

CURRICULAR STRUCTURE

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

CONTENT OF STUDIES

ENERGY EFFICIENCY

<p>SUBJECT NAME/ACTIVITY Energy Efficiency I</p>	<p>CODE TEE00118</p>	<p>CONCEPTION () ALTERATION: NAME () CL () TRANSLATION: (X)</p>
---	---------------------------------	---

DEPARTMENT/IMPLEMENTATION COORDINATION: ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT

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

PROGRAM CONTENT

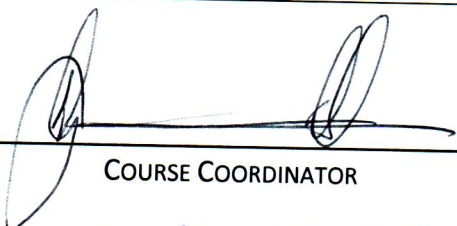
CONCEPTS OF ENERGY AND THEIR RELATION TO THE ENVIRONMENT, PROCEL AND THEIR ACTIONS, ENERGY AUDITS, ENERGY TAX FRAMEWORK, POWER FACTOR'S CORRECTION, ENERGY EFFICIENCY IN LIGHTNING SYSTEMS, ENERGY EFFICIENCY OF AIR CONDITIONING, ENERGY DIAGNOSTICS IN BUILDINGS AND CONCEPTS OF ECONOMIC ANALYSIS FOR ENERGY CONSERVATION.

BASIC BIBLIOGRAPHY:

1. M. MAQUES, J. HADDAD, A.R.S. MARTINS (COORD.), "CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES", ELETROBRÁS/PROCEL EDUCAÇÃO, FUPAI: ITAJUBÁ; 2ª EDIÇÃO, 2006;
2. G.M.TAVARES, "PROGRAMA DE ECOEFICIÊNCIA DA UFF". EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM PRÉDIOS DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO PÚBLICO SUPERIOR, UFF: NITERÓI, 2006;
3. G.J.C. COSTA, "ILUMINAÇÃO ECONÔMICA – CÁLCULO E AVALIAÇÃO", EDIPUCRS: PORTO ALEGRE, 4ª EDIÇÃO, 2006.

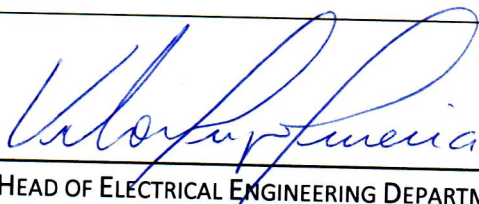
COMPLEMENTARY BIBLIOGRAPHY:

1. JAMES W. NILSSON, SUSAN A. RIEDEL, "CIRCUITOS ELÉTRICOS", EDITORA PEARSON;
2. RICHARD C. DORF, JAMES A. SYOBODA, "INTRODUÇÃO AOS CIRCUITOS ELÉTRICOS", EDITORA LTC;
3. DAVID E. JOHNSON, JOHN L. HILBURN, JOHNNY R. JOHNSON, "FUNDAMENTOS DE ANÁLISE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS", EDITORA LTC.



COURSE COORDINATOR

DATE 23 / 01 / 2018



HEAD OF ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT

DATE 23 / 01 / 2018

November/2017

Daniel Henrique N. Dias
Coordenador do Curso de
Graduação em Eng^o Elétrica
Matr. SIAPE 1847851

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