



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS

NOME DO COMPONENTE			COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			CENEL	ELET0051	2020.3
CARGA HORÁRIA	SINCRONA	ASSINCRONA	HORÁRIO: segunda e quarta das 16 h às 18 h		
60	30	30			
CURSOS ATENDIDOS (Especificar a quantidade de vagas por curso ou a quantidade total)					SUB-TURMAS
Engenharia Elétrica (30 vagas)					
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)					TITULAÇÃO
LARISSA SILVA BORGES					Graduada com Especialização
EMENTA					
Introdução às instalações e normas técnicas. Luminotécnica. Projeto de instalações elétricas prediais. Aterramento. Partida, proteção e controle de motores. Dimensionamento de quadros de proteção. Projeto de instalações elétricas industriais. Medidores de energia elétrica.					
OBJETIVOS					
Geral: Fornecer conhecimentos fundamentais para o dimensionamento, projeto e análise de serviços relacionado à instalações elétricas					
Específicos: Introduzir as ferramentas matemáticas, normas e softwares que fazem parte de todo o projeto elétrico, possibilitando assim o correto dimensionamento e projeto da instalação.					
METODOLOGIA					
Aulas síncronas: Aulas expositivas, orientações dos projetos e apresentações dos projetos via google meet.					
Aula assíncronas: Atividades e elaboração dos projetos via moodle e classroom.					
FORMAS DE AVALIAÇÃO					
A avaliação será composta por três notas, sendo a média parcial dada pela média aritmética dessas três notas..					

CONTEÚDOS DIDÁTICOS	
Numero	Cronograma de atividades
01 – 02	Apresentação do Programa da Disciplina, definição de datas das avaliações. Apresentação do projeto da disciplina. Introdução às normas da concessionária.
03 – 04	Normas da concessionária; Resolução 414 da ANEEL; Atividade.
05 – 06	Diagramas unifilares.
07 – 08	Atividade de diagramas unifilares.
09 – 10	Levantamento de cargas de acordo com a NBR 5410.
11 – 12	Atividade de levantamento de cargas.
13 – 14	Divisão dos circuitos de acordo com a NBR 5410.
15 – 16	Atividade de divisão de circuitos.
17 – 18	Elaboração dos projetos.
19 – 20	Elaboração dos projetos.
21 – 22	Orientações sobre os projetos.
23 – 24	Orientações sobre os projetos.
25 – 26	Avaliação 1 – entrega parcial do projeto.
27 – 28	Dimensionamento de condutores e eletrodutos.
29 – 30	Atividade de dimensionamento de condutores e eletrodutos.
31 – 32	Dispositivos de proteção.
33 – 34	Atividade de dispositivos de proteção.
35 – 36	Elaboração dos projetos.
37 – 38	Elaboração dos projetos.
39 – 40	Orientações sobre os projetos.
41 – 42	Orientações sobre os projetos.
43 – 44	Avaliação 2 – entrega parcial do projeto.
45 – 46	Partida de motores.
47 – 48	Elaboração dos projetos.

49 – 50	Elaboração dos projetos.
51 – 52	Elaboração dos projetos.
53 – 54	Orientações sobre os projetos.
55 – 56	Orientações sobre os projetos.
57 – 58	Avaliação 3 – Defesa do projeto + memorial descritivo.
59 – 60	Avaliação 3 – Defesa do projeto + memorial descritivo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Instalações Elétricas – Cotrim, Ademaro A. M. B. Editora LTC.
 Instalações Elétricas – Niskier, Julio / Macintyre, A. J. Editora LTC.
 Instalações Elétricas Industriais – Filho, João Mamede. Editora LTC.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Manual de Instalações Elétricas – Niskier. Júlio. Editora LTC.
 Projeto de Instalações Elétricas Prediais – Lima Filho, Domingos Leite.
 Instalações Elétricas – Negrisoli, Manoel E. M. Editora Edgard Blucher.

____/____/____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	____/____/____ APROV. NO NDE	_____ COORD. DO COLEGIADO
------------------------	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------