Introdução

O ensino técnico tem por objetivo criar profissionais capazes de exercer funções nas suas respectivas áreas de formação. As aulas teóricas e práticas tem como fim a formação de conhecimento e a habilidade de revertê-lo em valor por parte do técnico formado.

Na maior parte dos cursos é exigido dos docentes do IFSC - Câmpus Florianópolis que um estágio seja concluído para a formação do técnico ser sancionada como completa por parte da instituição. Este é o caso do curso técnico de eletrônica, onde há a possibilidade de o estágio ser feito em uma empresa do ramo ou dentro da própria instituição, geralmente em projetos de extensão ou pesquisa.  
 Por meio deste documento será descrito o trabalho de desenvolvimento de algoritmos para o controle de dispositivos eletrônicos. Dispositivos estes utilizados em aulas de laboratório da unidade curricular de Eletrônica de Potência, onde são feitas demonstrações e ensaios para a exposição dos princípios e da aplicação da eletrônica de potência.

Informações da empresa

A unidade curricular da Eletrônica de Potência é o prosseguimento da unidade de <Controles e Ativações> e é lecionada para os docentes do curso técnico de eletrônica para que estes sejam capazes de compreender e trabalhar com a criação e a manutenção de dispositivos de controle e alimentação para sistemas onde existem grandes quantidades de energia sendo convertida em trabalho ou distribuída.

>mais sobre a unicade curricular  
 O Profº Antonio Clóvis Petry tem lecionado esta unidade desde <ttt> e ao longo dos anos montou um plano de ensino com, atualmente, 25 procedimentos experimentais previstos.

O professor tem buscado o aprimoramento constante do plano de ensino e do material. Uma das demandas que existem é a manufatura de *PCB’s* dos circuitos que são utilizados nos procedimentos experimentais, outra destas demandas é o desenvolvimento de algoritmos de controle para algumas delas. Estagiários já foram e ainda são empregados (através de estágio não-remunerado, de acordo com as diretrizes da instituição) para ajudar a suprir estas demandas.