

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Cálculo Diferencial e Integral 1 1.1 90 0 90 ET41B 6	Cálculo Diferencial e Integral 2 2.1 60 0 60 ET42B 4	Cálculo Diferencial e Integral 3 3.1 60 0 60 ET43L 4	Cálculo 4B 4.1 60 0 60 ET44H 4	Física 4 5.1 60 0 60 ET43C 4	Sistemas Digitais 6.1 105 60 45 ET46B 105	Microcontroladores 7.1 135 105 30 ET46D 135	Sistemas Embarcados 8.1 105 90 15 ET48B 105		
Geometria Analítica e Álgebra Linear 1.2 90 0 90 ET41D 6	Probabilidade e Estatística 2.2 60 0 60 ET45C 4	Euações Diferenciais Ordinárias 3.2 60 0 60 ET43A 4	Fenômenos de Transporte 1 4.2 30 0 30 ET44E 2	Sinais e Sistemas 5.2 60 15 45 ET45A 4	Controle de Sistemas Lineares 1 6.2 60 15 45 ET46C 4	Controle de Sistemas Lineares 2 7.2 60 30 30 ET47C 4	Controle Supervisório 8.2 60 30 30 ET48C 4		
Física 1 1.3 75 30 45 ET41C 5	Física 2 2.3 75 30 45 ET42C 5	Física 3 3.3 75 30 45 ET42D 5	Eletromagnetismo 4.3 60 0 60 ET44C 4	Medidas e Sensores 5.3 45 15 30 ET45G 3	Conversão de Energia 1 6.3 60 30 30 ET46G 4	Eletrônica de Potência 7.3 90 45 45 ET47B 6	Lógica Reconfigurável 8.3 60 30 30 ET48A 4		
Computação 1 1.4 60 30 30 ET41G 4	Fundamentos de Programação 2.4 60 30 30 ET42J 4	Arquitetura e Organização de Computadores 3.4 60 30 30 ET43M 4	Sistemas Operacionais 4.4 60 30 30 ET44I 4	Materiais e Equipamentos Elétricos 5.4 60 30 30 ET43E 4	Instalações Elétricas 6.4 60 30 30 ET46J 4	Máquinas e Acionamentos 7.4 60 30 30 ET47H 4	Optativa de Ciências do Ambiente 8.4 30 0 30 CA 0		
Desenho Técnico 1.5 45 30 15 ET41A 3	Química Básica Teórica 2.5 45 0 45 ET42L 3	Cálculo Numérico 3.5 60 30 30 ET43F 4	Eletrônica Analógica 1 4.5 90 0 60 ET44B 6	Eletrônica Analógica 2 5.5 90 45 45 ET45B 6	Fundamentos de Sistemas de Comunicação 6.5 60 30 30 ET46I 4	Processamento Digital de Sinais 7.5 60 30 30 ET47F 4	Metodologia de Pesquisa 8.5 30 0 30 ET42F 2	Trabalho de Conclusão de Curso 1 9.5 60 45 15 ET49A 2	Trabalho de Conclusão de Curso 2 10.5 60 60 0 ET50A 0
Introdução a Engenharia 1.6 30 0 30 ET41E 2	Química Básica Experimental 2.6 30 30 0 ET42M 2	Análise de Circuitos Elétricos 1 3.6 60 0 60 ET43J 4	Análise de Circuitos Elétricos 2 4.6 60 0 60 ET44J 4	Fundamentos de Engenharia de Segurança do Trabalho 5.6 30 0 30 ET45H 2			Optativa 1 - Trilha de aprofundamento 8.6 60 30 30 OPT1 4	Optativa 2 - Trilha de aprofundamento 1 9.6 60 30 30 OPT2 4	Optativa 3 - Trilha de aprofundamento 10.6 60 30 30 OPT3 4
	Mecânica Geral 1 2.7 60 0 60 ET42H 4	Laboratório de Circuitos Elétricos 1 3.7 30 30 0 ET43K 2	Laboratório de Circuitos Elétricos 2 4.7 30 30 0 ET44K 2						

Optativas do Ciclo de Humanidades (h)	E.3
	225

Participação em projetos de Extensão (h)	E.2
	45

Estágio Curricular Obrigatório (h)	E.1
	360

	1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Carga horária (CH)										
CH total (h)	390	390	405	390	345	345	405	345	120	120
CH Prática (h)	90	90	120	90	105	165	240	180	75	90
CH Teórica (h)	300	300	285	300	240	180	165	165	45	30
CH de extensão (h)	0	0	0	0	0	105	135	105	0	0
Aulas semanais	26	26	27	26	23	23	27	23	6	4
Núcleos										
Básico (h)	390	390	315	120	60	0	0	60	0	0
Profissionalizante (h)	0	0	90	270	285	225	60	0	0	0
Específico (h)	0	0	0	0	0	120	345	285	120	120

Legenda

Nome da unidade curricular	R	CT	AP	AT	EX	PR	NC	AS
Código								

R - Referência na Matriz
CT - Carga horária Total (h)
AP - Atividades práticas (h)
AT - Atividades teóricas (h)
EX - Extensão (h)
AS - Aulas semanais
NC - Núcleo de conteúdo
PR - Pré-Requisito

Núcleos de conteúdo (NC)	
B	Básico
P	Profissionalizante
PE	Profissionalizante Específico

Cores destacadas	
	Unidade Curricular de humanidades
	Unidade Curricular Optativa
	Unidade Curricular Extensionista

Humanidades

	CT	ANP
Obrigatórias	195	120
Optativas	225	75

Contabilização da Carga horária (h)

Unidades Curriculares	3480
Atividades Práticas	1650
Atividades Teóricas	2235
Unidades Curriculares Extensionistas	345
Participação de projetos de extensão	45
Total Extensão	390

Optativas / Trilha de aprofundamento	180
Ciclo de Humanidades	420
Optativas de humanidades	225
Estágio	360
Total do curso	3885