

Instalações Industriais

APRESENTAÇÃO

Prof. **Kleber** Lima

Pequena Biografia:

Engenheiro Eletricista formado pela Universidade Federal do Ceará, Mestre em Engenharia Elétrica também pela Universidade Federal do Ceará, e Doutor em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro/COPPE. Doutorado sanduíche (CNPq-SWE) na Universidade Politécnica da Catalunya (UPC – Barcelona)

Experiência em:

- Eletrônica de Potência

- Geração de energia eólica
- Condicionadores de energia
- Sistemas de sincronização

Instalações Industriais

Prof. **Kleber** Lima

CRONOGRAMA

DATA	ASSUNTO	h.a
02/8	Apresentação do conteúdo, metodologia e estratégias de avaliação	2
04/8	Elementos de Projeto	2
09/8	Elementos de Projeto	2
11/8	Recesso escolar – Dia do estudante	
16/8	Dimens. Condutores elétricos MT	2
18/8	Fator de potência	2
23/8	Fator de potência	2
25/8	Lab. 01 – Analisadores de energia	2
30/8	Fator de potência	2
01/9	Curto-circuito nas Instalações elétricas	2
06/9	Recesso escolar – Independência	
08/9	Curto-circuito nas Instalações elétricas	2
13/9	Curto-circuito nas Instalações elétricas	2
15/9	1ª Avaliação Parcial	2
20/9	Proteção e coordenação em MT	2

DATA	ASSUNTO	h.a
22/9	Proteção e coordenação em MT	2
27/9	Lab. 02 – Parametrização de relés	2
29/9	I CINASE (Circuito Nacional do Setor Elétrico), dias 28 e 29	4
04/10	Proj. de Subestação do consumidor	2
06/10	Proj. de Subestação do consumidor	2
11/10	Recesso escolar – Dia do professor	
13/10	Proj. de Subestação do consumidor	2
18/10	Visita técnica – ainda indefinida	2
20/10	Encontros universitários	
25/10	Proj. Sistemas de aterramento	2
27/10	Lab. 03 – Med. Sist. de aterramento	2
1/11	Recesso escolar – Servidor público	
3/11	Proj. Sistemas de aterramento	2
8/11	Proteção Descargas atmosféricas	2
10/11	Proteção Descargas atmosféricas	2

Prof. **Kleber** Lima

Instalações Industriais

CRONOGRAMA

DATA	ASSUNTO	h.a
15/11	Feriado – Proclamação da República	
17/11	Proteção Descargas atmosféricas	2
22/11	2ª Avaliação Parcial	2
24/11	Palestra – Automação Industrial	
29/11	Execução do PROJETO FINAL	2
1/12	Execução do PROJETO FINAL	2
6/12	Entrega e Apres. do PROJETO FINAL	2
8/12	REVISÃO para AF	2
13/12	Avaliação FINAL	2

MONITOR: **Aderbal**

Email: **aderbal@dee.ufc.br**

Instalações Industriais

AVALIAÇÕES

$$NF = \left(\frac{AP_1 + AP_2}{2} \right) \cdot 0,6 + \left(\frac{NP + NPF}{2} \right) \cdot 0,4$$

NF: Nota final

AP: Nota de avaliações

NP: Nota de trabalhos compostos de pesquisa, resoluções de lista de exercícios, projetos teóricos, relatórios de práticas, etc.

NPF: Nota do projeto final

Instalações Industriais

REGRINHAS

1. Horário das aulas

Segundas e Quartas 08:00 – 10:00h

2. Horário limite para entrar em sala de aula 08:30h.

3. Se por algum motivo não for haver aula, você serão avisados com antecedência. Se esta regra furar, é porque o negócio foi sério!

4. Desligar os celulares durante a aula.

5. Avisos, resultados de notas, material de referência etc., poderão ser encontrados no site do professor.

<http://www.coe.ufrj.br/~kleber>

Instalações Industriais

PROJETO FINAL

1. DATA DA ENTREGA: **06/12/2010**

Esta data é improrrogável, devendo-se, portanto, observar com cuidado o planejamento das ações para que se evitem quaisquer problemas.

2. HORÁRIO: a ser definido

3. DATA LIMITE PARA A DEFINIÇÃO DAS EQUIPES: **30/08/2010**

Quem não se definir até a data limite, executará o projeto sozinho.

4. NÚMERO MÁXIMO DE COMPONENTES POR EQUIPE: **03**

5. Em **13/10/2010** deverá ser entregue a primeira parte do projeto (Escopo do Trabalho)

Instalações Industriais

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSICA

- [1] **MAMEDE**, João. Instalações Elétricas Industriais, 8ª ed., LTC, 2010. ISBN: 8521615205.
- [2] **COELCE**. NT 002. Fortaleza: Coelce, 2010, 32p
- [3] **ABNT**. NBR 5410. Instalações Elétricas de Baixa Tensão, 2004.
- [4] **ABNT**. NBR 14039. Instalações Elétricas de Média Tensão de 1,0kV a 36,2kV, 2003.
- [5] **ABNT**. NBR 5419. Proteção de Estruturas contra Descargas Atmosféricas, 2005.

COMPLEMENTAR

- [1] **MAMEDE**, João. Manual de Equipamentos Elétricos, 3ª ed., LTC, 2005. ISBN: 8521614365.
- [2] **COTRIM**, Ademaro Alberto Machado Bittencourt. Instalações elétricas. 5ª ed., ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2008.