



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

LISTA DE PRÉ-REQUISITOS				
DESCRIÇÃO ESTRUTURA	CÓD	DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PROPOSTO	CÓD	DISCIPLINAS PRÉ- REQUISITO
TRILHA FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA		Eletrônica Digital I		
		Eletrônica Digital II		Eletrônica Digital I
		Circuitos Elétricos A		Fundamentos de Engenharia Elétrica
		Programação para Engenharia		Fundamentos de Cálculo
		Engenharia de Segurança para Engenharia Elétrica		
		Circuitos Elétricos B		Circuitos Elétricos A/ Cálculo I
		Circuitos Elétricos C		Circuitos Elétricos B
		Eletrônica Analógica		Circuitos Elétricos A
		Análise de Sinais Elétricos		Variável Complexa para Engenharia/ Equações Diferenciais I
TRILHA INTRODUÇÃO AO MUNDO TECNOLÓGICO		Eletromagnetismo para Engenharia		Cálculo III / Circuitos Elétricos B
		Fundamentos de Engenharia Elétrica		
		Química Geral Aplicada à Engenharia		
		Geometria Analítica		
		Desenho Técnico I		
		Fundamentos de Cálculo		
		Álgebra Linear		Geometria Analítica
		Desenho Digital		Desenho Técnico I
		Cálculo I		Fundamentos de Cálculo
		Cálculo II		Cálculo I / Geometria Analítica
		Métodos Numéricos e Computacionais		Programação para Engenharia/ Álgebra Linear/ Cálculo I
		Metodologia Científica para Engenharia		
		Estatística aplicada à Engenharia		
		Física I		Cálculo I
		Cálculo III		Cálculo II
		Física II		Cálculo I
		Variável Complexa para Engenharia		Álgebra Linear/ Cálculo II
		Equações Diferenciais I		Álgebra Linear/ Cálculo II
	Equações Diferenciais II		Equações Diferenciais I / Cálculo III	
	Fenômenos de Transporte I		Física II	
	Resistência dos Materiais		Física I	
TRILHA TÉCNOLOGIAS E APLICAÇÕES		Engenharia Ambiental		
		Administração e Organização de Empresas		
		Introdução a Economia		
		Sistemas Elétricos de Potência A		Circuitos Elétricos B
		Sistemas Elétricos de Potência B		Sistemas Elétricos de Potência A
	Microcontroladores		Programação para Engenharia/ Eletrônica Analógica	



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

		Circuitos Magnéticos e Transformadores		Eletrônica Analógica/ Análise de Sinais Elétricos
		Instrumentação		Circuitos Elétricos B/ Desenho Digital
		Projeto de Instalações Elétricas A		Análise de Sinais Elétricos
		Controle I		Circuitos Magnéticos e Transformadores
		Conversão Eletromecânica de Energia A		Projeto de Instalações Elétricas A
		Projeto de Instalações Elétricas B		Conversão Eletromecânica de Energia A
		Conversão Eletromecânica de Energia B		Controle I
		Controle II		Sistemas Elétricos de Potência A
		Transmissão de Energia Elétrica		Sistemas Elétricos de Potência A
		Distribuição de Energia Elétrica		Eletrônica Analógica
		Eletrônica de Potência I		Eletrônica de Potência I
		Eletrônica de Potência II		Sistemas Elétricos de Potência B
		Proteção para Sistemas Elétricos de Potência		Introdução a Economia
		Engenharia Econômica		Sistemas Elétricos de Potência A
		Geração de Energia Elétrica		
		Fundamentos de Legislação para Engenharia		
		Telecomunicações A		Análise de Sinais Elétricos
		Telecomunicações B		Telecomunicações A
		Automação de Processos Industriais		Controle I / Microcontroladores
TRILHA CONSOLIDAÇÃO DO CONHECIMENTO		Projeto Integrador I		Circuitos Elétricos B/ Metodologia Científica para Engenharia
		Projeto Integrador II-A		Projeto Integrador I
		Projeto Integrador II-B		Projeto Integrador II-A
		Projeto de Conclusão de Curso I		Sistemas Elétricos de Potência B/ Eletrônica de Potência I / Conversão Eletromecânica de Energia A/ Sistemas de Controle I / Projeto Integrador II-B
		Projeto de Conclusão de Curso II		Projeto de Conclusão de Curso I
		Estágio Curricular Obrigatório		Projeto de Conclusão de Curso II / Eletrônica de Potência II / Proteção de Sistemas Elétricos de Potência
		Disciplina Complementar de Graduação I		
		Disciplina Complementar de Graduação II		
		Disciplina Complementar de Graduação III		
	Disciplina Complementar de Graduação IV			