



Ministério da Educação
 Universidade Federal de Santa Maria
 Curso de Engenharia Elétrica - Campus Cachoeira do Sul
 Projeto Pedagógico do Curso - 2023

DISCIPLINAS COM EQUIVALÊNCIA					
CÓD	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO VIGENTE	CH (T-P-Pext)	CÓD	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PROPOSTO	CH (T-P-Pext)
CSEE 4001	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	(60-30-0)		Programação para Engenharia	(45-30-15)
CSEE 4003	ÁLGEBRA LINEAR COM GEOMETRIA ANALÍTICA	(90-0-0)		Geometria Analítica	(30-0-0)
				Álgebra Linear	(60-0-0)
CSEE 4004	CÁLCULO "A"	(90-0-0)		Fundamentos de Cálculo	(60-0-15)
				Cálculo I	(60-0-0)
CSEE 4009	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I	(60-15-0)		Física I	(60-15-0)
CSEE 4006	ENGENHARIA AMBIENTAL	(30-15-0)		Engenharia Ambiental	(15-15-15)
CSEE 4007	ENGENHARIA DE SEGURANÇA	(45-0-0)		Engenharia de Segurança para Engenharia Elétrica	(30-0-15)
CSEE 4008	NOÇÕES DE DESENHO TÉCNICO	(15-30-0)		Desenho Técnico I	(15-30-0)
CSEE 4010	CÁLCULO "B"	(90-0-0)		Cálculo II	(60-0-0)
				Cálculo III	(60-0-0)
CSEE 4011	MÉTODOS NUMÉRICOS COMPUTACIONAIS	(30-30-0)		Métodos Numéricos e Computacionais	(30-30-0)
CSEE 4012	ESTATÍSTICA APLICADA	(60-0-0)		Estatística aplicada à Engenharia	(30-15-15)
CSEE 4014	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II	(60-15-0)		Física II	(60-15-0)
CSEE 4005	QUÍMICA GERAL PARA ENGENHARIA	(30-15-0)		Química Geral Aplicada à Engenharia	(30-15-0)
CSEE 4013	ELEMENTOS DE MECÂNICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	(45-15-0)		Resistência dos Materiais	(45-15-0)
CSEE 4015	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS "A"	(60-0-0)		Equações Diferenciais I	(60-0-0)
CSEE 4017	INTRODUÇÃO À ECONOMIA PARA ENGENHARIA	(45-0-0)		Introdução à Economia	(30-0-15)
CSEE 4026	CIRCUITOS DIGITAIS I	(45-15-0)		Eletrônica Digital I	(45-15-0)
CSEE 4028	DESENHO DIGITAL PARA ENGENHARIA ELÉTRICA	(0-30-0)		Desenho Digital	(15-45-0)
CSEE 4018	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS "B"	(60-0-0)		Equações Diferenciais II	(60-0-0)
CSEE 4019	VARIÁVEL COMPLEXA	(60-0-0)		Variável Complexa para Engenharia	(60-0-0)
CSEE 4021	METODOLOGIA CIENTÍFICA	(30-0-0)		Metodologia Científica para Engenharia	(30-0-0)
CSEE 4029	CIRCUITOS DIGITAIS II	(45-15-0)		Eletrônica Digital II	(45-15-0)



Ministério da Educação
 Universidade Federal de Santa Maria
 Curso de Engenharia Elétrica - Campus Cachoeira do Sul
 Projeto Pedagógico do Curso - 2023

