

Angry Bots - Mr. D.

Kayran Gandhi Reis Santana

Otávio Cardoso Borges

Rafael Gilmar Ribeiro Gurgel

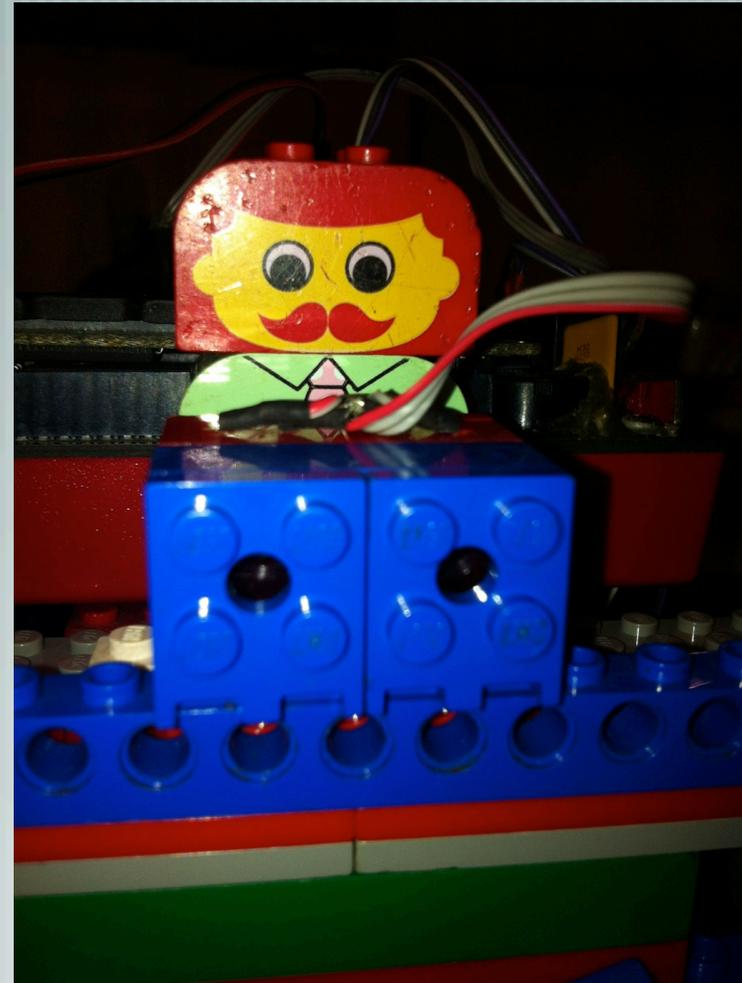
O Robô



