



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO**

RESOLUÇÃO CGRAD – 039/15, DE 14 DE OUTUBRO DE 2015

Aprova a filiação de disciplinas ao Departamento de Engenharia Elétrica (DEE)

A PRESIDENTE DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas, e de acordo com a Resolução CD-099/10, de 17 de agosto de 2010 e, ainda, o que foi aprovado na 126ª Reunião do Conselho de Graduação no ano de 2015, realizada em 14 de outubro de 2015,

RESOLVE:

Art. 1º – Filiar as disciplinas ao Departamento de Engenharia Elétrica (DEE)

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Acionamentos Industriais	Eng. Elétrica	2EE.070	G00AIND0.01	60	OP
Análise de Sistemas Lineares	Eng. Elétrica	2EE.016	G00ASLI0.01	60	OB
Antenas e Propagação	Eng. Elétrica	-	G00APRP0.01	60	OP
Aterramentos Elétricos	Eng. Elétrica	2EE.096	G00AELE0.01	60	OP
Automação Industrial	Eng. Elétrica	2EE.088	G00AINT0.01	60	OP
Circuitos Elétricos I	Eng. Elétrica	2EE.006	G00CELE1.01	90	OB
Circuitos Elétricos II	Eng. Elétrica	2EE.009	G00CELE2.01	60	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Compatibilidade Eletromagnética	Eng. Elétrica	-	G00COEL0.01	60	OP
Comunicações ópticas	Eng. Elétrica	-	G00COPT0.01	60	OP
Contexto Social e Profissional do Curso de Engenharia Elétrica	Eng. Elétrica	2EE.055	G00CSEE0.01	30	OB
Controle Adaptativo Robusto	Eng. Elétrica	-	G00CARO0.01	60	OP
Controle de Processos	Eng. Elétrica	2EE.026	G00CPRO0.01	60	OB
Controle e Comandos Elétricos	Eng. Elétrica	2EE.063	G00CCEL0.01	30	OP
Controle Robusto Ótimo	Eng. Elétrica	-	G00CROT0.01	60	OP
Conversão de Energia	Eng. Elétrica	2EE.021	G00CENE0.01	60	OB
Conversão de Energia II	Eng. Elétrica	-	G00CENE2.01	60	OP
Coordenação de Isolamento	Eng. Elétrica	-	G00CISO0.01	60	OP
Dispositivos e Circuitos Eletrônicos	Eng. Elétrica	2EE.015	G00DCEL0.01	60	OB
Dispositivos Programáveis	Eng. Elétrica	DEE.80	G00DPRO0.01	30	OP
Distribuição de Energia Elétrica	Eng. Elétrica	2EE.072	G00DEEL0.01	60	OP
Eletromagnetismo	Eng. Elétrica	2EE.013	G00ELEM0.01	60	OB
Eletrônica de Potência	Eng. Elétrica	2EE.087	G00ELEPO.01	60	OP

