

**Matriz curricular**

Código do Curso: 12 **Curso:** Engenharia Elétrica
Código da Habilitação: 1 **Habilitação:** BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA
Código da Matriz Curricular: 3 **Matriz Curricular:** Matriz 2021/1
Carga Horária Total da Matriz: 3.700 **Carga Horária Complementar:**

MATRIZES APLICADAS

Id. Habilitação Filial	Cód. Turno	Turno
297	2	NOTURNO
298	3	MATUTINO

PERÍODOS E DISCIPLINAS

Semestre	Código	Disciplina		Tipo
1	0379	FÍSICA MECÂNICA	80	Obrigatória
1	0381	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	80	Obrigatória
1	2509	PROJETO INTEGRADOR: MODELAGENS TECNOLÓGICAS	40	Obrigatória
1	2510	DESENHO COMPUTACIONAL	80	Obrigatória
1	2511	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	40	Obrigatória
2	0383	CÁLCULO: FUNÇÃO E LIMITES	80	Obrigatória
2	0386	FÍSICA: ONDAS E CALOR	80	Obrigatória
2	2500	COMUNICAÇÃO PROFISSIONAL	80	Obrigatória
2	2516	PROJETO INTEGRADOR: PESQUISA CIENTÍFICA E ENGENHARIA DA COMPLEXIDADE	80	Obrigatória
2	2517	CIÊNCIA, TECNOLOGIA DOS MATERIAIS E QUÍMICA TECNOLÓGICA	40	Obrigatória
3	0384	MECÂNICA PARA ENGENHARIA	80	Obrigatória
3	0387	CÁLCULO: DERIVADA E INTEGRAL	80	Obrigatória
3	0390	MÉTODOS NUMÉRICOS	40	Obrigatória
3	0391	ESTATÍSTICA APLICADA	40	Obrigatória
3	2512	DEBATES CONTEMPORÂNEOS	80	Obrigatória
3	2526	PROJETO INTEGRADOR: CONTROLE DA PRODUÇÃO	80	Obrigatória
4	0393	TERMODINÂMICA	80	Obrigatória
4	0396	ELETRICIDADE APLICADA	80	Obrigatória
4	0536	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	40	Obrigatória
4	2529	PROJETO INTEGRADOR: GESTÃO DE CUSTOS	40	Obrigatória
4	2530	MEDIDAS E MATERIAIS ELÉTRICOS	80	Obrigatória
4	2531	AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	80	Obrigatória
5	0395	CÁLCULO: EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	80	Obrigatória
5	0397	MECÂNICA DOS FLUIDOS	80	Obrigatória
5	0557	EMPREENDEDORISMO	80	Obrigatória
5	2532	DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS	80	Obrigatória
5	2547	PROJETO INTEGRADOR: RESISTÊNCIA E ESTRUTURA	80	Obrigatória
6	0646	CIRCUITOS ELÉTRICOS	80	Obrigatória
6	0652	ELETROMAGNETISMO	40	Obrigatória
6	0654	ELETRÔNICA ANALÓGICA E CIRCUITOS ELETRÔNICOS	80	Obrigatória
6	2533	PROJETO INTEGRADOR: ELETRÔNICA DIGITAL	80	Obrigatória
6	2545	STARTUPS	40	Obrigatória
7	0227	CONVERSÃO DE ENERGIA E MÁQUINAS ELÉTRICAS	80	Obrigatória

**Matriz curricular****PERÍODOS E DISCIPLINAS**

Semestre	Código	Disciplina		Tipo
7	0655	PROJETO INTEGRADOR: MICROPROCESSADORES	80	Obrigatória
7	0661	ELETRÔNICA INDUSTRIAL	40	Obrigatória
7	2534	ELETROTÉCNICA PREDIAL E INDUSTRIAL	80	Obrigatória
7	2536	SISTEMAS LINEARES E PRINCÍPIOS DE CONTROLE	80	Obrigatória
7	2668	ACIONAMENTOS ELÉTRICOS	40	Obrigatória
8	0660	PROJETO INTEGRADOR: SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	80	Obrigatória
8	2513	DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE	80	Obrigatória
8	2537	GERAÇÃO E QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA	80	Obrigatória
8	2538	LINHAS DE TRANSMISSÃO ELÉTRICA	80	Obrigatória
8	2640	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	80	Obrigatória
9	0656	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	80	Obrigatória
9	2539	PROJETO INTEGRADOR: SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA E PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	80	Obrigatória
9	2540	PROJETO DE SUBESTAÇÃO	80	Obrigatória
9	2542	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	80	Obrigatória
10	2541	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	80	Obrigatória
10	2543	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	80	Obrigatória
10	2641	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	40	Obrigatória
	0140	INGLÊS INSTRUMENTAL	40	Eletiva
	0535	GESTÃO DE PESSOAS - OPTATIVA	40	Eletiva
	0554	LIBRAS	80	Eletiva
	0687	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA	40	Eletiva
	0688	AUTOMAÇÃO PNEUMÁTICA	40	Optativa
	0689	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	40	Eletiva
	0690	GESTÃO DE MANUTENÇÃO	40	Eletiva
	2514	EDUCAÇÃO FINANCEIRA	80	Eletiva
	2519	GESTÃO DE CARREIRAS	80	Eletiva
	2687	FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS APLICADAS À ENGENHARIA	40	Eletiva

COMPETÊNCIAS

Código	Competência
---------------	--------------------