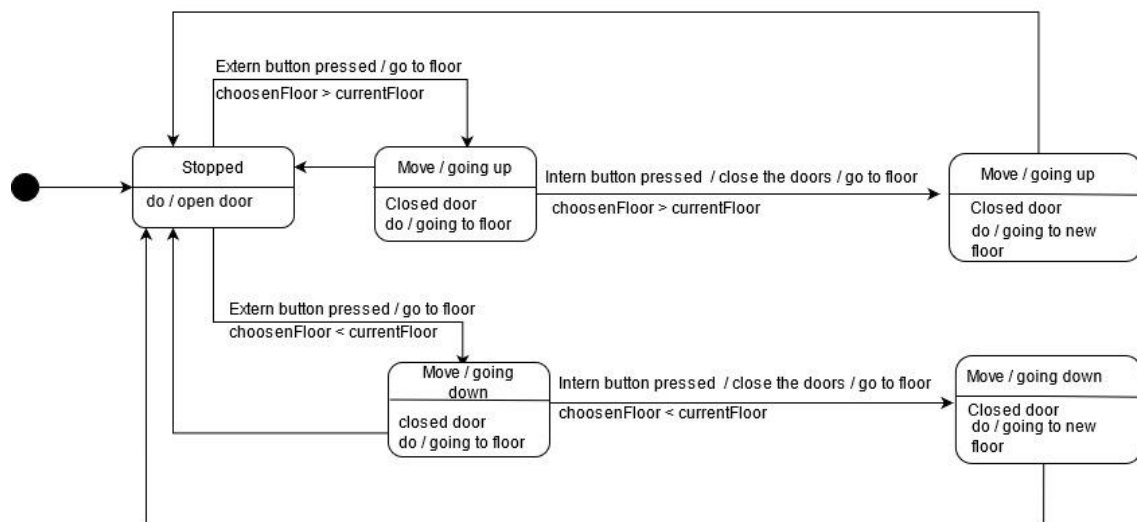


Figura 3: Diagrama de máquina de estados de movimentação do elevador.