

**MATRIZ DO CURSO (2018.2)**

<b>1º SEMESTRE</b>						
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral			Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Total	
1	Cálculo Diferencial e Integral I	4	72	-	72	-
2	Física Geral e Experimental I	4	36	36	72	-
3	Introdução à Engenharia, Ética e Sociedade	2	36	-	36	-
4	Metodologia Científica	2	36	-	36	-
5	Química Geral e Experimental	4	36	36	72	-
<b>SUBTOTAL</b>		<b>16</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	

<b>2º SEMESTRE</b>						
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral			Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Total	
6	Algoritmo e Programação	3	36	18	54	-
7	Cálculo Diferencial e Integral II	4	72	-	72	1
8	Desenho Técnico e Geometria Descritiva	4	36	36	72	-
9	Física Geral e Experimental II	4	36	36	72	-
10	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	72	-	72	-
<b>SUBTOTAL</b>		<b>19</b>	<b>252</b>	<b>90</b>	<b>342</b>	

<b>3º SEMESTRE</b>						
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral			Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Total	
11	Cálculo Diferencial e Integral III	4	72	-	72	7
12	Cálculo Numérico	4	72	-	72	-
13	Economia	2	36	-	36	-
14	Educação para as Relações Étnico Raciais, Indígenas e Afro descendência	2	36	-	36	-
15	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	2	36	-	36	-
16	Materiais Elétricos e Magnéticos	3	54	-	54	-
<b>SUBTOTAL</b>		<b>17</b>	<b>306</b>		<b>306</b>	

<b>4º SEMESTRE</b>						
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral			Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Total	
17	Administração para Engenharia	2	36	-	36	-
18	Circuitos Elétricos	4	54	18	72	9
19	Fenômenos dos Transportes	3	36	18	54	-
20	Probabilidade e Estatística	3	54	-	54	-
21	Resistência dos Materiais	4	72	-	72	-
22	Fundamentos de Variáveis Complexas	4	72	-	72	-
<b>SUBTOTAL</b>		<b>20</b>	<b>324</b>	<b>36</b>	<b>360</b>	

5º SEMESTRE						
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral			Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Total	
23	Análise de Sinais e Sistemas	4	72	-	72	-
24	Circuitos em Corrente Alternada	4	54	18	72	-
25	Eletromagnetismo I	4	54	18	72	9
26	Eletrônica Digital I	4	54	18	72	-
27	Gestão de Projetos	2	36	-	36	-
28	Inglês Instrumental	2	36	-	36	-
<b>SUBTOTAL</b>		<b>20</b>	<b>306</b>	<b>54</b>	<b>360</b>	

6º SEMESTRE						
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral			Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Total	
29	Circuitos Polifásicos	2	36	-	36	-
30	Conversão Eletromecânica de Energia	4	54	18	72	-
31	Eletromagnetismo II	3	36	18	54	25
32	Eletrônica Analógica I	4	54	18	72	
33	Eletrônica Digital II	4	36	36	72	26
34	Técnicas de Programação Aplicadas a Engenharia Elétrica	3	36	18	54	6
<b>SUBTOTAL</b>		<b>20</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>360</b>	

7º SEMESTRE						
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral			Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Total	
35	Automação e Controle Analógico	4	54	18	72	23
36	Eletrônica Analógica II	4	54	18	72	32
37	Eletrônica de Potência	4	54	18	72	32
38	Instalações Elétricas I	4	54	18	72	-
39	Máquinas Elétricas	4	54	18	72	30
<b>SUBTOTAL</b>		<b>20</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>360</b>	

8º SEMESTRE						
Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral			Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Total	
40	Análise de Sistemas de Potência	4	54	18	72	-
41	Automação e Controle Digital	3	36	18	54	35
42	Geração de Energia Elétrica	3	36	18	54	-
43	Instalações Elétricas II	4	54	18	72	38
44	Princípios de Comunicações	3	54	-	54	-
45	Redes Industriais	3	36	18	54	-
<b>SUBTOTAL</b>		<b>20</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>360</b>	

**9º SEMESTRE**

Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral				Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Estágio	Total	
46	Estágio Curricular Obrigatório	2	36	-	144	180	15 e 38
47	Metodologia Aplicada à Pesquisa	3	54	-	-	54	-
48	Optativa	2	36	-	-	36	-
49	Proteção dos Sistemas Elétricos	4	54	18	-	72	-
50	Sistemas Inteligentes	4	54	18	-	72	-
51	Transmissão de Energia Elétrica	3	36	18	-	54	-
<b>SUBTOTAL</b>		<b>18</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	<b>468</b>	

**10º SEMESTRE**

Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral			Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Total	
52	Consultoria Empresarial	2	36	-	36	-
53	Distribuição de Energia Elétrica e Projeto de Redes	3	36	18	54	-
54	Eficiência Energética e Gestão Ambiental	3	54	-	54	-
55	Qualidade na Prestação de Serviços de Energia Elétrica	2	36	-	36	-
56	Trabalho de Conclusão de Curso	3	54	-	54	47
<b>SUBTOTAL</b>		<b>13</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>234</b>	

**ROL DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS**

Nº	COMPONENTES CURRICULARES	C/H Sem.	C/H Semestral			Pré-Requisito
			Teor.	Prát.	Total	
1	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	2	36	-	36	-
2	Manutenção Produtiva Total	2	36	-	36	-
3	Propriedade Intelectual	2	36	-	36	-

**RESUMO MATRIZ CURRICULAR**

COMPONENTES CURRICULARES	C/H
Disciplinas Teóricas e/ou Práticas	3.168
Disciplinas Optativas	36
Trabalho de Conclusão de Curso	54
Estágio Curricular Obrigatório	180
Atividades Complementares	200
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>3638</b>
<b>Prazo Mínimo de Integralização</b>	<b>10 semestres</b>
<b>Prazo Máximo de Integralização</b>	<b>14 semestres</b>