Relatório SEK – Equipe KSI

Mudanças na mecânica:

A estrutura do robô foi alterada para suportar uma garra que seleciona o boneco por meio de 3 sensores RGB. A estrutura traseira se manteve igual, com dois cérebros nas laterais e uma porta traseira para deixar os bonecos, que se encontram dentro do robô, no local definido.

Software e Estratégia:

Mudamos a estratégia do robô para que ele armazene 3 matrizes 3x3 que mapea toda as 3 arenas que devemos percorrer. Além disso implementamos uma comunicação bluetooth. A meta dessa semana é comunicar os dois cérebros nxt e fazer uma mini competição no sábado.

Arena de Testes:

Fizemos uma arena de teste que será usada nos teste de sábado, além disso temos bonecos no tamanho dos ditos na regra da competição. Assim, estamos nos preparando junto com a outra equipe designada para a SEK por meio de uma competição interna.