

Laboratório de Eletrônica Aplicada - EEL 7300

Aqui você encontra algumas informações sobre o Laboratório de Eletrônica Aplicada - EEL 7300.

Informações sobre a parte teórica, incluindo conteúdo programático e bibliografia, estão disponíveis na página do *Prof. Jefferson L. B. Marques* (<http://www.eel.ufsc.br/jlbmarques/>).

I. OBJETIVOS E ATIVIDADES

O laboratório da disciplina EEL 7300 consiste no projeto e montagem de um circuito eletrônico que utilize as estruturas estudadas na parte teórica.

Você tem liberdade para propor qualquer projeto. Algumas sugestões são apresentadas na seção de links dessa página. Lembre-se de considerar questões de complexidade, adequação à disciplina, custos, facilidade para aquisição dos componentes e tempo para execução.

Será exigido um relatório parcial, um relatório final e a apresentação do projeto para a turma.

II. INSTRUÇÕES PARA CONFECÇÃO DO RELATÓRIO

Um relatório completo não significa um relatório extenso. Seja conciso.

O relatório deve ser apresentado seguindo as normas da ABNT **ou** seguindo o formato de *artigo do IEEE* (<http://www.ieee.org/organizations/pubs/transactions/information.htm>). Você pode escolher entre um ou outro, mas **não** deve misturar os dois estilos.

O relatório deve apresentar, pelo menos, as seções:

- Introdução;
- Descrição do projeto;
- Cálculos e simulações;
- Resultados obtidos;
- Análise dos resultados;
- Conclusões e encaminhamentos para problemas que tenham ocorrido;
- Bibliografia.

Importante: Deve ser entregue uma cópia em papel e uma cópia eletrônica no formato PDF.

III. DATAS IMPORTANTES

Atividade	841A	841B
Apres. proposta de projeto	18/08/04	19/08/04
Entrega do relatório parcial	13/10/04	14/10/04
Apres. projeto e entrega rel. final	01/12/04	02/12/04

IV. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A parte de laboratório corresponde a 30% da avaliação total da disciplina.

A avaliação das atividades de laboratório compreende:

- Relatório
- Apresentação do projeto para a turma
- Participação nas aulas

V. LINKS INTERESSANTES

Sugestões de projetos: <http://www.electronicsforu.com>
<http://www.discovercircuits.com>
<http://www.commlinx.com.au/schematics.htm>

<http://www.eletronica.org>
Elliot Sound Products - The Audio Pages (<http://sound.westhost.com/>)

Confecção do relatório: How to write a technical report (http://www.kevinboone.com/howto/_report.html)

abnTeX - Formatação ABNT para L^AT_EX (<http://abntex.codigolivre.org.br/>)

Referências bibliográficas usando normas da ABNT (<http://bu.ufsc.br/framerefer.html>)

Arquivo de estilo IEEE para MS Word (http://www.ieee.org/portal/cms/_docs/pubs/transactions/TRANS-JOUR.DOC)

Arquivos de estilo IEEE para L^AT_EX (<http://www.ieee.org/organizations/pubs/transactions/information.htm>) (Windows)

(http://www.ieee.org/portal/cms/_docs/pubs/transactions/IEEEtran.zip) (Unix)

(http://www.ieee.org/portal/cms/_docs/pubs/transactions/IEEEtran.tar.gz)

Livros: Op Amps for Everyone Design Guide (<http://www-s.ti.com/sc/psheets/slod006b/slod006b.pdf>)

Handbook of Operational Amplifier Applications (<http://www-s.ti.com/sc/psheets/sboa092a/sboa092a.pdf>)