



1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Unidade		Curso	
Escola de Engenharia Civil		Engenharia Civil	
Nome da disciplina		Turma	Sub-turma
Sistemas Prediais I		A	
Pré-requisitos		Co-requisitos	
Física III / Lab Física II / Constr Civil I		-	
Núcleo da Disciplina (comum / específico / livre)		Natureza da disciplina (obrigatória / optativa)	
Específico		Obrigatória	
Distribuição da carga horária:			
Carga horária total	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária semanal
64	48	16	4
Início da disciplina		Término da disciplina	
5/08/2011		16/12/2011	
Dia da semana		Horário	
Sexta feira		7:10 as 10:00	

Ementa

Sistema elétrico público; energia em estabelecimentos residenciais; projetos elétricos.

2. OBJETIVOS

2.a Objetivo geral

Transmitir aos alunos os conceitos de projeto e implantação de sistemas prediais elétricos

2.b Objetivos específicos

Capacitar os alunos quanto ao uso de regras aplicadas em projetos elétricos
Orientar quanto a prática profissional em obras que envolvam sistemas elétricos

3. PROGRAMA CRONOLÓGICO DE EXECUÇÃO

Mês	Dia	Conteúdo	CHT (*)	CHP (*)
Agosto	05	Princípios de Funcionamento do Sistema Elétrico Público	3	
	12	Princípios de Funcionamento do Sistema Elétrico Público	6	
	19	O cabeamento e tubulação	9	
	26	O cabeamento e tubulação	12	
Setembro	2	O cabeamento e tubulação		3
	9	Previsão de Consumo de Energia em estabelecimentos residenciais	15	
	16	Previsão de Consumo de Energia em estabelecimentos residenciais	18	
	23	Previsão de Consumo de Energia em estabelecimentos residenciais	21	
	30	A divisão da carga em circuitos	24	
outubro	7	A divisão da carga em circuitos		6
	14	1ª avaliação	27	
	21	Dimensionamento da fiação e tubulação pelos métodos da Ampacidade, Queda de Tensão e Sobrecarga	30	
	28	Dimensionamento da fiação e tubulação pelos métodos da Ampacidade, Queda de Tensão e Sobrecarga	33	
novembro	4	Dimensionamento da fiação e tubulação pelos métodos da Ampacidade, Queda de Tensão e Sobrecarga	36	
	11	Dimensionamento da fiação e tubulação pelos métodos da Ampacidade, Queda de Tensão e Sobrecarga	39	
	18	Visita a obra		13
	25	Desenvolvimento de projeto		16
dezembro	2	Desenvolvimento de projeto	42	
	9	2ª avaliação	45	
	16	Entrega do trabalho final	48	

CHT – Carga horária em aulas teóricas

CHP – Carga horária em aulas práticas

(*) – Carga horária acumulada

OBS: Ao longo do semestre, o Programa poderá sofrer alterações, acordadas com os discentes, em razão de eventos não previstos inicialmente.

4. ESTRATÉGIAS DE ENSINO

Aula expositiva com ênfase na experiência e vivência profissional.

5. RECURSOS UTILIZADOS

Computador, projetor Multimídia, quadro e giz

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**6.a Descrição dos critérios**

Avaliação de trabalhos em sala
Avaliação por prova
Avaliação por trabalho final

6;b Composição da nota

Avaliação de trabalhos em sala – 10%
Avaliação por prova e por trabalho final – 90%

7. BIBLIOGRAFIA

- Básica
- CREDER, Hélio; Instalações Elétricas ; Rio de Janeiro; LTC; 13a edição; 1
 - NTD04 e NTD05 - Celg - Goiás -
NBR 5410-1990 ; Associação Brasileira de Normas Técnicas;

Complementar

- GUSSOW, M.; Eletricidade Básica; SP; Mc Graw Hill;

8. DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA DISCIPLINA

Dario Queija de Siqueira

Goiânia, ____ de ____ de 20__.

Coordenador do Curso de
Graduação em Engenharia Civil

Diretor da Escola de Engenharia
Civil

Docente(s) responsável(eis) pela
disciplina