

# MOSTRA DE PROJETOS 2013

## PROJETO DE ROBÓTICA

**Mostra Local de:** Palmas

**Categoria do projeto:** I – Projetos em andamento (projetos em execução atualmente)

**Nome da Instituição/Empresa:** Colégio Sesi

**Cidade:** PALMAS/PR

**Contato:** marcos.neves@sesipr.org.br

**Autor (es):** Marcos Antonio Soares Das Neves

**Equipe:** Daniela De Paula Farias- Licenciada Em Língua Inglesa

**Parceria:** Colégio Sesi

**Objetivo(s) de Desenvolvimento do Milênio trabalhado(s) pelo projeto:**

### RESUMO

O Projeto Utiliza O Material Lego Zoom E Objetiva Ampliar O Conhecimento Dos Alunos Acerca Da Robótica, Tornando A Disciplina De Física, Considerada Uma Das Mais Difíceis, Mais Atraente E Divertida.

**Palavras-chave:** Robótica, Inovação, Tecnologia, Educação E Comprometimento.

### INTRODUÇÃO

O Colégio Sesi É A Maior Rede De Ensino Médio Particular Do Paraná, Com 45 Unidades Instaladas Em Diversas Regiões E Mais De 13 Mil Alunos No Estado.

Criado Em 2005, Como Iniciativa Do Serviço Social Da Indústria (Sesi), O Colégio Sesi Tem O Objetivo De Cooperar Com O Desenvolvimento Social E Humano Por Meio Da Oferta Do Ensino Médio, Aliando Educação E Tecnologia.

O Colégio Sesi Foi Implantado Em Palmas No Ano De 2010, Demonstrando O Interesse E O Empenho Do Sistema Fiep Em Contribuir Com O Desenvolvimento Municipal. Com A Nova Estrutura, Conta Com 180 Alunos, Divididos Em Seis Oficinas De Aprendizagem.

**1. JUSTIFICATIVA:** Objetiva-Se, Com Este Projeto, A Busca Constante Pela Inovação E Conhecimentos Acerca Da Tecnologia.

# MOSTRA DE PROJETOS 2013

As Aulas De Física, Consideradas Difíceis E Enigmáticas, Passam A Ter Um Novo Sentido, Considerando Que Nossos Alunos São De Uma Geração Que Necessita Aprender De Forma Mais Dinâmica E Criativa.

Todos Os Alunos Do Colégio Sesi Palmas Têm Contato Com O Projeto, Que Vem Sendo Disseminado A Cada Dia Mais.

Percebemos Um Interesse Muito Maior Dos Alunos Que, Inclusive Têm Vindo Em Aulas Extras, No Período Da Tarde, Para Ampliar Seus Conhecimentos Em Tecnologia.

**2. OBJETIVO GERAL:** Ampliar Os Conhecimentos Dos Alunos Sobre A Robótica.

**3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Tornar As Aulas De Física Mais Atrativas, Melhorar Nossos Índices Na Área De Ciências Da Natureza E Inserir O Educando No Mundo Da Tecnologia.

**4. METODOLOGIA:** Estratégias Próprias Do Lego Zoom. Escolhe-Se O Modelo De Robô, Montagem E Programação Do Mesmo.

**5. MONITORAMENTO DOS RESULTADOS:** Número De Alunos Envolvidos Diretamente Na Elaboração Do Projeto, Participação Dos Alunos Do Colégio Nas Aulas De Robótica E Superação Dos Níveis - Cada Robô Tem Um Nível Diferente De Programação.

**6. VOLUNTÁRIOS:** Professor Bruno Motter - Senai

**7. CRONOGRAMA:** Junho - Utilização Em Sala Para Primeiro Contato.

**9. ORÇAMENTO:** Cada Kit Custou Cerca De R\$3000,00, Patrocinados Pela Rede Sesi De Educação Pr

**10. CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Anualmente Estaremos Melhorando O Projeto E Para 2014, Robótica Torna-Se Uma Disciplina.

## REFERÊNCIAS

Manuais Lego Zoom