

Offboard, manutenção e suporte a serviço da comunidade

Gabriel Nunes de Siqueira¹, Marcio Bigolin^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -
Campus Canoas. Canoas, RS, Brasil.

O projeto *Offboard* é uma iniciativa de capacitação dos discentes para a realização de manutenção e assistência técnica em serviços relacionados a informática para a comunidade externa ao *Campus Canoas*, dividindo tarefas entre 5 integrantes, nós, os participantes do projeto, realizamos a manutenção, limpeza formatação e teste de peças visando, a partir de doações, construir computadores para serem doados à Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Canoas (APAE), uma instituição carente e com poucos recursos para fornecer aos alunos. Além dos computadores doados, o projeto almeja oferecer cursos de capacitação para a comunidade externa, uma das iniciativas é possibilitar empréstimos de equipamentos e peças para alunos com baixa renda ou que sofreram imprevistos ao longo de sua permanência no *campus*. Ao decorrer do projeto, os alunos participantes acabam aprimorando seus conhecimentos na área da informática e eletrônica. As atividades são interdisciplinares e utilizam membros de dois cursos oferecidos pelo *Campus Canoas*, Informática e Eletrônica, o que ocorre em um compartilhamento de informações e experiências. A ideia do *Offboard* é servir como um espaço de aprendizagem moldado para a realização de diversos testes de equipamentos e realização de atividades relacionadas aos computadores. Todas as atividades são supervisionadas pelos professores orientadores, ocorrendo a devida instrução e capacitação. Com as doações obtidas, são realizados uma sequência de testes para verificar a integridade e o funcionamento das peças, sendo catalogadas em um sistema online até que futuramente, ao serem disponíveis outras peças, sejam encaminhados a APAE. O projeto em si tem uma preocupação com o meio ambiente, todos os materiais que não possuem reutilização na montagem dos computadores são devidamente descartados em locais de coleta públicos.

Palavras-chave: Doação. Manutenção. Computadores.

Trabalho vinculado ao Edital PROEX/IFRS 053/2015 – Fluxo contínuo 2016, da Pró-Reitoria de Extensão.