



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA



INSTRUÇÃO NORMATIVA PPGEL 013/22, DE 19 DE ABRIL DE 2022

Aprova Critérios para equivalência das disciplinas de 45 e 60 horas-aula e criação da disciplina Estudo Orientado.

O COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA, ASSOCIAÇÃO AMPLA ENTRE A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI E O CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas, de acordo com o que estabelece o art. 13, inciso VI; art. 26, § 4; art. 42 e art. 43 do Regulamento do Curso de Mestrado em Engenharia Elétrica e de acordo com o que foi deliberado na 74ª Reunião do Colegiado do Programa, realizada em 17 de Maio de 2019, define os critérios para equivalência das disciplinas de 45 horas com as disciplinas de 60 horas e a criação da disciplina Estudo Orientado.

RESOLVE:

SEÇÃO I **Criação de Disciplina**

Art. 1º – Fica definido, conforme art. 13, inciso V, do Regulamento do PPGEL com registro acadêmico ativo, a criação do componente curricular, ou disciplina, **Estudo Orientado** com carga horária de **60 horas-aula**.

SEÇÃO II **Equivalência de Disciplinas**

Art. 2º – Entende-se por equivalência de disciplina, o lançamento no histórico escolar do aluno, de disciplina constante na matriz curricular da versão vigente do regulamento do curso no qual possui registro acadêmico ativo, resultante da aprovação em disciplina cursada no mesmo curso, mas em versão distinta daquela na qual possui registro acadêmico ativo, em decorrência da reformulação do regulamento e ajuste curricular.

Art. 3º – Fica definida a equivalência das disciplinas com carga horária de 45 horas-aula cursadas na vigência do Regulamento anterior do PPGEL, com as disciplinas de carga horária ampliada para 60 horas-aula previstas no Regulamento do curso o qual possui registro acadêmico ativo, incluindo neste artigo a disciplina de estudo orientado de



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA



que trata o *caput*, conforme **Tabela de Matriz de Equivalência de Disciplinas do PPGEL-ANEXO I**.

Art.4 - Esta Instrução Normativa substitui a Resolução CP-PPGEL 001/2019 e entra em vigor na data de sua publicação.

Publique-se e cumpra-se.

Prof^a. Dr^a. Lane Maria Rabelo Baccarini
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Elétrica da UFSJ/CEFET-MG

Prof. Dr. Sandro Trindade Mordente Gonçalves
Coordenador Adjunto do Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Elétrica da UFSJ/CEFET-MG

ANEXO I



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA



Tabela de Matriz de Equivalência de Disciplinas do PPGE

Matriz 10527 (ano 2015)			Matriz 10528 (ano 2019)		
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.
MEL.029	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Aplicações de Dispositivos Estáticos de Potencia em Sistemas de Engenharia Elétrica	45	PPGEL 0053	Aplicações de Dispositivos Estáticos de Potencia em Sistemas de Engenharia Elétrica	60
PPGEL0010	Métodos Numéricos	45	PPGEL0018	Métodos Numéricos	60
MEL.007	Métodos Numéricos	45	PPGEL0018	Métodos Numéricos	60
DEE.017	Métodos Numéricos - Área Modelagem e Controle de Sistemas	45	PPGEL0018	Métodos Numéricos	60
MEL.015	Técnicas de Otimização	45	PPGEL0020	Técnicas de Otimização	60
PPGEL0031	Técnicas de Otimização	45	PPGEL0020	Técnicas de Otimização	60
MELEt.13	Computação de Alto Desempenho	45	PPGEL0014	Computação de alto desempenho	60
MEL.039	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Computação de Alto Desempenho	45	PPGEL0014	Computação de alto desempenho	60
MEL.017	Teoria Eletromagnética	45	PPGEL0022	Teoria Eletromagnética	60
PPGEL0032	Teoria e Projeto de Sistemas Lineares	45	PPGEL0021	Teoria e Projeto de Sistemas Lineares	60
MEL.016	Teoria e Projeto de Sistemas Lineares	45	PPGEL0021	Teoria e Projeto de Sistemas Lineares	60
MEL.012	Sinais e Sistemas	45	PPGEL004	Sinais e Sistemas	60



