



Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação

PROF. **KLEBER LIMA**

Homepage: <http://www.coe.ufjr.br/~kleber>

PROGRAMA DE DISCIPLINA– Eng.^a Metalúrgica

Data	Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas
01/08	Apresentação do conteúdo, metodologia e estratégias de avaliação. Unidade I – Grandezas elétricas, Leis de Ohm, Leis de Kirchhorff.
08/08	Unidade I – Circuito série/paralelo, Potência e energia elétrica, Noções básicas sobre corrente alternada.
29/08	Unidade I – Noções básicas sobre corrente alternada, Correção do fator de potência.
05/09	Unidade I – Noções básicas sobre circuitos: monofásico, bifásico e trifásico.
19/09	1ª Avaliação Parcial
26/09	Correção da 1ª Avaliação Parcial; Unidade II – Esquemas: unifilar, multifilar e funcional
03/10	Unidade II – Esquemas: unifilar, multifilar e funcional
10/10	Unidade III – Instalar lâmpadas, interruptores simples e tomadas; Instalar interruptor paralelo e intermediário
17/10	Unidade III – Instalar interruptor de minuteria, impulso e horário Instalar interruptor automático por presença
31/10	Unidade IV – Previsão de carga conforme NBR 5410/2004; Iluminação
07/11	Unidade IV – Quadro de distribuição; Divisão da instalação em circuitos terminais.
14/11	Unidade V – NT 001 - COELCE; Terminologia; Limites de fornecimento; Condições gerais de fornecimento; Medição e proteção; Geração própria.
21/11	2ª Avaliação Parcial
28/11	Unidade VI – Conceitos básico sobre condutores. Unidade VI – Dimensionamento dos condutores elétricos.
30/11	Data Limite para a entrega do Trabalho.
05/12	Avaliação Final

Bibliografia Básica:

- [1] CAVALIN, Geraldo. Instalações elétricas prediais. 18a ed., Editora: Érica, 2006.
- [2] GUSSOW, M. Eletricidade Básica. 2a ed., Coleção Schaum. Editora: Bookman, 2009.
- [3] COELCE. NT 001. Fortaleza: Coelce, 2008, 49p.

Bibliografia Complementar:

- [1] CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 15a ed., Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007.
- [2] EDMINISTER, J. Circuitos Elétricos. 2a ed., Coleção Schaum. Editora: Bookman, 2005.
- [3] NISKIER, Julio. Instalações elétricas. Colaboração de Archibald Joseph Macintyre. 5a ed., Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2008.
- [4] COTRIM, Ademaro Alberto Machado Bittencourt. Instalações elétricas. 5a ed., ed. São Paulo: Pearson, 2008.

Avaliação da Aprendizagem:

As avaliações serão feitas por meio de **provas teóricas** e pela apresentação do **trabalho prático**. A média será composta pela média aritmética entre as duas avaliações parciais e o projeto final. Se não for atingida a média final igual ou maior que 7,0 pontos, o aluno(a) realizará a prova final de todo o conteúdo ministrado na disciplina.

$$NF = (AP1+AP2 + NPF)/3$$

NF: Nota final

AP: Nota de avaliações

NPF: Nota do projeto final

Observações:

- Todo trabalho deverá ser entregue seguindo a formatação sugerida;
- A entrega de trabalhos fora do prazo previsto acarretará a perda de 20% do valor total do trabalho;
- Não será recebido nenhum trabalho após 01(uma) semana da data de recebimento acordada, sendo atribuída a nota zero a esta atividade;
- Na verificação da assiduidade, será aprovado o aluno que freqüentar 75% ou mais da carga horária da disciplina, vedado o abono de faltas.