



PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Curso:	ELETROMECAÂNICA	Semestre:	2011/1
Un. Curricular:	PROJETO INTEGRADOR II	Período Letivo:	2º Módulo
Professor:	Werther Serralheiro	Carga Horária:	40
E-Mail:	werther@ifsc.edu.br	Aulas Semanais:	2

COMPETÊNCIAS
1. Elaborar um componente eletromecânico integrando as unidades curriculares de Desenho técnico, Máquinas Elétricas I, Eletrônica Analógica, Ajustagem e Metrologia, Resistência dos materiais, Hidráulica e pneumática, Tecnologia dos materiais I, Instalações Elétricas, Proj. Integrador 2.
HABILIDADES
1. Articular os conhecimentos e habilidades desenvolvidas nas unidades curriculares do módulo 2; 2. Trabalhar em equipe. 3. Elaborar relatório escrito e apresentar o trabalho com recursos audiovisuais.
BIBLIOGRAFIA
As bibliografias serão as mesmas das disciplinas do módulo 2.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BASES TECNOLÓGICAS

Conteúdo / Unidade	Conhecimentos, Habilidades e Competências	Estratégias Didáticas*	Avaliação	CH (sem)
Introdução do Projeto Integrador	<ul style="list-style-type: none">Definir objetivos gerais e específicos de um projeto;Justificar o desenvolvimento de um projeto.	AED DIN DIS TG	Apresentação em Banca de Avaliação	12 (6)
Desenvolvimento do Projeto Estrutural e de Sistemas	<ul style="list-style-type: none">Projetar um chassi;Projetar um sistema de suspensão e rodado;Projetar um sistema de direção;Projetar um sistema de freios;Projetar um sistema elétricoProjetar sistema de ergonomia e segurança.	AED DIN DIS TG	Apresentação em Banca de Avaliação	20 (10)
Desenvolvimento do Projeto Executivo	<ul style="list-style-type: none">Planejar cronogramas;Planejar orçamentos.	AED DIN TG	Apresentação em Banca de Avaliação	4 (2)
Relatório Final	<ul style="list-style-type: none">Fundamentar de forma teórica um projeto;Desenvolver uma conclusão;Apresentar, de forma convincente, um projeto desenvolvido.	AED DIN DIS TG	Apresentação em Banca de Avaliação	4 (2)
			Total	40 (20)

OBSERVAÇÕES

A unidade curricular será desenvolvida através do próprio desenvolvimento de um projeto

Todo material didático, links, apostilas e práticas estarão disponíveis na página wiki (<http://wiki.ifsc.edu.br>)

* **Legenda das Estratégias Didáticas:** (AE) Aula Expositiva; (AED) Aula Expositiva Dialogada; (EXE) Aula de Exercícios; (EDI) Estudo Dirigido; (DIS) Discussão em Grupo; (DIN) Dinâmica em grupo; (TI) Trabalho Individual; (TG) Trabalho em Grupo; (LAB) Aula em Laboratório; (PES) Pesquisa; (SEM) Seminário; (VIS) Visita Técnica.

**Este plano estará sujeito a modificações ao longo do semestre.