Y



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Eletrônica Geral	Eng. Elétrica	2EE.024	G00ELGE0.01	60	OB
Eletrotécnica I	Eng. Elétrica	2EE.032	G00ELEC1.01	60	OB
Eletrotécnica II	Eng. Elétrica	DEE.010	G00ELEC2.01	60	OP
Eletrotécnica Industrial I	Eng. Mecânica	2EE.044	G00EIND1.01	60	OB
Eletrotécnica Industrial II	Eng. Mecânica	2EE.045	G00EIND2.01	60	OB
Equipamentos Elétricos	Eng. Elétrica	DEE.011	G00EELE0.01	60	OP
Estágio Supervisionado	Eng. Elétrica	2EE.083	G00ESEE0.01	30	OB
Fontes Alternativas de Energia	Eng. Elétrica	2EE.066	G00FAEN0.01	30	OP
Fontes Alternativas de Energia	Eng. Mecânica	2EM.061	G00FAEN0.01	30	OP
Fundamentos de Eletrônica e Instrumentação	Eng. Materiais	2EE.050	G00FEIN0.01	30	OB
Instalações Elétricas	Eng. Elétrica	2EE.029	G00IELE0.01	30	OB
Instalações Elétricas	Eng. Prod. Civil	DEE.014	G00IELE0.02	60	OB
Instrumentação	Eng. Computação	2ECOM.039	G00INST0.01	30	OP
Instrumentação e Controle de Processos Químicos Industriais	Química	2QUI.071	G00ICPQ0.01	45	OP
Instrumentação Eletrônica	Eng. Elétrica	2EE.035	G00IELT0.01	60	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Instrumentação Industrial	Eng. Elétrica	2EE.039	G00INSI0.02	30	OB
Instrumentação Industrial	Eng. Mecânica	2EE.093	G00INSI0.01	30	OP
Irradiação e Ondas Guiadas	Eng. Elétrica	2EE.023	G00IOGU0.01	30	OB
Laboratório de Acionamentos Industriais	Eng. Elétrica	DEE.009	G00LAIN0.01	30	OP
Laboratório de Análise de Sistemas Lineares	Eng. Elétrica	2EE.017	G00LASL0.01	30	OB
Laboratório de Circuitos Elétricos A	Eng. Elétrica	2EE.007	G00LCELA.01	30	OB
Laboratório de Circuitos Elétricos B	Eng. Elétrica	2EE.010	G00LCELB.01	30	OB
Laboratório de Controle de Processos	Eng. Elétrica	2EE.027	G00LCPR0.01	30	OB
Laboratório de Controle e Comandos Elétricos	Eng. Elétrica	2EE.064	G00LCCE0.01	30	OP
Laboratório de Conversão de Energia	Eng. Elétrica	2EE.022	G00LCEN0.01	30	OB
Laboratório de Eletromagnetismo	Eng. Elétrica	2EE.014	G00LELE0.01	30	OB
Laboratório de Eletrônica de Potência	Eng. Elétrica	DEE.013	G00LEPO0.01	30	OP
Laboratório de Eletrônica Geral	Eng. Elétrica	2EE.025	G00LEGE0.01	30	OB
Laboratório de Instrumentação	Eng. Computação	2ECOM.040	G00LINS0.01	30	OP
Laboratório de Instrumentação Eletrônica	Eng. Elétrica	2EE.036	G00LIEL0.01	30	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Laboratório de Instrumentação Industrial	Eng. Elétrica	2EE.040	G00LIIN0.01	30	OB
Laboratório de Irradiação e Ondas Guiadas	Eng. Elétrica	DEE.100	G00LIOG0.01	30	OP
Laboratório de Máquinas Elétricas	Eng. Elétrica	2EE.031	G00LMEL0.01	30	OB
Laboratório de Sistemas Controlados por Computador	Eng. Elétrica	2ECOM.013	G00LSCC0.01	30	OB
Laboratório de Sistemas de Comunicação	Eng. Elétrica	2EE.034	G00LSCO0.01	30	OB
Laboratório de Sistemas de Medição	Eng. Elétrica	2EE.028	G00LSME0.01	30	OB
Laboratório de Sistemas Digitais	Eng. Elétrica	2EE.012	G00LSDI0.01	30	OB
Laboratório de Sistemas Microprocessados	Eng. Elétrica	2EE.020	G00LSMI0.01	30	OB
Máquinas Elétricas	Eng. Elétrica	2EE.030	G00MAQE0.01	60	OB
Máquinas Elétricas II	Eng. Elétrica	DEE.102	G00MAQE2.01	60	OP
Máquinas Hidráulicas e Centrais Elétricas	Eng. Elétrica	s/código	G00MHCE0.01	60	OP
Materiais Elétricos	Eng. Elétrica	2EE.005	G00MELE0.01	30	OB
Metodologia da Pesquisa	Eng. Elétrica	2EE.086	G00MPEE0.01	30	OB
Metodologia de Projetos	Eng. Elétrica	2DG.064	G00MPRO0.01	15	OB
Microondas	Eng. Elétrica	-	G00MICD0.01	60	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas-aula)	Natureza Disciplina
Processamento de Sinais	Eng. Elétrica	DEE.008	G00PSIN0.01	60	OP
Planejamento e Controle da Operação	Eng. Elétrica	-	G00PCOP0.01	60	OP
Projetos Eletrônicos	Eng. Elétrica	-	G00PELE0.01	60	OP
Proteção de Sistemas de Energia	Eng. Elétrica	DEE.012	G00PSEN0.01	60	OP
Qualidade de Energia Elétrica	Eng. Elétrica	2EE.069	G00QEEL0.01	60	OP
Sistemas Controlados por Computador	Eng. Elétrica	2ECOM.012	G00SCCO0.01	30	OB
Sistemas de Comunicação	Eng. Elétrica	2EE.033	G00SCOM0.01	30	OB
Sistemas de Controle	Eng. Elétrica	-	G00SCON0.01	60	OP
Sistemas de Medição	Eng. Elétrica	2EE.018	G00SMED0.01	60	OB
Sistemas Digitais	Eng. Elétrica	2EE.011	G00SDIG0.01	30	OB
Sistemas Elétricos de Potência	Eng. Elétrica	2EE.037	G00SEPO0.01	60	OB
Sistemas Microprocessados	Eng. Elétrica	2EE.019	G00SMIC0.01	30	OB
Subestações Elétricas	Eng. Elétrica	2EE.071	G00SELE0.01	60	OP
Técnicas de Alta Tensão	Eng. Elétrica	-	G00TATE0.01	60	OP
Tecnologia Aplicada aos Materiais Elétricos	Eng. Elétrica	2EE.008	G00TAME0.01	30	OB

