



PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Curso:	ELETROMECAÂNICA	Semestre:	2010/2
Un. Curricular:	PROJETO INTEGRADOR I	Período Letivo:	1º 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 eletricidade, medidas elétricas, Desenho Básico, Mecânica Técnica, Informática Básica e Comunicação Técnica.
HABILIDADES
1. Articular os conhecimentos e habilidades desenvolvidas nas unidades curriculares do Módulo I; 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 1.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BASES TECNOLÓGICAS

Conteúdo / Unidade	Conhecimentos, Habilidades e Competências	Estratégias Didáticas*	Avaliação	CH (sem)
Técnicas de Projeto e Projeto Conceitual	– Compreender o conceito de projeto; – Conceber um projeto conceitual.	AE AED DIS TG	Banca da Parcial 1 – Projeto Conceitual	10 (5)
Utilização de Materiais	– Definir os materiais envolvidos em um projeto.	TG	Banca da Parcial 2 - Materiais	6 (3)
Montagem	– Montar protótipos.	TG	Banca da Parcial 3 - Montagem	10 (5)
Ajuste	– Ajustar protótipos.	TG	Banca da Parcial 4 - Ajustes	8 (4)
Projeto Final	– Desenvolver um protótipo de carro por gravidade	Projeto	Apresentação do Projeto	6 (3)
			Total	40 (20)

OBSERVAÇÕES

Todo material didático, links, apostilas e práticas estarão disponíveis na página wiki (<http://wiki.ifsc.edu.br>) no site <http://prof.werther.eng.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.