

## Clube de Robótica Educacional e Eletrônica Aplicada

Orlando Pereira Afonso Junior – [ojunior@iff.edu.br](mailto:ojunior@iff.edu.br)

Davi de Moura Bastos – [davimbastos@gmail.com](mailto:davimbastos@gmail.com)

Otho Garcia da Silva Neto – [othogar@gmail.com](mailto:othogar@gmail.com)

### Resumo

O Clube de Robótica Educacional surge da ideia de difundir conhecimentos na área de Robótica e áreas afins como Automação Residencial por exemplo, no Instituto Federal Fluminense. Por se tratar de um Instituto que envolve Educação, Ciência e Tecnologia, fazer com que a comunidade escolar e comunidade em geral tenha acesso às novas tecnologias de desenvolvimento, constitui uma das principais metas a serem atingidas. O Projeto visa despertar o interesse do aluno aos estudos de áreas tecnológicas, formando assim, profissionais criativos e inovadores, que contribuirão para o desenvolvendo de toda a região. O projeto tem como um de seus objetivos difundir o conhecimento dos conceitos de Robótica, tornando-os acessíveis a toda a comunidade, portanto, tem como estratégias: Workshops no campus e nas escolas dos municípios da região, organização de minicursos, palestras nas escolas e divulgação dos projetos já realizados. Também são considerados objetivos do projeto: fortalecer a relação entre o IFF e a comunidade local/regional, desenvolver projetos na área de Robótica e Automação, integrando os conhecimentos e experiências de docentes, servidores e discentes, preparar equipes para competições e olimpíadas, participar de mostras, feiras tecnológicas com o objetivo de divulgar e difundir os conhecimentos adquiridos com o clube.

Palavras-chave: Robótica, Tecnologia, Olimpíadas.