



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

## SEQUÊNCIA ACONSELHADA

<b>1º SEMESTRE</b>				
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>
	Fundamentos de Engenharia Elétrica	OBR	(30-15-15)	60
	Eletrônica Digital I	OBR	(45-15-0)	60
	Engenharia Ambiental	OBR	(15-15-15)	45
	Desenho Técnico I	OBR	(15-30-0)	45
	Fundamentos de Cálculo	OBR	(60-0-15)	75
	Química Geral Aplicada à Engenharia	OBR	(30-15-0)	45
	Geometria Analítica	OBR	(30-0-0)	30
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas*</b>				<b>360</b>
<b>2º SEMESTRE</b>				
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>
	Circuitos Elétricos A	OBR	(45-15-0)	60
	Eletrônica Digital II	OBR	(45-15-0)	60
	Programação para Engenharia	OBR	(45-30-15)	90
	Desenho Digital	OBR	(15-45-0)	60
	Cálculo I	OBR	(60-0-0)	60
	Álgebra Linear	OBR	(60-0-0)	60
	Engenharia de Segurança para Engenharia Elétrica	OBR	(30-0-15)	45
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>435</b>
<b>3º SEMESTRE</b>				
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>
	Circuitos Elétricos B	OBR	(45-15-0)	60
	Administração e Organização de Empresas	OBR	(30-15-15)	60
	Métodos Numéricos e Computacionais	OBR	(30-30-0)	60
	Física I	OBR	(60-15-0)	75
	Cálculo II	OBR	(60-0-0)	60
	Metodologia Científica para Engenharia	OBR	(30-0-0)	30
	Estatística aplicada à Engenharia	OBR	(30-15-15)	60
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>405</b>
<b>4º SEMESTRE</b>				
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>
	Circuitos Elétricos C	OBR	(45-15-0)	60
	Eletrônica Analógica	OBR	(45-45-0)	90
	Variável Complexa para Engenharia	OBR	(60-0-0)	60
	Física II	OBR	(60-15-0)	75
	Cálculo III	OBR	(60-0-0)	60
	Equações Diferenciais I	OBR	(60-0-0)	60
	Projeto Integrador I	OBR	(0-15-45)	60
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>465</b>
<b>5º SEMESTRE</b>				
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>
	Sistemas Elétricos de Potência A	OBR	(45-15-0)	60
	Fenômenos de Transporte I	OBR	(30-15-0)	45
	Introdução à Economia	OBR	(30-0-15)	45
	Análise de Sinais Elétricos	OBR	(45-15-0)	60
	Eletromagnetismo para Engenharia	OBR	(60-30-0)	90
	Equações Diferenciais II	OBR	(60-0-0)	60
	Resistência dos Materiais	OBR	(45-15-0)	60
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>420</b>



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

<b>6º SEMESTRE</b>				
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>
	Sistemas Elétricos de Potência B	OBR	(45-15-0)	60
	Microcontroladores	OBR	(45-15-0)	60
	Controle I	OBR	(45-15-0)	60
	Circuitos Magnéticos e Transformadores	OBR	(45-15-0)	60
	Projeto de Instalações Elétricas A	OBR	(30-15-15)	60
	Instrumentação	OBR	(45-15-0)	60
	Projeto Integrador II-A	OBR	(30-0-30)	60
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>420</b>
<b>7º SEMESTRE</b>				
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>
	Transmissão de Energia Elétrica	OBR	(45-15-0)	60
	Eletrônica de Potência I	OBR	(45-15-0)	60
	Controle II	OBR	(45-15-0)	60
	Distribuição de Energia Elétrica	OBR	(45-15-0)	60
	Conversão Eletromecânica de Energia A	OBR	(45-15-0)	60
	Projeto de Instalações Elétricas B	OBR	(30-15-15)	60
	Projeto Integrador II-B	OBR	(0-30-30)	60
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>420</b>
<b>8º SEMESTRE</b>				
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>
	Proteção para Sistemas Elétricos de Potência	OBR	(45-15-0)	60
	Eletrônica de Potência II	OBR	(45-15-0)	60
	Engenharia Econômica	OBR	(30-0-15)	45
	Geração de Energia Elétrica	OBR	(30-15-15)	60
	Conversão Eletromecânica de Energia B	OBR	(45-15-0)	60
	Fundamentos de Legislação para Engenharia	OBR	(30-0-0)	30
	Telecomunicações A	OBR	(45-15-0)	60
	Projeto de Conclusão de Curso I	OBR	(45-15-0)	60
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>435</b>
<b>9º SEMESTRE</b>				
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>
	Automação de Processos Industriais	OBR	(30-15-15)	60
	Telecomunicações B	OBR	(45-15-0)	60
	Projeto de Conclusão de Curso II	OBR	(15-45-0)	60
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>180</b>
<b>10º SEMESTRE</b>				
<b>CÓD</b>	<b>Nome da Disciplina</b>	<b>Tipo</b>	<b>(T-P-Pext)</b>	<b>CH</b>
	Estágio Curricular Obrigatório	OBR	(0-240-0)	240
<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias/Eletivas *</b>				<b>240</b>

\* A carga horária total poderá variar em decorrência da oferta de ACGs e/ou DCGs.