			9		
MEL.023	Análise de Redes Elétricas	45	PPGEL001 2	Análise de Redes Elétricas	60
MEL.42	Topicos Especiais em Modelagem e Controle de Sistemas: Dinâmica de Máquinas Elétricas	45	PPGEL001 5	Dinâmica de Máquinas Elétricas	60
P00ELE003.01	Eletrônica de Potência	45	PPGEL001 6	Eletrônica de Potência	60
MEL.7	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos - Algoritmos e Estrutura de Dados	45	PPGEL002 3	Algoritmos e Estrutura de Dados	60
MEL.014	Sistemas Multivariáveis	45	PPGEL003 6	Sistemas Multivariáveis	60
MELEt.17	Controle de Acionamentos Elétricos	45	PPGEL003 3	Controle de Acionamentos Elétricos	60
MEL.2	Tópicos Especiais em Modelagem e Controle de Sistemas: Controle de Acionamentos Elétrico	45	PPGEL003 3	Controle de Acionamentos Elétricos	60
MEL.6	Controle Digital	45	PPGEL003 4	Controle Digital	60
MEL.018	Tópicos Especiais em Modelagem e Controle de Sistemas: Controle Digital	45	PPGEL003 4	Controle Digital	60
MEL.038	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Diferenças Finitas no Domínio do Tempo	45	PPGEL003 7	Diferenças Finitas no Domínio do Tempo	60
MEL.028	Controle Robusto	45	PPGEL003 8	Controle Robusto	60
MEL.50	Tópicos Especiais em Modelagem e Controle de Sistemas: Modelagem e Controle de Sistemas Fotovoltaicos	45	PPGEL005 0	Modelagem e controle de sistemas fotovoltaicos	60



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA



PPGEL0035	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Harmônicos em Sistemas Elétricos	45	PPGEL0017	Harmônicos em Sistemas Elétricos	60
MEL.1	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Análise de Antenas e Propagação de Ondas de Rádio	45	PPGEL0011	Análise de Antenas e Propagação de Ondas de Rádio	60
MELEt.16	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Análise de Transitórios em Redes Elétricas no Domínio do Tempo	45	PPGEL0013	Análise de Transitórios em Redes Elétricas no Domínio do Tempo	60
MEL.034	Tópicos Especiais em Modelagem e Controle de Sistemas: Técnicas de Modulação e Comando de Conversores Estáticos de Potência	45	PPGEL0019	Técnicas de Modulação e Comando de Conversores Estáticos de Potência	60
PPGEEL.1	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Aterramentos de Elétricos	45	PPGEL0039	Aterramentos Elétricos	60
MEL.040	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Método de Elementos Finitos Aplicado ao Eletromagnetismo	45	PPGEL0040	Método de Elementos Finitos	60
MEL.036	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Redes Inteligentes	45	PPGEL0042	Redes Inteligentes	60
MEL.037	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	45	PPGEL0046	Proteção Sistemas Elétricos de Potencia	60
MEL.022	Tópicos Especiais em Modelagem e Controle de Sistemas: Observadores em Espaço de Estados	45	PPGEL0047	Observadores em Espaço de Estados	60
PPGEL0045	Tópicos Especiais em Modelagem e Controle de Sistemas: Modelagem e Controle de Sistemas Não Lineares	45	PPGEL0048	Modelagem e Controle de Sistemas Não Lineares	60
MEL.019	Tópicos Especiais em Sistemas Elétricos: Interação Entre	45	PPGEL005	Interação Entre Descargas	60



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA



	Descargas Atmosféricas e Sistemas Elétricos		5	Atmosféricas e Sistemas Elétricos	
MELEt.15	QUALIDADE DE ENERGIA	45		QUALIDADE DE ENERGIA	60



Emitido em 19/04/2022

NORMAS INTERNAS Nº 12/2022 - PPGEL (11.52.08)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/04/2022 16:46)
SANDRO TRINDADE MORDENTE GONCALVES
COORDENADOR - TITULAR
PPGEL (11.52.08)
Matrícula: 1530477

(Assinado digitalmente em 28/04/2022 21:09)
MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA SCHROEDER
ASSINANTE EXTERNO
CPF: 014.309.857-80

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **12**, ano: **2022**, tipo: **NORMAS INTERNAS**, data de emissão: **28/04/2022** e o código de verificação: **d09ac6d0e9**