



PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO

Curso:	ELETROMECÂNICA	Semestre:	2011/2
Un. Curricular:	PROJETO INTEGRADOR III	Período Letivo:	3ºMódulo
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, Desenho CAD, Elementos de máquinas, Acionamentos elétricos, Soldagem I, Usinagem I, Eletrônica Digital, Máq. Elétricas II, Projeto Integrador 3.

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 3.

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">- Redefinir o Projeto desenvolvido no 2º módulo do curso;- Definir cronograma e orçamento	TG	Apresentação em Banca de Avaliação	12 (6)
Implementação do Projeto Estrutural	<ul style="list-style-type: none">- Implementar um chassis;- Implementar um sistema de suspensão e rodado	TG	Apresentação em Banca de Avaliação	8 (4)
Implementação do Projeto de Dirigibilidade	<ul style="list-style-type: none">- Implementar um sistema de direção;- Implementar um sistema de freios;- 	TG	Apresentação em Banca de Avaliação	10 (5)
Implementação dos Sistemas Auxiliares	<ul style="list-style-type: none">- Implementar um sistema elétrico- Implementar sistema de ergonomia e segurança.	TG	Apresentação em Banca de Avaliação	6 (3)
Relatório Final	<ul style="list-style-type: none">- Apresentar, de forma convincente, o projeto desenvolvido.	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.