Y



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Telefonia	Eng. Elétrica	-	G00TELE0.01	60	OP
Tópicos Especiais em Computação e Matemática Aplicada I: Algoritmos e Estruturas de Dados Aplicados à Engenharia	Eng. Elétrica	DEE.35	GT00CM1001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Controle e Automação I: Sistemas de Automação Industrial	Eng. Elétrica	DEE.41	GT00CA1003.1	30	OP
Tópicos Especiais em Conversão de Energia I: Tecnologia de Veículos Elétricos	Eng. Elétrica	DEE.94	GT00CE1001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Eletromagnetismo e Circuitos Elétricos I: Modelagem	Eng. Elétrica	DEE.30	GT00EC1001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Eletrônica I - Laboratório de Dispositivos e Circuitos Eletrônicos	Eng. Elétrica	2EE.060	GT00EL1004.1	30	OP
Tópicos Especiais em Eletrônica I: Conversores Estáticos	Eng. Elétrica	DEE.33	GT00EL1001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Eletrônica I: Laboratório de Projeto Analógico I	Eng. Elétrica	DEE.96	GT00EL1002.1	30	OP
Tópicos Especiais em Eletrônica I: Projeto Analógico I	Eng. Elétrica	DEE.95	GT00EL1003.1	30	OP
Tópicos Especiais em Fundamentos Gerais da Eng ^a Elétrica III - Engenharia de Áudio	Eng. Elétrica	2EE.97	GT00FE3001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Fundamentos Gerais da Engenharia Elétrica I - Introdução a Engenharia Biomédica	Eng. Elétrica	2EE.074	GT00FE1002.1	30	OP
Tópicos Especiais em Fundamentos Gerais da Engenharia Elétrica I - Laboratório de Instalações Elétricas	Eng. Elétrica	2EE.065	GT00FE1003.1	30	OP
Tópicos Especiais em Fundamentos Gerais da Engenharia Elétrica I: Luminotécnica	Eng. Elétrica	DEE.42	GT00FE1001.1	30	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Tópicos Especiais em Fundamentos Gerais da Engenharia Elétrica II - Imagens Médicas	Eng. Elétrica	2EE.077	GT00FE2003.1	30	OP
Tópicos Especiais em Fundamentos Gerais da Engenharia Elétrica II - Laboratório de Imagens Médicas	Eng. Elétrica	2EE.078	GT00FE2001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Fundamentos Gerais da Engenharia Elétrica II - Laboratório de Introdução à Engenharia Biomédica	Eng. Elétrica	2EE.082	GT00FE2002.1	30	OP
Tópicos Especiais em Sistema de Energia I: Energia Solar	Eng. Elétrica	DEE.43	GT00SE1001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Sistemas de Energia I - Harmônicos	Eng. Elétrica	2EE.058	GT00SE1002.1	30	OP
Tópicos Especiais em Sistemas de Energia I - Laboratório de Subestações Elétricas	Eng. Elétrica	2EE.075	GT00SE1004.1	30	OP
Tópicos Especiais em Sistemas de Energia I: Harmônicos em Sistemas Elétricos de Potência	Eng. Elétrica	DEE.36	GT00SE1003.1	30	OP
Tópicos Especiais em Sistemas de Energia I: Planejamento de Sistemas Elétricos de Potência	Eng. Elétrica	DEE.81	GT00SE1005.1	30	OP
Tópicos Especiais em Sistemas de Energia II - laboratório de Harmônicos	Eng. Elétrica	2EE.059	GT00SE2001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Sistemas de Energia II: Eficiência Energética	Eng. Elétrica	DEE.29	GT00SE2002.1	30	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Tópicos Especiais em Sistemas e Processos Produtivos: Imagens Médicas	Eng. Computação	2ECOM.080	GT00SPP001.1	60	OP
Tópicos Especiais em Telecomunicações I - Processamento Digital de Imagens	Eng. Elétrica	2EE.092	GT00TE1002.1	30	OP
Tópicos Especiais em Telecomunicações I: Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto e Uso de Aplicações no Spring	Eng. Elétrica	DEE.002	GT00TE1001.1	30	OP
Trabalho de Conclusão de Curso I	Eng. Elétrica	2EE.084	G00TCEE1.01	15	OB
Trabalho de Conclusão de Curso II	Eng. Elétrica	2EE.085	G00TCEE2.01	15	OB
Transitórios Eletromagnéticos em Sistemas de Energia Elétrica	Eng. Elétrica	DEE.79	G00TESE0.01	60	OP
Transmissão de Energia Elétrica	Eng. Elétrica	2EE.073	G00TEEL0.01	60	OP
Transmissão e Recepção de Sinais	Eng. Elétrica	2EE.038	G00TRSI0.01	60	OB

Art. 2 – As disciplinas ativas com a codificação antiga, cursadas anteriormente ou em curso na data de entrada em vigência desta Resolução, serão recodificadas de acordo com os critérios estabelecidos na Resolução 23/15, de 08 de julho de 2015, para emissão de histórico escolar e toda a documentação de registro acadêmico.

Art. 3 - Esta Resolução entra em vigor no segundo semestre de 2016, revogadas as disposições em contrário.

Publique-se e cumpra-se.

Prof.^a Dr.^a Ivete Peixoto Pinheiro
Presidente do Conselho de Graduação