Universidade de Brasília – 2018/2 Fundamentos Computacionais de Robótica – 200379 Gabriel Rocha Fontenele – 15/0126760



Robô: Johnny 5 (ficção)

Filmes: O Incrível Robô (Short Circuit); Um Robô em Curto

Circuito (Short Circuit 2)

Os robôs do modelo SAINT (Transporte Nuclear de Inteligência Artificial Estratégica), foram construídos para auxiliar a força militar norte-americana.

- 1) Os SAINT podem atuar em variados ambientes, sendo adaptável a selvas, desertos ou geleiras.
- 2) Destinados principalmente para o combate armado em contexto de guerra, eles foram programados para realizar uma série de tarefas domésticas, assim como possuem a capacidade de produzir, fabricar e realizar outros trabalhos manuais.
- 3) Aparentemente esse tipo de robô não encontra muitas dificuldades para atuar em algum ambiente, pois além de se

assemelhar ao homem, ele foi projetado para ser impermeável e resistente, o que lhe garante sucesso na execução de suas tarefas, sejam elas militares ou domésticas.

4) Os SAINT têm braços mecânicos com três dedos articulados, sendo um deles uma espécie de polegar, que os permite pegar, segurar, levantar objetos. A movimentação se dá através de trilhos semelhantes aos de carros de combate (tanques), permitindo que ele se desloque sobre terrenos não-planos e inclinados. A bateria é acoplada ao corpo e recarregada através de geradores. Inicialmente a inteligência artificial funciona para analisar o contexto e ambiente de uma possível guerra e realizar ações táticas para neutralizar ou abater o inimigo. É possível que tenha sido programado também para reconhecer seus oficiais, obedecendo assim a ordens a eles dirigida.

É interessante observar que o protótipo número 5, conhecido posteriormente como Johnny 5, ganhou senciência após sofrer um curto circuito provocado por um raio.

A seguir algumas imagens deste robô:



Movimentação estratégica de ataque à veículos inimigos



SAINTs preparando uma bebida para o presidente



Johnny 5 levando um shockão

Isso é tudo, pessoal.