



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
**CURSO DE ENGENHARIA ELETRÔNICA**  
**MATRIZ CURRICULAR**



1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Desenho Técnico 1.1 3 1/2 3 B 45	Comunicação Oral e Escrita 2.1 2 2/0 4 B 30	Cálculo Diferencial e Integral 3 3.1 4 4/0 4 2.2 B 60	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania 1 Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania 2 Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania 3 90 h	Empreendedorismo 7.1 2 2/0 2 B 30	Optativa 1 Optativa 2 Optativa 3 180 h				
Cálculo Diferencial e Integral 1 1.2 6 6/0 6 B 90	Cálculo Diferencial e Integral 2 2.2 4 4/0 4 1.2 B 60	Equações Diferenciais Ordinárias 3.2 4 4/0 4 1.3 2.2 B 60	Variáveis Complexas A 4.2 4 4/0 4 2.2 B 60	Sinais e Sistemas 5.2 4 3/1 4 4.2 4.4 P 60	Gestão de Projetos 6.2 2 2/0 2 B 30	Eletrônica de Potência 7.2 6 3/3 6 4.3 PE 90	Lógica Reconfigurável 8.2 4 2/2 4 7.3 PE 60	Trabalho de Conclusão de Curso 1 9.2 38 1/3 P7 8.7 SIC 60	Trabalho de Conclusão de Curso 2 10.2 38 9.2 SIC 60
Geometria Analítica e Álgebra Linear 1.3 6 6/0 6 B 90	Química Básica Teórica 2.3 4 4/0 6 B 60	Análise de Circuitos Elétricos 1 3.3 4 4/0 4 1.2 P 60	Eletrônica Analógica 1 4.3 6 4/2 6 3.3 P 90	Física 4 5.3 4 4/0 4 3.5 B 60	Sistemas Digitais 6.3 6 3/3 6 4.3 PE 90	Microcontroladores 7.3 6 2/4 6 6.3 PE 90	Sistemas Embarcados 8.3 4 1/3 4 7.3 PE 60		
Introdução a Engenharia 1.4 2 2/0 2 B 30	Química Básica Experimental 2.4 2 0/2 4 B 30	Laboratório de Circuitos Elétricos 1 3.3 2 0/2 2 1.2 P 30	Circuitos Elétricos 2 4.4 6 4/2 6 3.1 3.3 P 90	Eletrônica Analógica 2 5.4 6 3/3 6 4.3 PE 90	Controle de Sistemas Lineares 1 6.4 4 3/1 4 4.4 5.2 P 60	Controle de Sistemas Lineares 2 7.4 4 2/2 4 6.4 PE 60	Controle Supervisório 8.4 4 2/2 4 7.4 PE 60		
Física 1 1.5 5 3/2 5 B 75	Probabilidade e Estatística 2.5 4 4/0 2 B 60	Física 3 3.5 5 3/2 5 2.2 2.4 B 75	Eletromagnetismo 4.5 4 4/0 4 3.3 3.5 P 60	Medidas e Sensores 5.5 3 2/1 3 4.4 4.3 P 45	Conversão de Energia 1 6.5 4 2/2 4 4.4 4.5 PE 60	Máquinas e Acionamentos 7.5 4 2/2 4 6.5 PE 60	Economia 8.5 2 2/0 2 B 30		
Construção de Algoritmos 1.6 4 2/2 4 PE 60	Fundamentos de Programação 2.6 4 2/2 4 1.6 B 60	Fundamentos de Programação Orientada a Objetos 3.6 4 2/2 4 2.6 PE 60	Fenômenos de Transporte 1 4.6 2 2/0 2 2.4 B 30	Fundamentos de Engenharia de Segurança do Trabalho 5.6 2 2/0 2 P 30	Instalações Elétricas 6.6 4 2/2 4 4.4 PE 60	Processamento Digital de Sinais 7.6 4 2/2 4 5.2 PE 60	Ciências do Ambiente 8.6 4 2/0 4 B 30		
Mecânica Geral 1 2.7 4 4/0 4 1.3 1.5 B 60	Mecânica Geral 2 3.7 4 4/0 4 2.7 B 60	Estrutura de Dados 4.7 4 2/2 4 3.6 PE 60	Princípios de Resistência dos Materiais 4.8 3 3/0 3 2.7 B 45	Materiais e Equipamentos Elétricos 5.7 4 2/2 4 2.3 P 60	Fundamentos de Sistemas de Comunicação 6.7 4 2/2 4 4.3 5.2 PE 60	Metodologia de Pesquisa 8.7 2 2/0 2 B 30			
Física 2 2.8 5 3/2 5 1.5 B 75	Cálculo Numérico 3.4 4 2/2 4 2.2 2.6 B 60								

Computação

Eletrônica

Elétrica

Controle

Atividades Complementares

[SIC] 180

Estágio Curricular Obrigatório

[SIC] 400

Aulas Semanais	26	27	29	31	25	26	26	22	4	4
----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

LEGENDA

R - REFERÊNCIA NA MATRIZ

APS - ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS

AT/P - AULAS TEÓRICAS/PRÁTICAS (SEMANAIS)

TA - TOTAL DE AULAS(SEMANAIS)

CHT - CARGA HORÁRIA TOTAL SEMESTRAL

PR - PRÉ-REQUISITO

TC - TIPO DE CONTEÚDO

TIPO DE CONTEÚDO (TC)

B - CONTEÚDOS BÁSICOS

P - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES

PE - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES ESPECÍFICOS

SIC - ATIVIDADE DE SÍNTESE E INTEGRAÇÃO DE CONHECIMENTO

ATIVIDADES PRESENCIAIS	3230	hs
APS	250	hs
SIC	580	hs
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4060</b>	<b>hs</b>

MATRIZ\_EE1

Engenharia Eletrônica - UTFPR - TD

Atualização: dezembro/2019