

ROBÓTICA EDUCACIONAL DO ENSINO DE PROGRAMAÇÃO E ELETRÔNICA

Classificação: Ação Continuada

Data do CONSEPE: 11/12/2015

Área Temática: Educação

Resumo: Atualmente, há uma maior acessibilidade às ferramentas robóticas, no entanto, a principal barreira para a sua utilização, nas escolas, é o conhecimento necessário ao professor para trabalhar com a programação e com a montagem e manutenção da estrutura mecânica e dos circuitos eletrônicos, que compõem a ferramenta robótica. Neste sentido, a robótica educacional destaca-se como principal ferramenta de apoio ao ensino de programação e eletrônica para alunos dos diversos níveis escolares, apresentando-se como um grande fator motivacional para melhorar o ensino em sala de aula, uma vez que se demanda a sintetização de diversos conhecimentos adquiridos em matérias curriculares. Este Projeto apresenta uma proposta para o desenvolvimento de atividades de aprendizado em linguagens de programação e eletrônica básica, utilizando a robótica como ferramenta educacional num campo de aplicação prática das atividades de ensino.

Objetivo: Utilizar a robótica educacional como ferramenta de ensino para linguagem de programação e eletrônica a jovens estudantes do ensino médio.

Coordenação: Jauberth Weyll Abjaude

Martha Ximena Torres Delgado

Péricles de Lima Sobreira