



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

CONTENT OF STUDIES

ELECTRICAL MATERIALS

SUBJECT NAME/ACTIVITY  
Electrical Materials

CODE  
TEE04007

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

DEPARTMENT/IMPLEMENTATION COORDINATION: ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT

COURSE LOAD: 75 HOURS      THEORETICAL: 45 HOURS      PRACTICAL: 30 HOURS      INTERNSHIP: 0 HOURS

PROGRAM CONTENT

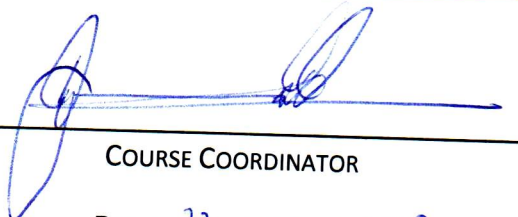
MATERIALS FOR ELECTRICAL EQUIPMENT; CONDUCTOR MATERIALS AND INSULATED; MAGNETIC MATERIALS AND THEIR PROPERTIES; SUPER CONDUCTOR MATERIALS; CONDUCTORS AND INDUSTRIAL ELECTRICAL INSULATORS: CHARACTERISTICS, TESTS AND STANDARDS; TECHNOLOGY OF ELECTRICAL AND MAGNETIC MATERIALS.

BASIC BIBLIOGRAPHY:

1. SCHMIDT, WOLFREDO. MATERIAIS ELÉTRICOS – CONDUTORES E SEMICONDUTORES. VOL.1, 3ª EDIÇÃO, ED. EDGAR BLUCHER, 2011;
2. SCHMIDT, WOLFREDO. MATERIAIS ELÉTRICOS – ISOLANTES E MAGNÉTICOS. VOL.2, 3ª EDIÇÃO, ED. EDGAR BLUCHER, 2011;
3. SCHMIDT, WOLFREDO. MATERIAIS ELÉTRICOS – VOL.3, 1ª EDIÇÃO, ED. EDGAR BLUCHER, 2011;
4. REZENDE, E.M. MATERIAIS USADOS EM ELETROTÉCNICA. ED. INTERCIENCIA, 1977;
5. VON VLACK, L.H. PRINCÍPIOS DE CIÊNCIAS DOS MATERIAIS. ED. EDGAR BLUCHER.

COMPLEMENTARY BIBLIOGRAPHY:

1. TAREV, B.M. ELECTRICAL ENGINEERING MATERIALS, MOSCOU, 1979;
2. VAZQUEZ, J.R. MATERIALES ELECTROTÉCNICOS, BARCELONA, 1977;
3. BRANDÃO, D.P.L. MATERIAIS USADOS EM ELECTROTÉCNICA, EM TECNOLOGIA DA ELECTRICIDADE, FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN, LISBOA, 1985.

  
\_\_\_\_\_  
COURSE COORDINATOR

DATE 23 / 01 / 2018

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

  
\_\_\_\_\_  
HEAD OF ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT

DATE 24 / 01 / 2018

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