



FORM Nº 19 – **COURSE SYLLABUS/ACTIVITY**

CONTENT OF STUDIES

ELECTRICAL ENERGY DISTRIBUTION

**SUBJECT NAME/ACTIVITY**  
Electrical Energy Distribution I

**CODE**  
TEE04059

**CONCEPTION** ( )  
**ALTERATION:** NAME ( ) CL ( )  
**TRANSLATION:** (X)

DEPARTMENT/IMPLEMENTATION COORDINATION: ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT

COURSE LOAD: 60 HOURS      THEORETICAL: 60 HOURS      PRACTICAL: 0 HOURS      INTERNSHIP: 0 HOURS

PROGRAM CONTENT

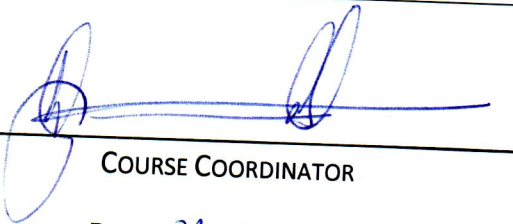
STUDY OF LOADS. DIMENSIONING OF ELECTRICAL INSTALLATIONS - CONDUCTORS. VOLTAGE LEVELS. ELECTRICAL CALCULATIONS. LIABILITY. SYSTEM ARRANGEMENTS AND PROTECTIONS; PATTERNS OF ELECTRICAL GRIDS; SWITCHING DEVICE; GROUNDING.

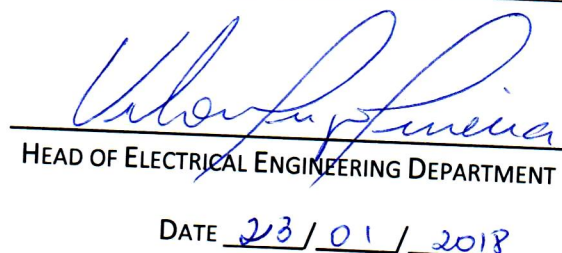
BASIC BIBLIOGRAPHY:

1. COLEÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – ELETROBRAS - VOLUME 1- PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO, EDITORA CAMPUS, 1ª EDIÇÃO, 1981;
2. COLEÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – ELETROBRAS - VOLUME 2- PROTEÇÃO DE SISTEMAS AÉREOS DE DISTRIBUIÇÃO, EDITORA CAMPUS, 1ª EDIÇÃO, 1981;
3. COLEÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – ELETROBRAS - VOLUME 4- MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO, EDITORA CAMPUS, 1ª EDIÇÃO, 1982;
4. COLEÇÃO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – ELETROBRAS - VOLUME 5- CONTROLE DE TENSÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO, EDITORA CAMPUS, 1ª EDIÇÃO, 1982;
5. JOSÉ ADOLFO CIPOLI - ENGENHARIA DE DISTRIBUIÇÃO - EDITORA QUALITYMARK, 1993.

COMPLEMENTARY BIBLIOGRAPHY:

1. JOAZIR NUNES FONSECA – EMPESAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL – TEMAS RELEVANTES PARA A GESTÃO, EDITORA SYNERGIA, 2012;
2. DANIEL ARAUJO CARNEIRO – TRIBUTOS E ENCARGOS DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO, EDITORA JURUÁ, 2001;
3. ANTONIO GANIM – SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO- ASPECTOS REGULAMENTARES, TRIBUTÁRIOS E CONTÁBEIS, EDITORA CANAL ENERGIA, 2009.

  
COURSE COORDINATOR  
DATE 24 / 01 / 2018

  
HEAD OF ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT  
DATE 23 / 01 / 2018

Daniel Henrique N. Dias  
Coordenador do Curso de  
Graduação em Eng<sup>a</sup> Elétrica  
Matr. SIAPE 1847851

Prof. Vitor Hugo Ferreira, D.Sc.  
Membro do Depto. Eng. Elétrica UFF  
Matr. SIAPE 1672218