

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA
UNIFEV

**Proposta para Criação da Oficina de
Eletroeletrônica.**

ENGETEC – Núcleo Tecnológico das Engenharias

**Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica e
Engenharia Eletrônica**

*Às Condições para
análise e parecer.*

Djalma Silva
Prof. Dr. Djalma Domingos da Silva
PRÓ-REITOR ACADÊMICO

17/03/2017

Coord.: Prof. Esp. Nelson Bueno Assumpção

Aprovado pelo CONSEPE - Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão em: <i>05/04/17</i> conforme
Resolução nº <i>10</i>
<i>Djalma Silva</i> Prof. Dr. Djalma Domingos da Silva Presidente do CONSEPE

I.-Considerações gerais:

As atividades relacionadas à Engenharia Elétrica e Eletrônica desenvolvidas no âmbito do curso, muitas vezes se tornam extremamente teóricas e de difícil assimilação pelos alunos. A falta de trato com materiais, equipamentos e instrumentos aumentam ainda mais essa dificuldade.

Apesar de existirem aulas práticas no transcorrer do curso, estas, para dois grupos específicos de alunos, não são suficientes para satisfazerem suas necessidades, são eles:

- a) Os alunos que já possuem um certo domínio da eletroeletrônica e desejam aumentar seu conhecimento na área;
- b) Os alunos que nunca tiveram a oportunidade de manusear materiais, instrumentos e aparelhos relacionados à área e que, portanto, necessitam de uma atenção e um espaço de tempo maior para assimilarem os conceitos necessários.

Desta forma, como parte de formação desses indivíduos, cabe a UNIFEV, oferecer esta possibilidade, tendo em vista que possui os recursos necessários para tal, necessitando apenas equacionar o problema de uma forma conveniente à sua estrutura.

Por outro lado, dentro do grupo de alunos do curso, existem aqueles que, por iniciativa própria ou por ter tido oportunidades diversas anteriormente, possuem conhecimentos específicos que podem ser compartilhados com seus colegas de curso.

II.-Justificativas:

Colocar no mercado de trabalho, profissionais competentes e capacitados é uma das premissas da UNIFEV e do curso de Engenharia Elétrica. Tendo isto como foco, nada mais oportuno que oferecer ao aluno condições para desenvolver suas habilidades práticas por meio de uma oficina. Neste local, aberto aos interessados, acontecerão montagens de experimentos que atenderão à curiosidade dos alunos e às suas próprias expectativas. Não haverá um roteiro programado, cada interessado desenvolverá seus projetos levando-os a diversas possibilidades, tais como:

- Análise da viabilidade técnica;
- Concepção de projeto dentro das possibilidades oferecidas pelo mercado;
- Elaboração e análise de documentação;
- Cronograma de execução, etc.

III.-Objetivos:

Oferecer ao alunos um espaço em que possam desenvolver projetos, relacionados ao curso, e que possam com isso ganhar experiência e desenvoltura nas seguintes áreas:

- Análise crítica de problemas;
- Estudo e conhecimento de manuais e datasheet;
- Maior desenvoltura no trato com instrumentos de medidas;

- Maior desenvoltura no trato com componentes eletroeletrônicos;
- Maior desenvoltura na análise e montagem de circuitos eletroeletrônicos;
- Compartilhamento de informações;
- Trabalho colaborativo.

IV.- Das Responsabilidades

A responsabilidade principal ficará a cargo do coordenador do curso de Engenharia Elétrica que terá, inicialmente, um estagiário ~~que~~ cuja tarefa será a organização dos alunos dentro do ambiente do laboratório, bem como, colaborar para o desenvolvimento dos projetos.

O ambiente utilizado, laboratório de eletroeletrônica, será compartilhado com os alunos que estarão desenvolvendo seus trabalhos de estágio supervisionado, orientados pela Prof. Ma. Patrícia Salles Maturana Souza. Deste modo, teremos também uma professora no ambiente de trabalho.

O aluno do 9º período do curso de eletrônica, Renan Nadalini, ficará responsável pelas atividades compartilhadas no laboratório, recebendo para tanto, certificado de horas PAC para auxiliar no desenvolvimento das atividades.

Durante o transcorrer do período das oficinas, os alunos serão atendidos, em suas dúvidas pelo aluno estagiário.

Caberá aos estagiário deixar, ao final das atividades, o laboratório nas condições originais, mantendo todos os instrumentos, equipamentos e materiais, armazenados de maneira adequada.

V – Dos horários que acontecerão as oficinas

Para que os alunos possam aproveitar melhor os espaços de oficinas, fica determinado que estas ocorrerão aos sábados, das 13:30h às 17:30h.

Obviamente deverá ser obedecido o calendário acadêmico da Unifev quanto às datas de funcionamento do laboratório.

VI – Dos materiais e instrumentos do laboratório.

Para a utilização das dependências do laboratório, os preceitos ditados no regulamento de uso deste deverão ser respeitados na íntegra. Além disso, os alunos deverão trazer seu próprio material de consumo (componentes, ferro de soldar, solda, entre outros) necessário para desenvolvimento do projeto. Os protoboards, condutores e conectores, poderão ser utilizados do laboratório, desde que, não interfiram com a necessidade deste.

VII – Do registro das presenças dos alunos

Todos os alunos que freqüentarem a Oficina, terão, necessariamente, que registrar seus nomes em lista que ficará à disposição dos mesmos, contemplando o horário de chegada e o horário de saída das dependências do prédio. Ao final do semestre, aqueles que tiverem freqüência igual ou superior a 20 horas terão direito a um certificado de participação, bem como registro de horas PAC em seu prontuário.

VIII – Das Considerações Gerais

Fica o Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica e o respectivo colegiado do curso, responsáveis para dirimir quaisquer dúvidas a respeito da execução do projeto bem como avaliar mudanças necessárias ao mesmo.

Coordenação do curso de Engenharia Elétrica e Eletrônica.

Votuporanga, 14 de março de 2017.