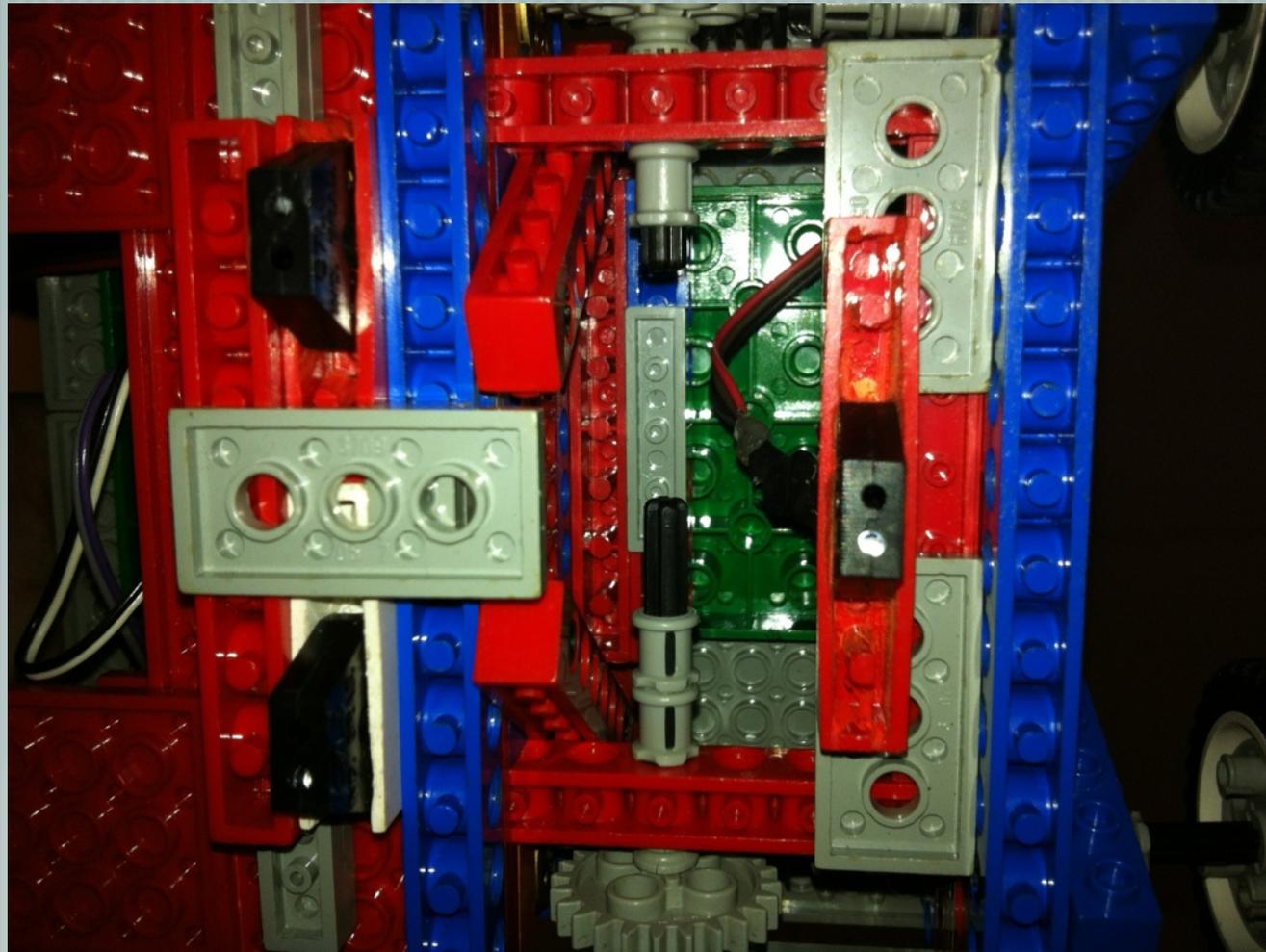
Estratégia (teórica)

- [Orienta-se no campo
- [Coleta o próprio rei com a esteira
- [Atravessa a ponte
- [Coleta os blocos e rejeita as torres

