

UNIDADE: ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA ELÉTRICA

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: ENGC39

MODALIDADE: ATIVIDADE

NOME: LABORATÓRIO INTEGRADO IV

CARGA HORÁRIA				NATUREZA	FUNÇÃO
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL	(X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA	() BÁSICA (X) ESPECÍFICA () PROFISSIONALIZANTE
0h	68h	0h	68h		

PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS	CURSOS ATENDIDOS
ENGC38 – Laboratório Integrado III	ENGC34 – Eletromagnetismo Aplicado ENGC51 – Eletrônica Analógica ENGC33 – Sinais e Sistemas II ENGC50 – Sistemas Microprocessados	Engenharia Elétrica

EMENTA

Atividades experimentais associadas às disciplinas Eletromagnetismo, Eletrônica Analógica, Sinais e Sistemas II e Sistemas Microprocessados.

OBJETIVOS

O curso de Laboratório Integrado IV tem como objetivo permitir ao estudante de Engenharia Elétrica a aplicação dos conhecimentos teóricos adquiridos nas disciplinas Eletromagnetismo Aplicado, Eletrônica Analógica, Sinais e Sistemas II e Sistemas Microprocessados através do desenvolvimento de projetos.

Além disso, serão reforçadas habilidades em: elaboração de documentos, apresentações expositivas, utilização de instrumentos de medidas, programação e desenvolvimento de produtos.

METODOLOGIA

As atividades de projeto demandarão maior independência dos alunos, sendo que cada equipe deverá adquirir seu próprio material (componentes eletrônicos, placas, solda, entre outros). Todo artefato ou circuito desenvolvido com recursos dos alunos será de propriedade dos mesmos.

A elaboração do cronograma de atividades é tarefa dos alunos, que receberão algumas orientações para esta elaboração. Um cronograma de projeto deverá conter atividades a serem desenvolvidas em conjunto pelos membros da equipe, mas deverá apresentar obrigatoriamente atividades individuais que podem ser desenvolvidas em paralelo, de acordo com a competência e habilidade de cada membro da equipe.

O desenvolvimento do projeto será acompanhado pelo professor a cada aula. No cronograma de aulas serão indicadas as datas para verificação do estado do projeto e comparação com o cronograma desenvolvido pelos alunos.

AValiação

A avaliação da disciplina é realizada durante a execução do projeto. São quatro verificações de andamento antes da entrega do projeto final, e uma avaliação final do projeto. Cada item recebe a seguinte pontuação:

Verificação de andamento 1 a 4 : 1,0 ponto (1,0 x 4 = 4,0 pontos)

Projeto final: 6,0 pontos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

As disciplinas de Laboratórios Integrados diferem em seus objetivos das disciplinas teóricas, e não têm conteúdo programático fixo. Semestre a semestre os projetos desenvolvidos pelos alunos, nos quais são aplicados conhecimentos das disciplinas teóricas co-requisitos, são alterados.

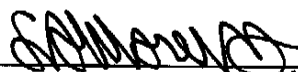
A programação de Laboratório Integrados IV, são fixadas datas para:

- Apresentação do Plano de Ensino e Propostas de Projetos;
- Elaboração do cronograma;
- Entrega dos cronogramas e início das atividades dos projetos;
- Verificação de andamento 1;
- Verificação de andamento 2;
- Verificação de andamento 3;
- Verificação de andamento 4;
- Entrega do trabalho final.

APROVAÇÃO PELO DEPARTAMENTO

Data: 19 / 12 / 2008

Chefe do Depto.: _____



Prof. Fernando Augusto Moreira
Chefe do Dept. de Eng. Elétrica
UFBA