

EPG Jorge Amado

Professora Maria Ester Santana Brito da Silva

E-mail: brancadanuvem@hotmail.com telefone: 98759-9382

Título do projeto

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PODEM DAR FORMA AO ROBÔ

Introdução:

Com figuras geométricas, reciclados de caixa de remédios dão forma ao mini-robô, onde o lúdico faz da diversão uma forma de aprendizagem significativa.

Objetivos do projeto

Reconhecer os sólidos geométricos;

Utilizar materiais recicláveis como meio de produzir objetos;

Aguçar a curiosidade na construção de robôs, desenvolvendo a criatividade;

Usar de objetos construídos pelos alunos para contar histórias.

Metodologia

- Aulas semanais – duas aulas por semana por turma sendo o total de cinco turmas;
- Reconhecimento e investigação sobre o que é robótica (aulas no espaço externo do CEU);
- Brincadeiras em conjunto;
- Introdução de conceitos (sólidos geométricos) e sua utilização no dia a dia;
- Pesquisa, busca de onde podemos reaproveitar esse material;
- Construção de mini robôs;
- Contação de histórias, utilizando os mini robôs.

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.