



### **Lego Robótica**

- 1. Categoria do Projeto:** Projetos em andamento (projetos em execução atualmente)
- 2. Nome do(s) autor(es) do Projeto:** Anaí da Luz Rodrigues Santos e Desiree Silva Lopes Pereira
- 3. Instituição/Empresa onde estuda/trabalha:** Escola Municipal Coronel Durival Britto e Silva
- 4. Município:** Curitiba
- 5. Telefone do responsável pelo projeto:** 4133662989
- 6. E-mail do responsável pelo projeto:** direcaodurival2009@gmail.com
- 7. Identificação:** Projeto de Órgão Público
- 8. Equipe:** Anaí da Luz Rodrigues Santos pós graduação; Desiree Silva Lopes Pereira pós graduação
- 9. Para qual ODM o projeto contribui:** ODM 2 - Garantir educação básica de qualidade para todos, ODM 3 - Promover igualdade entre os sexos e valorização da mulher, ODM 7 - Promover a qualidade de vida e respeito ao meio ambiente, ODM 8 - Ter todo mundo trabalhando pelo desenvolvimento
- 10. Para qual ODS o projeto contribui:** ODS 4 - Garantir educação inclusiva e equitativa de qualidade, e promover oportunidades de aprendizado ao longo da vida para todos
- 11. Justificativa:** O projeto de Lego Robótica existe na Escola há cerca de 10 anos. Neste projeto estão envolvidos alunos do 6º ao 9º ano. As atividades desenvolvidas estão voltadas para o aprendizado de várias disciplinas, aprimorando o conhecimento dos estudantes, estimulando a pesquisa, a autonomia, a busca de soluções inovadoras para problemas da sociedade e principalmente estimulando o uso de novas tecnologias. Também investe no trabalho em grupo e no desenvolvimento de valores. Além disso o Projeto tem oportunizado aos estudantes o contato com a área de Engenharia e isso tem influenciado na escolha de curso de Ensino Médio e de profissão.
- 12. Objetivo geral:** Desenvolver habilidades no uso de tecnologias, no trabalho em grupo, na pesquisa e no desenvolvimento de valores



**13. Objetivos específicos:** \* Conhecer e trabalhar com tecnologias em especial montagem e programação de robos utilizando peças lego; Utilizar a pesquisa como fonte de informação e criar soluções inovadoras para problemas atuais da sociedade; Desenvolver valores necessários para a convivência harmonica na sociedade

**14. Voluntariado:** sim. Atualmente temos 2 voluntarios fixos. Estimulamos principalmente os pais dos estudantes envolvidos no projeto a auxiliarem e participarem das atividades. Também buscamos parcerias com instituições que possam trazer conhecimentos mais avançados aos estudantes

**15. Valor investido:** Aproximadamente R\$5.000,00 anuais. Este recurso provem de ações como rifas, doações de parceiros e da Escola. Há também o investimenro da Secretaria Municipal de Educação de Curitiba no pagamento da professora orientadora, na participação de torneios