

7.4 Matriz Curricular

7.4.1 Matriz curricular para os ingressantes a partir de 2023

1º Período

Código do SIGAA	Componentes Curriculares	CH de Curricularização da Pesquisa (CP)	CH de Curricularização da Extensão (CE)	CH Teórica	CH Prática	Total
EEB0701	Cálculo I			60	0	60
EEB0702	Pré-cálculo			60	0	60
EEB0703	Leitura e Produção Textual			30	0	30
EEB0704	Química Geral e Experimental			45	15	60
EEB0705	Meio Ambiente e Sustentabilidade			30	0	30
EEB0706	Introdução à Engenharia Elétrica			30	0	30
EEB0707	Segurança do Trabalho			30	0	30
	TOTAL			285	15	300

2º Período

Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH de CP	CH de CE	C.H. Teórica	CH Prática	Total
EEB0708	Cálculo II	EEB0701			60	0	60
EEB0709	Física I	EEB0702			60	0	60
EEB0710	Formação e Desenvolvimento da Sociedade Brasileira				30	0	30
EEB0711	Desenho Técnico			30	0	30	30
EEB0712	Geometria Analítica	EEB0702			60	0	60
EEB0713	Algoritmos				0	60	60
	TOTAL			30	210	90	300

3º Período

Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH de CP	CH de CE	C.H. Teórica	CH Prática	Total
EEB0714	Cálculo III	EEB0708			60	0	60
EEB0715	Física II	EEB0709			60	0	60
EEB0716	Física Experimental	EEB0709			0	30	30
EEB0717	Desenho Assistido por Computador	EEB0711			0	60	60
EEB0718	Álgebra Linear	EEB0712			60	0	60
EEB0719	Estatística e Probabilidade	EEB0702			30	0	30
	TOTAL				210	90	300

4º Período

Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH de CP	CH de CE	C.H. Teórica	CH Prática	Total
EEB0720	Cálculo IV	EEB0714			60	0	60
EEB0721	Física III	EEB0709			60	0	60
EEB0722	Circuitos Elétricos I	EEB0718			60	0	60
EEB0723	Laboratório de Eletricidade		15		0	30	30
EEB0724	Eletromagnetismo	EEB0715			60	0	60
EEB0725	Materiais Elétricos e Magnéticos				30	0	30
	TOTAL		15		270	30	300

5º Período

Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH de CP	CH de CE	C.H. Teórica	CH Prática	Total
EEB0726	Cálculo Numérico e Computacional	EEB0714			30	30	60
EEB0727	Sinais e Sistemas Lineares	EEB0720			60	0	60
EEB0728	Circuitos Elétricos II	EEB0722			60	0	60
EEB0729	Dispositivos Eletrônicos I	EEB0722	15		51	9	60
EEB0730	Eletrônica Digital I	EEB0723			39	21	60
	TOTAL		15		240	60	300

6º Período

Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH de CP	CH de CE	C.H. Teórica	CH Prática	Total
EEB0731	Projeto de Instalações Elétricas I	EEB0717 EEB0728	30	30	30	30	60
EEB0732	Fenômenos de Transporte	EEB0721			30	0	30
EEB0733	Circuitos Elétricos III	EEB0722 EEB0727			51	9	60
EEB0734	Dispositivos Eletrônicos II	EEB0727	15		51	9	60
EEB0735	Eletrônica Digital II	EEB0730			15	15	30
EEB0736	Projetos de Sistemas de Controle	EEB0727			30	30	60
	TOTAL		45	30	192	108	300

7º Período

Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH de CP	CH de CE	C.H. Teórica	CH Prática	Total
EEB0737	Projeto de Instalações Elétricas II	EEB0731		60	36	24	60
EEB0738	Sistemas de Telecomunicações	EEB0720	15		60	0	60
EEB0739	Eletrônica de Potência I	EEB0729	15		60	0	60
EEB0740	Conversão Eletromecânica de Energia I	EEB0728	15		30	30	60
EEB0741	Microcontroladores	EEB0730 EEB0713	45	45	15	45	60
	TOTAL		90	105	216	84	300

8º Período

Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH de CP	CH de CE	CH Teórica	CH Prática	Total
EEB07XX	Optativa I				60	0	60
EEB07XX	Optativa II				60	0	60
EEB0742	Eletrônica de Potência II	EEB0739	15		60	0	60
EEB0743	Conversão Eletromecânica de Energia II	EEB0728	15		30	30	60
EEB0744	Projeto de Trabalho de Curso	EEB0737 EEB0739			30	0	30
EEB0745	Linhas de Transmissão	EEB0728			30	0	30
	TOTAL		30		240	60	300

9º Período

Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH de CP	CH de CE	C.H. Teórica	CH Prática	Total
EEB0746	Sistema de Potência	EEB0743	10		54	6	60
EEB07XX	Optativa III				60	0	60
EEB07XX	Optativa IV				60	0	60
EEB0747	Acionamentos Elétricos	EEB0728		60	30	30	60
EEB0748	Automação Industrial	EEB0728		60	12	48	60
EEB0749	Estágio Curricular Obrigatório						240
	TOTAL		10	120	222	78	540

10º Período

Código do SIGAA	Componentes Curriculares	Pré-requisito	CH de CP	CH de CE	C.H. Teórica	CH Prática	Total
EEB0750	Proteção de Sistemas Elétricos	EEB0746 EEB0737	15		60	0	60
EEB0751	Qualidade e Eficiência Energética	EEB0737	20	30	51	9	60
EEB0752	Projeto Integrador	EEB0747 EEB0742		30	30	0	30
EEB0753	Legislação e Ética em Engenharia Elétrica				30	0	30
EEB0754	Administração e Empreendedorismo				60	0	60
EEB0755	Mercado de Energia Elétrica	EEB0737		15	30	0	30
EEB0756	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	EEB0747			6	24	30
EEB0757	Trabalho de Conclusão de Curso (Atividade de orientação)	EEB0744	120		120	0	120
	TOTAL		155	75	411	9	420

Síntese da Estrutura Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica	CH
Estágio Curricular Obrigatório	240h
Atividades Curriculares Complementares (ACC)	240h
Carga horária mínima de optativas	240h
Carga horária total da curricularização da extensão	360h
Carga horária total da curricularização da pesquisa	360h
Carga horária total do curso	3.600h

6.4.2 Matriz Curricular das Disciplinas Optativas

Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré- requisito	CH Total
EEB0758	LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais)		60h
EEB0759	Aterramento Elétrico	EEB0731	60h
EEB0760	Projeto de Instalações Elétricas Especiais	EEB0737	60h
EEB0761	Compatibilidade Eletromagnética	EEB0724 EEB0740	60h
EEB0762	Fontes Alternativas de Energia	EEB0743	60h
EEB0763	Domótica: Automação Residencial e Predial	EEB0741	60h
EEB0764	Instrumentação Eletrônica	EEB0736	60h
EEB0765	Introdução à Robótica	EEB0736	60h
EEB0766	Microeletrônica Digital	EEB0735 EEB0729	60h
EEB0767	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica		60h
EEB0768	Processamento de Sinais	EEB0736 EEB0734	60h
EEB0769	Tópicos Avançados em Eletrônica de Potência	EEB0742	60h
EEB0770	Instrumentação e Controle de Processos Industriais	EEB0748	60h

