

The Wonderful Sea World

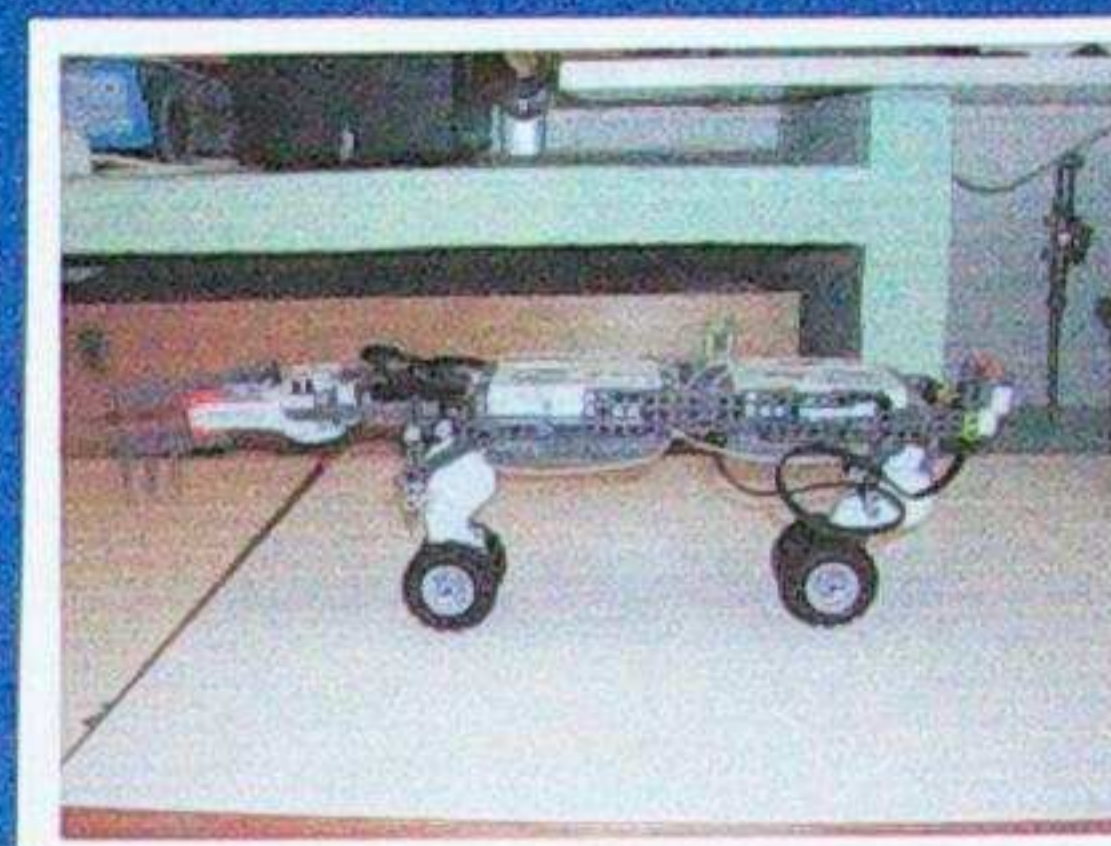
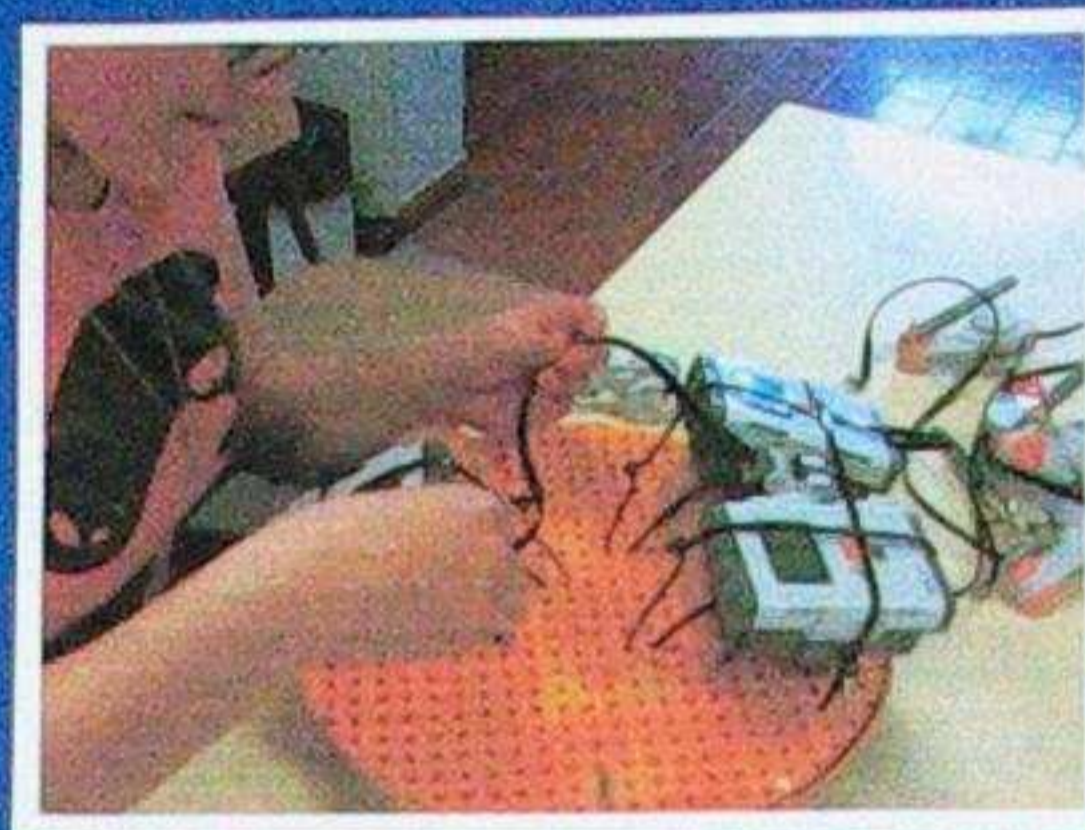
AGRUPAMENTO VERTICAL DE ESCOLAS DE ALCOCHETE - ALCOCHETE