CSEE 4030	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	(45-15-0)		Circuitos Elétricos A	(45-15-0)
				Fundamentos de Engenharia Elétrica	(30-15-15)
CSEE 4065	ELETROMAGNETISMO	(60-30-0)		Eletrromagnetismo para Engenharia	(60-30-0)
CSEE 4020	FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA	(45-0-0)		Fenômenos de Transporte I	(30-15-0)
CSEE 4032	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	(45-15-0)		Circuitos Elétricos B	(45-15-0)
CSEE 4036	CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA I	(45-15-0)		Circuitos Magnéticos e Transformadores	(45-15-0)
CSEE 4035	SINAIS E SISTEMAS	(45-15-0)		Análise de Sinais Elétricos	(45-15-0)
CSEE 4049	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	(45-15-0)		Distribuição de Energia Elétrica	(45-15-0)
CSEE 4034	TELECOMUNICAÇÕES I	(45-15-0)		Telecomunicações A	(45-15-0)
CSEE 4038	DISPOSITIVOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS II	(45-15-0)		Eletrônica Analógica	(45-45-0)
CSEE 4039	CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA II	(60-15-0)		Conversão Eletromecânica de Energia A	(45-15-0)
CSEE 4040	LABORATÓRIO DE CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA	(15-30-0)		Conversão Eletromecânica de Energia B	(45-15-0)
CSEE 4050	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS LÓGICOS PROGRAMÁVEIS	(45-15-0)		Microcontroladores	(45-15-0)
CSEE 4052	SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA I	(45-15-0)		Sistemas Elétricos de Potência A	(45-15-0)
CSEE 4053	SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	(45-15-0)		Transmissão de Energia Elétrica	(45-15-0)
CSEE 4022	FUNDAMENTOS DE LEGISLAÇÃO PARA ENGENHARIA	(30-0-0)		Fundamentos de Legislação para Engenharia	(30-0-0)
CSEE 4042	SISTEMAS DE CONTROLE I	(45-15-0)		Controle I	(45-15-0)
CSEE 4051	TELECOMUNICAÇÕES II	(45-15-0)		Telecomunicações B	(45-15-0)
CSEE 4054	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	(45-15-0)		Automação de Processos Industriais	(30-15-15)
CSEE 4055	SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA II	(45-15-0)		Sistemas Elétricos de Potência B	(45-15-0)
CSEE 4043	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I	(45-15-0)		Projeto de Instalações Elétricas A	(30-15-15)
CSEE 4057	SISTEMAS DE CONTROLE II	(45-15-0)		Controle II	(45-15-0)



Ministério da Educação
 Universidade Federal de Santa Maria
 Curso de Engenharia Elétrica - Campus Cachoeira do Sul
 Projeto Pedagógico do Curso - 2023

CSEE 4058	FUNDAMENTOS DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	(45-15-0)		Eletrônica de Potência I	(45-15-0)
CSEE 4059	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	(45-15-0)		Proteção para Sistemas Elétricos de Potência	(45-15-0)
CSEE 4044	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	(60-0-0)		Projeto de Conclusão de Curso I	(45-15-0)
CSEE 4024	ORGANIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	(60-0-0)		Administração e Organização de Empresas	(30-15-15)
CSEE 4045	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS II	(45-15-0)		Projeto de Instalações Elétricas B	(30-15-15)
CSEE 4046	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	(45-15-0)		Instrumentação	(45-15-0)
CSEE 4047	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	(60-0-0)		Projeto de Conclusão de Curso II	(15-45-0)
CSEE 4048	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	(0-405-0)		Estágio Curricular Obrigatório	(0-240-0)
DISCIPLINAS SEM EQUIVALÊNCIA DO CURRÍCULO VIGENTE					
CÓD	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO VIGENTE	CH (T-P-Pext)			
CSEE 4002	NOÇÕES DE GEOMETRIA DESCRITIVA	(15-30-0)			
CSEE 4025	INTRODUÇÃO À ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA	(30-0-0)			
CSEE 4062	MATERIAIS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	(45-0-0)			
CSEE 4063	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III	(75-15-0)			
CSEE 4064	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV	(60-15-0)			
CSEE 4033	DISPOSITIVOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS I	(45-15-0)			
CSEE 4041	DISPOSITIVOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS III	(45-15-0)			
CSEE 4037	MEDIDAS ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	(30-30-0)			
CSEE 4056	SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	(45-15-0)			
CSEE 4023	SISTEMAS HIDRÁULICOS E TÉRMICOS	(45-0-0)			



Ministério da Educação
 Universidade Federal de Santa Maria
 Curso de Engenharia Elétrica - Campus Cachoeira do Sul
 Projeto Pedagógico do Curso - 2023

CSEE 4060	EFICIENTIZAÇÃO, DIAGNÓSTICOS E GESTÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	(30-15-0)			
CSEE 4061	MÁQUINAS DE FLUXO E APROVEITAMENTOS HIDRELÉTRICOS	(45-15-0)			
DISCIPLINAS SEM EQUIVALÊNCIA DO CURRÍCULO PROPOSTO					
			CÓD	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PROPOSTO	CH (T-P-Pext)
				Circuitos Elétricos C	(45-15-0)
				Projeto Integrador I	(0-15-45)
				Projeto Integrador II-A	(30-0-30)
				Projeto Integrador II-B	(0-30-30)
				Engenharia Econômica	(30-0-15)
				Eletrônica de Potência II	(45-15-0)
				Geração de Energia Elétrica	(30-15-15)