

Clube R.S.A. - Robótica e Simulação de Agentes



O meu nome é BOT! ESA BOT !!!!

O clube de robótica pretende promover nos alunos o desenvolvimento de capacidades, atitudes e conhecimentos, relacionados com as linguagens de programação e microprocessadores, promovendo o pensamento analítico, a resolução de problemas, a iniciativa, a autonomia, a criatividade e trabalho de grupo. O clube proporciona aos alunos o contacto com a robótica e a programação, criando ambientes de aprendizagem motivadores que promovem competências transversais às áreas dos saberes e saberes fazer promovidos na Escola.

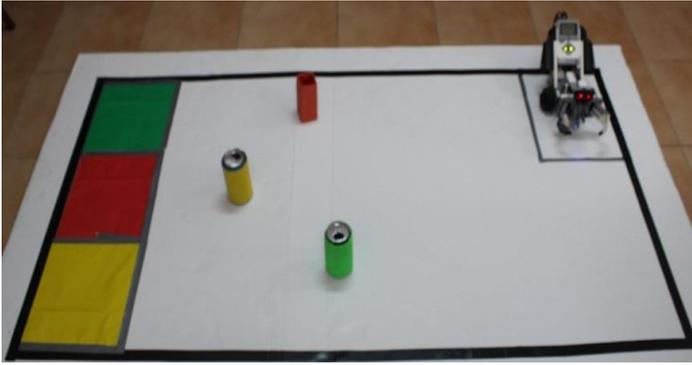


A Robótica Educacional é um termo utilizado para caracterizar ambientes de aprendizagem que reúnem kits de montagem compostos por motores (atuadores) e sensores (controladores) cujo funcionamento é comandado por microprocessadores programados através de softwares com a finalidade de por em funcionamento os modelos montados.

Permitindo aumentar o interesse e a criatividade dos alunos e integrando diversas disciplinas, a robótica educacional tem despertado a atenção de toda a comunidade educativa. Neste tipo de atividade, o aluno vivencia na prática, através da construção de protótipos controlados por microprocessadores, conceitos estudados em sala de aula. Trata-se de uma atividade lúdica e desafiadora, que une teoria e prática.



Clube R.S.A. - Robótica e Simulação de Agentes



Permitindo aumentar o interesse e a criatividade dos alunos e integrando diversas disciplinas, a robótica educacional tem despertado a atenção de toda a comunidade educativa. Neste tipo de atividade, o aluno vivencia na prática, através da construção de protótipos controlados por microprocessadores, conceitos estudados em sala de aula. Trata-se de uma atividade lúdica e desafiadora, que une teoria e prática.

Acresce que, valoriza o trabalho em grupo, a cooperação, o planeamento, a pesquisa, a tomada de decisões, a definição de ações e, promove o diálogo e o respeito pelo outro, permitindo ouvir e atender a diferentes opiniões.

