



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia da Computação - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 04/07/2018

DOCENTE PRINCIPAL : HELDER ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA

Matrícula: 1860639

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4702834E0>

Disciplina: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I

Código: DCE08237

Período: 2018 / 2

Turma: 1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DCE05853 - PRATICAS DE LABORATORIO

Disciplina: DCE05965 - CIRCUITOS ELÉTRICOS II

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 4

Teórica

Exercício

Laboratório

60

0

0

Ementa:

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

1. Conceitos fundamentais (projetos e eletricidade);
2. Luminotécnica (lâmpadas);
3. Simbologia de projeto de instalações elétricas;
4. Dimensionamentos (condutores e eletrodutos);
5. Entradas de energia e demanda;
6. Aterramento e proteção contra descargas;
7. Instalações telefônicas residenciais;
8. Sistemas de proteção e segurança;
9. Elaborar um projeto elétrico de baixa tensão;

Metodologia:

A disciplina contará com aulas expositivas dialogada, lista de exercícios e trabalho em grupo. Os recursos a serem usados são: áudio visual, material impresso, recursos de computação e livros.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Prova Teórica (P1): Prova teórica escrita valendo 10,0.

Prova Teórica (P2): Prova teórica escrita valendo 10,0.

Prova Teórica (T1): Trabalho valendo 10,0.

Média Parcial: $MP = (P1+P2+T1)/3$

Observações:

☐ A média parcial do semestre MP levará em consideração todas as atividades semestrais. Os alunos com média dos trabalhos escolares do semestre igual ou superior a 7,0 (sete) e com frequência regimental mínima serão automaticamente aprovados. A prova final (PF) abordará todo o conteúdo ministrado da disciplina ao longo do período letivo.

☐ A média final (MF) será calculada segundo, $MF = (MP + PF)/2$. Os alunos com média igual ou superior a 5,0 (cinco) serão aprovados.

Bibliografia básica:

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Observação:

Aulas 1 e 2: Introdução aos conceitos fundamentais (projetos e eletricidade);
Aulas 3, 4, 5 e 6: Luminotécnica (lâmpadas);
Aulas 7 e 8: Simbologia de projeto de instalações elétricas;
Aulas 9, 10, 11, 12, 13 e 14: Dimensionamentos (condutores e eletrodutos);
Aula 15: Revisão;
Aula 16: Prova 1;
Aulas 17, 18, 19 e 20: Entradas de energia e demanda;
Aulas 21, 22, 23 e 24: Aterramento e proteção contra descargas;
Aulas 25 e 26: Sistemas de proteção e segurança;
Aulas 27, 28, 29 e 30: Elaboração de um projeto elétrico de baixa tensão;
Aulas 31, 32, 33 e 34: Elaboração de um projeto elétrico de baixa tensão;
Aula 35: Revisão;
Aula 36: Prova 2;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA - SIAPE 1993319
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES
Em 09/05/2022 às 09:07

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/467117?tipoArquivo=O>