

### **Clube de eletrônica: Campus Restinga**

Escila Vitoria Fagundes Lopes<sup>1</sup>, Paulo Lindenmeyer<sup>1\*</sup>  
\*Orientador

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -  
*Campus Restinga*. Porto Alegre, RS, Brasil.

Essa ideia visa criar um espaço no qual os estudantes iniciantes no curso de eletrônica do IFRS *Campus Restinga* possam ter uma expansão de seus conhecimentos na área da eletrônica através de atividades práticas e de fácil compreensão. Nestas atividades são apresentados conhecimentos sobre componentes eletrônicos, desenvolvimento de circuitos simples, e atividades práticas com softwares de desenho de placas de circuito impresso como o Multisim. Todo o planejamento do clube é realizado pelos professores responsáveis e bolsista, tendo em mente a inclusão dos estudantes na vida acadêmica, curiosidade técnico-científica e estímulo a autonomia na aprendizagem. O desenvolvimento de projetos com os alunos é um dos focos do clube, possibilitando que eles utilizem na prática os conhecimentos adquiridos em disciplinas teóricas. Um dos papéis do bolsista é orientar os alunos e ajudar no desenvolvimento das atividades semanais do clube, e auxiliar os coordenadores a desenvolver projetos que auxiliam na aprendizagem dos alunos, como dispositivos para experimentos práticos que auxiliam a compreensão de conceitos gerais da eletrônica básica. A organização do espaço utilizado nas atividades também é uma das tarefas do bolsista, separando e organizando materiais e ferramentas para todas as atividades mantendo espaço organizado e com fácil acesso a todos os participantes. Em atividade paralela aos encontros do clube são realizadas organizações de componentes através de um banco de dados e são disponibilizadas placas, para desenvolvimento de projetos dos alunos do *Campus Restinga*, visando assim instigar os alunos a terem uma participação mais ativa no curso de eletrônica fora dos horários de aula.

**Palavras-chave:** Aprendizado. Eletrônica. Integração.

Trabalho executado com recursos do Edital PROEN/IFRS no 02/2016 - Bolsas de Ensino 2016.