

Plano de Ensino

1. Ementa

Essa disciplina, cujas atividades são exclusivamente de laboratório e voltadas a projeto, procurará usar como conceitos teóricos de base a ementa da disciplina Eletrônica. Em sendo uma disciplina voltada a projetos, os alunos deverão fazer a aplicação dos conceitos teóricos em projetos reais, com acompanhamento do professor e monitores.

2. Metodologia de ensino

O curso é composto de aulas em laboratório, ministradas em períodos de 1h50 (uma hora e cinquenta minutos), sem intervalo, conforme a tabela abaixo:

Turma	Laboratório – ULEG-FT, UnB
A	Segundas, 08:00 - 09:50.
B	Segundas, 10:00 - 11:50.

Sempre que possível, material relacionado ao curso será disponibilizado na *internet*, no seguinte endereço:

<http://www.ene.unb.br/gaborges/disciplinas/lele/index.htm>

Na primeira aula serão apresentados os detalhes sobre funcionamento do laboratório, além do plano de ensino. Os alunos deverão realizar projetos, conforme calendário abaixo:

Projeto	Período
Circuito para Eletrocardiograma	16/03 a 27/04
Fonte com Estabilização DC - DC	04/05 a 01/06
Amplificador de Áudio	08/06 a 29/06

As orientações para cada projeto serão disponibilizadas no site da disciplina (ou no repositório lá indicado) até a quarta-feira anterior ao início de cada fase de projeto.

3. Funcionamento e regras

- Os alunos deverão compor grupos de 2 (preferencialmente) a 3 participantes, conforme disponibilidade de estações de trabalho no laboratório;
- Testes de 15 min de duração, individuais e sem consulta, serão aplicados no início da primeira aula do experimento respectivo. O objeto do teste está detalhado no roteiro experimental;
- Para cada etapa concluída no projeto, o professor (ou monitor) deverá ser chamado para tomar ciência (visto) da conclusão. Uma planilha com o acompanhamento das atividades concluídas por cada grupo será atualizada e divulgada ao longo do semestre;
- O prazo de entrega de relatórios é de uma semana após o término do projeto, por e-mail ou via repositório na internet, conforme será divulgado;
- A nota final será composta 30% da média dos testes e 70% da média dos relatórios;
- Haverá penalidade de 1,0 ponto por dia de atraso, que poderá ser alterada conforme comprovação de data de envio. Não serão aceitos relatórios com atraso superior a uma semana;
- A Menção SR será atribuída para 4 ou mais faltas;
- Violações à esperada honestidade acadêmica não serão toleradas.

4. Bibliografia

- [1] A. S. Sedra e K. Smith, "Microeletrônica", 5a. edição, Pearson Brasil, 2007, ou edição mais recente
[2] Razavi, Behzad, "Fundamentos de Microeletrônica", Editora LTC, 2010