



## MATRIZES CURRICULARES

**Descrição:** 441 - Bacharelado em Engenharia Elétrica 2024 - Campus Campo Largo

**Cursos:** Bacharelado em Engenharia Elétrica - CCLDG

**Nível:** Graduação **Periodicidade:** Semestral **Regime:** Crédito **Ativa:** Sim **Per. Inicial:** 2023/1 **Qtd. Períodos:** 10

### Carga Horária

**Comp. Obrig.:** 3140h **Comp. Opt.:** 40h **Comp. Elet.:** 40h **Semin.:** 0h **Prát. Prof.:** 160h **Ativ. Comp.:** 0h

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
1	BACHARELADO. 3093	Cálculo I	Formação Básica	Não	2	Regular	120	-	-
1	BACHARELADO. 3095	Física I	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-
1	BACHARELADO. 3094	Geometria Analítica	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-
1	BACHARELADO. 3098	Introdução à Engenharia Elétrica de Controle e Automação	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
1	BACHARELADO. 3097	Programação I	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-
1	BACHARELADO. 3096	Química Tecnológica e Materiais Elétricos	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ**

Pró-Reitoria de Ensino  
Rua Emílio Bertolini, 54, CEP 82920-030, Curitiba (PR)  
CNPJ: - Telefone: (41) 3888-5283

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có- Requisitos	Pré- Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
2	BACHARELADO. 3100	Álgebra Linear	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
2	BACHARELADO. 3103	Automação Pneumática e Hidráulica	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
2	BACHARELADO. 3099	Cálculo II	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
2	BACHARELADO. 3105	Circuitos Elétricos I	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
2	BACHARELADO. 3101	Física II	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-
2	BACHARELADO. 3102	Metodologia Científica e Comunicação	Formação Básica	Não	2	Regular	20	-	-
2	BACHARELADO. 3104	Programação II	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
3	BACHARELADO. 3106	Cálculo III	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
3	BACHARELADO. 3110	Circuitos Elétricos II	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
3	BACHARELADO. 3111	Eletrônica Digital	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
3	BACHARELADO. 3107	Estatística I	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ**

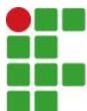
Pró-Reitoria de Ensino  
Rua Emílio Bertolini, 54, CEP 82920-030, Curitiba (PR)  
CNPJ: - Telefone: (41) 3888-5283

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có- Requisitos	Pré- Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
3	BACHARELADO. 3108	Física III	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
3	BACHARELADO. 3109	Resistência dos Materiais Aplicada a Engenharia Elétrica	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
4	BACHARELADO. 3112	Cálculo IV	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
4	BACHARELADO. 3113	Cálculo Numérico	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
4	BACHARELADO. 3115	Eletrônica Analógica	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
4	GRADUAÇÃO.0033	Estatística II	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
4	BACHARELADO. 3114	Fenômenos de Transporte Aplicada à Engenharia Elétrica	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
4	BACHARELADO. 3116	Microcontroladores	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
5	BACHARELADO. 3120	Amplificadores e Filtros	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-
5	BACHARELADO. 3118	Desenho Técnico	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
5	BACHARELADO. 3117	Eletromagnetismo	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ**

Pró-Reitoria de Ensino  
Rua Emílio Bertolini, 54, CEP 82920-030, Curitiba (PR)  
CNPJ: - Telefone: (41) 3888-5283

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có- Requisitos	Pré- Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
5	BACHARELADO. 3119	Eletrônica de Potência	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-
5	BACHARELADO. 3121	Sinais e Sistemas	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
6	BACHARELADO. 3122	Acionamentos elétricos e CLP	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
6	BACHARELADO. 3123	Instalações Elétricas	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
6	BACHARELADO. 3124	Lógica Programável	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
6	BACHARELADO. 3125	Modelagem e Simulação	Formação Básica	Não	2	Regular	120	-	-
7	BACHARELADO. 3129	Controle Contínuo	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
7	BACHARELADO. 3130	Empreendedorismo	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
7	BACHARELADO. 3127	Instrumentação Industrial	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-
7	BACHARELADO. 3126	Máquinas Elétricas	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
7	BACHARELADO. 3131	Projetos de Extensão I	Curricularização da Extensão	Não	2	Atividade de Extensão	100	-	-

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ**

Pró-Reitoria de Ensino  
Rua Emílio Bertolini, 54, CEP 82920-030, Curitiba (PR)  
CNPJ: - Telefone: (41) 3888-5283

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có- Requisitos	Pré- Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
7	BACHARELADO. 3128	Sistemas Mecânicos	Formação Básica	Não	1	Regular	40	-	-
8	BACHARELADO. 3136	Controle Discreto	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
8	BACHARELADO. 3133	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
8	BACHARELADO. 3132	Gestão e Qualidade	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
8	BACHARELADO. 3137	Projetos de Extensão II	Curricularização da Extensão	Não	2	Atividade de Extensão	20	-	-
8	BACHARELADO. 3134	Redes Industriais	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-
8	BACHARELADO. 3135	Robótica Industrial	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
9	BACHARELADO. 3139	Energias Renováveis e Eficiência Energética	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-
9	BACHARELADO. 3142	Modelagem de Sistemas Discretos	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
9	BACHARELADO. 3143	Projetos de Extensão III	Curricularização da Extensão	Não	2	Atividade de Extensão	140	-	-
9	BACHARELADO. 3140	Sistemas Supervisórios	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ**

Pró-Reitoria de Ensino  
Rua Emílio Bertolini, 54, CEP 82920-030, Curitiba (PR)  
CNPJ: - Telefone: (41) 3888-5283

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có- Requisitos	Pré- Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
9	BACHARELADO. 3141	Técnicas de Controle Moderno	Formação Básica	Não	2	Regular	80	-	-
9	BACHARELADO. 3138	Trabalho de Conclusão de Curso I	Formação Profissional	Não	1	Trabalho de Conclusão de Curso	20	-	-
10	BACHARELADO. 3148	Estágio Curricular Supervisionado	Formação Profissional	Não	2	Prática Profissional	160	-	-
10	BACHARELADO. 3147	Sistemas de Manufatura	Formação Básica	Não	2	Regular	60	-	-
10	BACHARELADO. 3146	Tópicos em Inteligência Artificial	Formação Básica	Não	2	Regular	40	-	-
10	BACHARELADO. 3151	Trabalho de Conclusão de Curso II	Formação Profissional	Não	1	Trabalho de Conclusão de Curso	20	-	-
-	BACHARELADO. 3150	História da Ciência	Formação Complementar	Sim	2	Regular	40	-	-
-	BACHARELADO. 3149	Libras	Formação Complementar	Sim	2	Regular	40	-	-