

# Curso de Engenharia Elétrica (Modalidade EaD)

Criação por autonomia da portaria de Credenciamento nº 05 de 06/01/22

**Coordenador:** Prof. Fabrício de Aguiar Joaquim – **Matriz Curricular – Grade 1 – Curso 195**

DISCIPLINA		Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO	PROFESSORES	
1	1	Química Geral	4	72	-	
	2	Desenho Técnico	2	36	-	
	3	Desenho Técnico – Extensão	2	36	-	
	4	Matemática Básica	4	72	-	
	5	Computação Básica e Programação	4	72	-	
	6	Introdução a Engenharia e ao Trabalho Científico	4	72	-	
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>360</b>	-		
2	7	Cálculo I	4	72		
	8	Física I	4	72		
	9	Desenho 2D	2	36		
	10	Desenho 2D – Extensão	2	36		
	11	Geometria Analítica	4	72		
	12	Ciência e Tecnologia dos Materiais	4	72		
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>360</b>	-		
3	13	Cálculo II	4	72		
	14	Álgebra Linear	4	72		
	15	Física II	4	72		
	16	Economia e Administração para Engenharia	2	36		
	17	Economia e Administração para Engenharia – Extensão	2	36		
	18	Estatística e Probabilidade	4	72		
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>360</b>	-		
4	19	Estatística e Resistência dos Materiais	4	72		
	20	Hidráulica e Mecânica dos Flúidos	4	72		
	21	Ética, Legislação Profissional e Direitos Humanos	4	72		
	22	Segurança do Trabalho e Gestão de Pessoas	2	36		
	23	Segurança do Trabalho e Gestão de Pessoas – Extensão	2	36		
	24	História e Cultura Afro-Brasileira, Africana e Indígena	2	36		
25	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	36			
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>360</b>	-		
5	26	Análise de Circuitos Elétricos CC/CA	4	72		
	27	Eletrotécnica	2	36		
	28	Eletrotécnica – Extensão	2	36		
	29	Manutenção	4	72		
	30	Física III	4	72		
	31	Física Experimental	4	72		
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>360</b>	-		
6	32	Acionamentos Elétricos, Hidráulicos e Pneumáticos	4	72		
	33	Conversão de Energia	4	72		
	34	Termodinâmica	4	72		
	35	Eletrônica Analógica	4	72		
	36	Eletrônica Digital	2	36		
	37	Eletrônica Digital – Extensão	2	36		
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>360</b>	-		
7	38	Instrumentação e Medidas Eletroeletrônica	4	72		
	39	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas	4	72		
	40	Transformadores e Máquinas Elétricas	4	72		
	41	Instalações Elétricas	2	36		
	42	Instalações Elétricas – Extensão	2	36		
	43	Automação Industrial	4	72		
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>360</b>	-		
8	44	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	4	72		
	45	Eficiência Energética	4	72		
	46	Sistemas de Potência	4	72		
	47	Gestão de Projetos	4	72		
	48	Projetos Elétricos	2	36		
49	Projetos Elétricos – Extensão	2	36			
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>360</b>	-		
50	Programação e Controle	4	72			
51	Desenho 3D	2	36			

<b>9</b>	52	Desenho 3D – Extensão	2	36		
	53	Microcontroladores e Microprocessadores	2	36		
	54	Microcontroladores e Microprocessadores – Extensão	2	36		
	55	Gestão Ambiental	2	36		
	56	Gestão Ambiental – Extensão	2	36		
	57	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica	4	72		
<b>Subtotal</b>			<b>20</b>	<b>360</b>	-	
<b>10</b>	58	Trabalho de Conclusão de Curso – TCC	5	82		
	59	Estágio Supervisionado	8	180		
<b>Subtotal</b>			<b>13</b>	<b>262</b>	-	
<b>Total</b>			<b>193</b>	<b>3.502</b>		
<b>Atividades complementares</b>			<b>100 horas</b>			
<b>Carga Horária Total do Curso:</b>			<b>3.602 horas</b>			