Nome da Equipa - THE WONDERFUL SEA WORLD

DANÇA JÚNIOR (8-14 ANOS)

Membros da Equipa

Alunos - Beatriz Miguel, Filipe Santos, João Dias, João Silva, Martim Moreira e Tiago Pires
Professor Responsável: Carlos Gonçalves - Professores da Equipa: Catarina Sá e João Borrega



Funcionamento

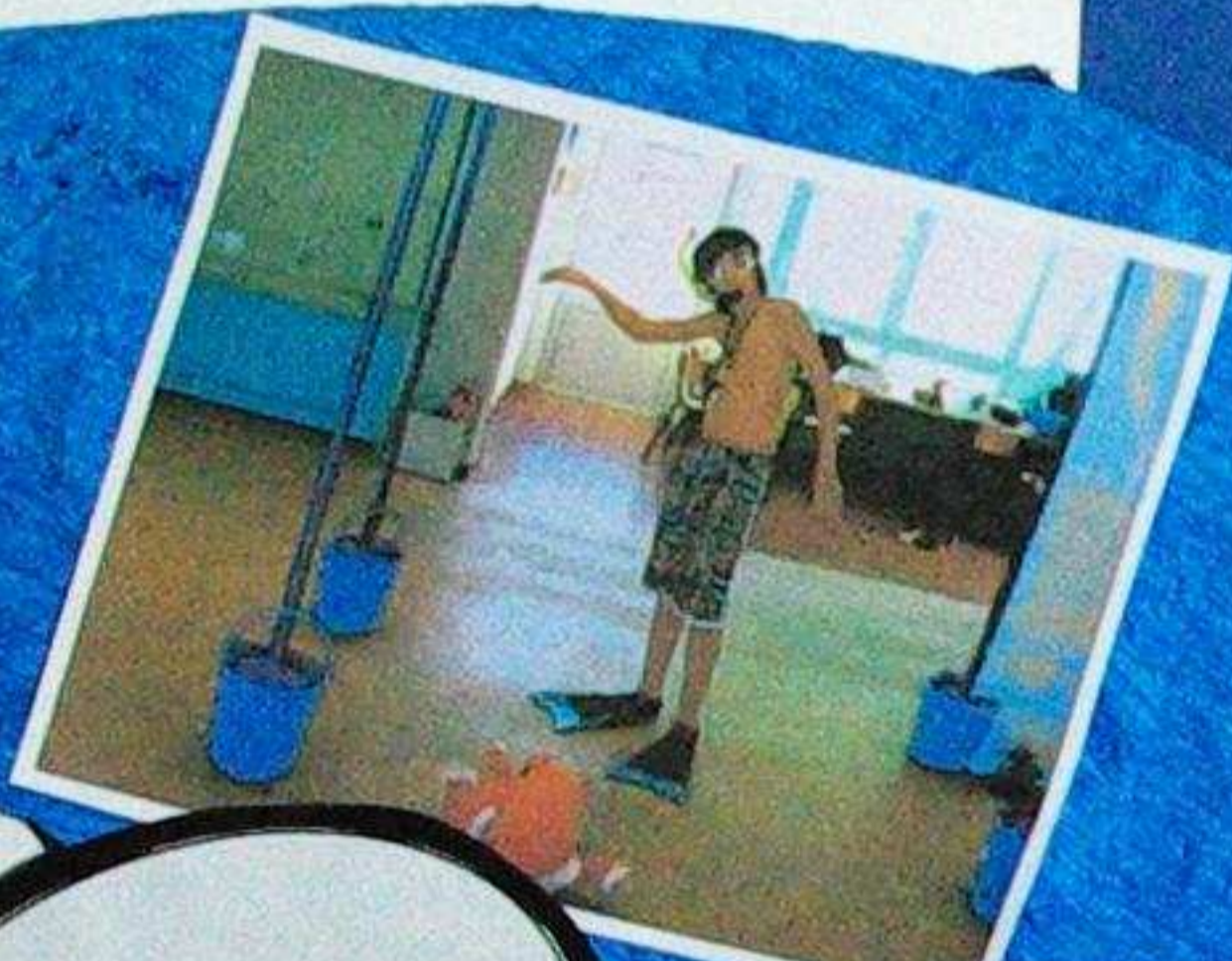
Vários robôs movimentam-se criando uma coreografia com um dançarino humano ao ritmo da música. O robô Tubarão tenta apanhar o robô Peixe, o robô Polvo rodopia e o robô Nemo delicia-se com a água do Aquário

Hardware Utilizado

Plataforma Lego Mindstorms com adaptações aos robôs nomeadamente na parte de suportes de locomoção.

Software Utilizado

Lego Mindstorms Education NXT (LabView) recorreu-se a instruções complexas como os loops para evitar sequências demasiado longas nomeadamente no controlo dos motores.



Oooooooooops!

