

MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2

Disciplina: OFICINA DE PROJETOS EM ENGENHARIA ELÉTRICA		Código: TE311
Natureza: (X) obrigatória () optativa		Semestral (x) Anual () Modular ()
Pré-requisito: não tem		Co-requisito: não tem
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 30 h C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 0 h LB: 30 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 2 h		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Esta disciplina destina-se a integrar os conhecimentos das disciplinas anteriores na forma de um projeto prático, realizado em equipe.		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
1. Apresentação da sistemática a ser adotada; 2. Auxílio na definição e escopo do projeto; 3. Apresentação da metodologia básica de um projeto e formato do relatório a ser apresentado; 4. Técnicas de gerenciamento de projetos a serem aplicadas; 5. Estruturação e início do desenvolvimento do projeto; 6. Apresentação final do projeto e entrega do relatório.		
OBJETIVO GERAL		
Esta disciplina destina-se a iniciar o desenvolvimento das habilidades necessárias aos trabalhos com projetos em Engenharia Elétrica, na forma de um projeto prático.		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
Permitir que o aluno seja capaz de avaliar um problema, proposto por ele ou pela equipe, propor uma solução, realizar estudos e especificar uma solução, implementá-la e depois defender esta proposta na forma de um projeto e/ou simulação da proposta. A metodologia a ser empregada será apresentada e discutida para que seja possível apresentar um relatório consistente do projeto escolhido pela equipe.		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
A disciplina será desenvolvida mediante aulas de orientação; exposição de conteúdo; e de trabalho no desenvolvimento do projeto. O projeto deverá envolver hardware/software e/ou simulação; apresentar metodologia e relatório compatível com o apresentado nas aulas expositivas; utilizar alguma técnica de gerenciamento de projetos, visando controlar os prazos e os entregáveis estipulados no início da disciplina; o projeto poderá contemplar as seguintes áreas: automação, comunicação sem fio ou ótica, instrumentação, controle e robótica. Qualquer outra deverá ser solicitada autorização;		

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2

FORMAS DE AVALIAÇÃO

* tipo de avaliação que será realizada;

- reuniões de supervisão e orientação – periodicidade: semanal;
- Projeto será apresentado e avaliado em duas etapas, conforme critérios e cronograma exposto no arquivo dos Critérios de Avaliação, e que está anexado na sala da disciplina no Moodle;
- o Projeto deverá contemplar pelo menos duas das áreas citadas acima (automação, comunicação sem fio ou ótica, instrumentação, controle, robótica). Qualquer outra deverá ser solicitada autorização ao professor da disciplina;
- **não deve ser restrito a somente um estudo ou levantamento de dados/bibliografia;**
- deverá possuir um forte embasamento teórico, primeiro das teorias envolvidas no projeto e em segundo, das tecnologias adotadas no projeto;
- a apresentação visual do projeto também fará parte da avaliação;
- o escopo do projeto deverá ser aprovado pelo professor da disciplina para que seja válido;
- os critérios de pontuação para cada uma das etapas será apresentado no arquivo dos Critérios Adicionais de Avaliação.
- Primeira Entrega: aprovação do escopo do projeto até 1 semana do dia de início da aula para a Turma A e Turma B. Haverá uma semana de prazo adicional sem perda da nota;
- Relatório Final: relatório conforme descrito nos critérios de avaliação, disponíveis para os alunos e apresentados no primeiro dia de aula - Turma A e Turma B
Datas: serão definidas com os alunos na primeira semana de aula para a Turma A e Turma B → **SEM PRAZO ADICIONAL.**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

- depende do projeto escolhido pelo aluno e de quais conhecimentos serão envolvidos no projeto.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

- depende do projeto escolhido pelo aluno e de quais conhecimentos serão envolvidos no projeto.

Professor da Disciplina: João da Silva Dias

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____