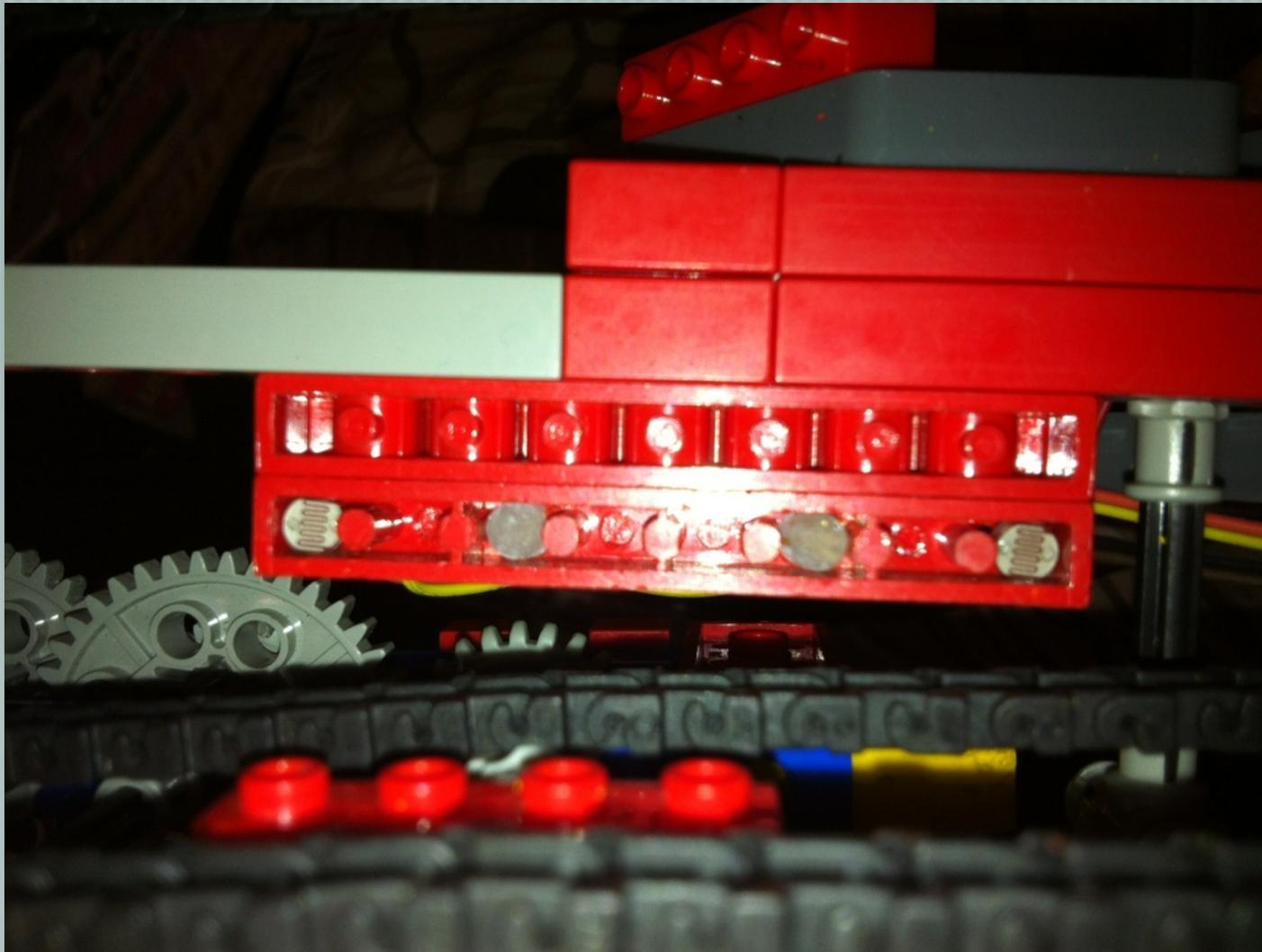
Sensores - Polarizador



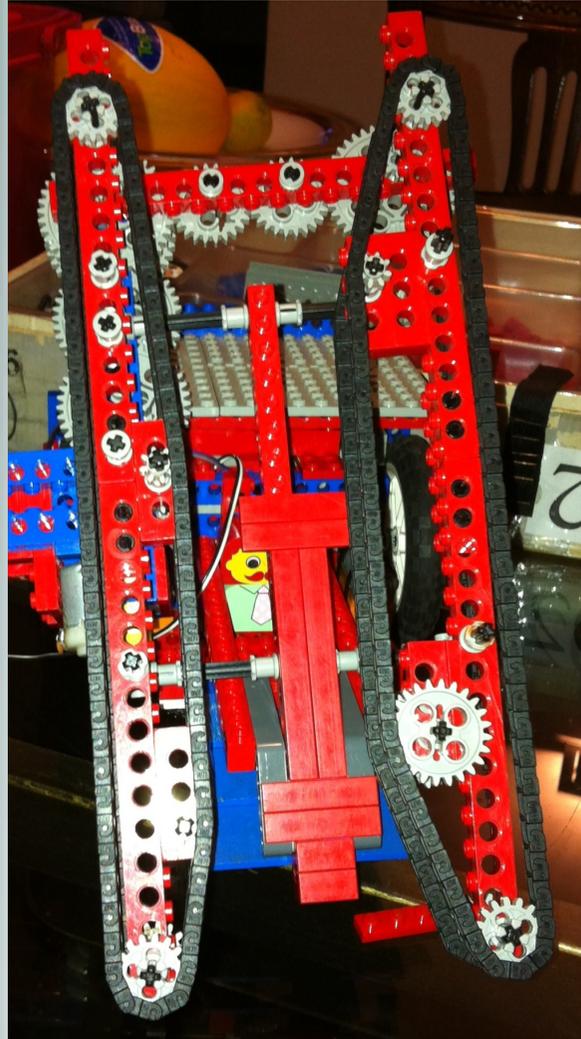
Sensores - Linha e Luz



Sensores - Cor



Coletor de Blocos



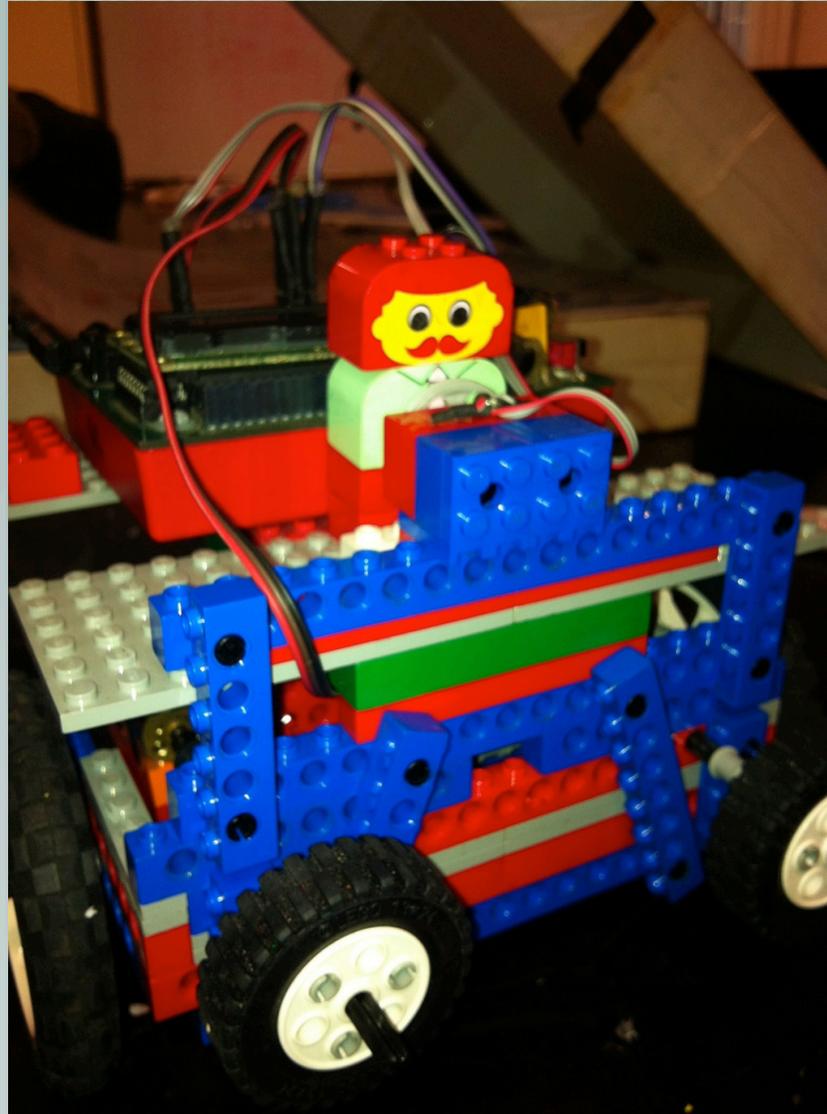
Problemas Encontrados

- [Inclinação da ponte forçando os motores
- [Inclinação da ponte interferindo com o coletor de blocos

Estratégia (Implementada)

- [Orienta-se no campo via luz polarizada do próprio campo
- [Deixa a área de partida
- [Orienta-se no campo via luz polarizada do campo adversário
- [Segue a luz até a rampa
- [Segue linha
- [Anda em espiral

Robô para o torneio



Dúvidas???

Gather ALL the Blocks!!!



