

**ENE 167029 – Circuitos Elétricos II (Laboratório)**  
**ENE 169218 – Circuitos Elétricos Aplicados (Laboratório)**  
**2015/1**

Plano da Disciplina

**I – Informações Gerais**

Curso:	Engenharia Elétrica / Engenharia de Redes / Engenharia Mecatrônica
Período:	2015/1
Professores:	Judson Braga – jbraga@ene.unb.br Eduardo Stockler Tognetti – estognetti@ene.unb.br Joao Paulo Carvalho Lustosa da Costa - jpdacosta@unb.br José Vargas - vargas@unb.br
Horário de aula:	<u>Circuitos Elétricos II:</u> Turma A, terças 14h00 às 15h50 - Prof. Eduardo Turma B, quintas 08h00 às 09h50 - Prof. Lustosa Turma C, segundas 14h00 às 15h50 - Prof. Vargas Turma D, quartas 14h00 às 15h50 - Prof. Judson <u>Circuitos Elétricos Aplicados:</u> Turma A, quintas 10h00 às 11h50 - Prof. Lustosa Turma B, quartas 16h00 às 17h50 - Prof. Judson Turma C, segundas 16h00 às 17h50 - Prof. Vargas Turma D, terças 16h00 às 17h50 - Prof. Eduardo Turma E, segundas 16h00 às 17h50 - Prof. Vargas
Local:	SG-11 – Laboratório 2

**II – Atendimento aos Alunos**

Horários de atendimento devem ser marcados com o professor via e-mail adiantando o assunto de dúvida no conteúdo da mensagem. Recomenda-se que as dúvidas sejam postadas no fórum do Moodle.

**III – Objetivos da Disciplina**

O laboratório de Circuitos Elétricos II/Aplicados consistirá na execução de experimentos e atividades computacionais relacionadas com o curso teórico.

#### IV – Metodologia de Ensino

Aula prática uma vez por semana seguindo o calendário disponível no site do curso no *Moodle UnB*. Os tópicos a serem seguidos são apresentados a seguir:

1 – Regime Permanente Senoidal
2 – Potência e Energia
3 – Correção de Fator de Potência
4 – Amplificador Operacional
5 – Filtros I
6 – Filtros II
7 – Transformada de Laplace
8 – Série de Fourier
9 – Quadripolos

#### V – Inscrição no site do curso no *Moodle UnB*:

As pessoas não inscritas no Moodle UnB devem fazê-lo no site <http://aprender.unb.br>. Em seguida, deve-se procurar o curso “Laboratório de Circuitos Elétricos II” ou acessar o site <http://aprender.unb.br/course/view.php?id=2828> e se inscrever. A senha para a inscrição é 167029.

#### VI – Critérios de avaliação

A avaliação será feita através de trabalhos referentes aos experimentos. Serão dadas notas de 0 a 10 aos trabalhos referentes a cada experimento. A nota final dos trabalhos será a média simples das notas nos experimentos.

Os experimentos serão avaliados através dos pré-relatórios, feitos antes da aula e apresentados no início da aula (sem entregar), e do relatório, feito à mão e entregue no final da aula.

A não realização de experimentos anula a pontuação do experimento mesmo que o aluno tenha entregado relatórios ou/e pré-relatórios. Qualquer falta deve ser justificada via atestado.

Alunos que não permanecerem por tempo adequado para a realização do experimento sem justificativa apresentada, não serão considerados como presentes no experimento. Haverá tolerância de 30 minutos para a entrada no laboratório. Atrasos poderão penalizar as notas dos experimentos.

No pré-relatório deve constar todos os itens pedidos no roteiro do experimento que não sejam de caráter prático, como cálculos teóricos e simulações computacionais, por exemplo. **O pré-relatório é individual. Deve ser feito a mão e os resultados de simulação impressos e anexados ao documento. Será apresentado ao professor no início da aula (o professor deve rubricá-lo), anexado ao relatório do grupo e entregue no final da aula. Pré-relatórios entregues sem a rubrica do professor não serão considerados.**

Os alunos completarão seus relatórios em laboratório com a parte prática respondendo questões não disponibilizadas no roteiro. O material completo (incluindo os pré-relatórios de cada um dos integrantes do grupo) é entregue ao professor no final da aula (um relatório por grupo). Exceções devem ser previamente discutidas com o professor. Os alunos poderão ser questionados sobre os itens do pré-relatório e sobre a realização do experimento. As respostas poderão ponderar as notas do pré-relatório e do relatório.

Caso haja indícios de cópia nos textos dos relatórios e pré-relatórios entregues, todos os alunos envolvidos receberão uma advertência e nota zero no experimento em questão (tanto os alunos do grupo que copiou quanto os do que emprestou). Após uma advertência, alunos reincidentes serão automaticamente reprovados na disciplina (teoria e laboratório).

Uma formatação específica de pré-relatórios e relatórios não é exigida. Entretanto, os mesmos devem constar informações sobre todos os itens exigidos com devidas análises sobre cada item.

Critérios de Pontuação por Experimento:

- Entrega completa de pré-relatório em tempo combinado (0.5 pontos)
- Apresentação do trabalho (0.5 pontos)
- Simulações e interpretação (2.0 pontos)
- Cálculos teóricos (2.5 pontos)
- Procedimento experimental (2.5 pontos)
- Resposta às pergunta/Análises (2.0 pontos)

Brasília, 09 de março de 2015