

EPG Jorge Amado

Professora Vilma Aparecida de Freitas

E-mail: vilmaafreitas@hotmail.com telefone: 999444778

Título do projeto

RESISTÊNCIA, FORÇA, VELOCIDADE, AGILIDADE E EQUILÍBRIO.

Introdução:

A força sendo como capacidade física que permite deslocar o objeto, velocidade - movimentos no menor tempo possível ou reagir rapidamente a um sinal, agilidade – na troca de direção em movimentos rápidos e equilíbrio que são as ações musculares com o propósito de assumir e sustentar o corpo sobre uma base. Isso tudo foi realizado nas aulas usando o espaço do parque para melhor entendimento no processo de automatização dos robôs/insetos motorizados e seus movimentos.

Objetivos do projeto

Afilar a ciência (robótica) na educação básica dentro da comunidade – CEU Presidente Dutra/EPG Jorge Amado – para o despertar do jovem cientista e a sustentabilidade de uma comunidade.

Metodologia

- Aulas semanais – duas aulas por semana por turma sendo o total de cinco turmas;
- Construção de mandala com barbante;
- Reconhecimento e investigação sobre o que é robótica (aulas no espaço externo do CEU);
- Movimento/força/equilíbrio/agilidade/flexibilidade;
- Brincadeiras em conjunto;

Resultados esperados

Esperamos que os educandos tenham curiosidade em desenvolver conhecimento e habilidades de seu cotidiano para a vida escolar.

Que o aluno experencie e aproprie de pensamentos críticos para resoluções de problemas na escola e na comunidade tanto na esfera educacional e ambiental.

Que se envolvam no processo de investigação e pesquisa utilizando de recursos disponíveis descartados no meio ambiente para sua transformação.

Que tenham a reflexão sobre projeto como iniciação à protagonista de uma nova era na ciência da robótica onde deixa de ser para poucos e passe a ser direito de todos.

Incentivo para novos projetos e aprendizagens de maior qualidade, além de ponderar sobre o que é e como se dá esse aprendizado.

Que o aluno se aproprie dos conceitos da física.