

10.1 ESTRUTURA CURRICULAR

1o. Período		CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHS M ³ (T/P)	CH T ⁴	CH P ⁵	Pré-requisito
CÓD	Disciplina									
Ele01	Cálculo I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
Ele02	Química Geral	2	2	4	72	60	2/2	36	36	-
Ele03	Algoritmos e Estruturas de Dados I	0	4	4	72	60	0/4	0	72	-
Ele04	Filosofia	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
Ele05	Introdução a Engenharia	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
	Atividades de Extensão I				72	60				-
Total		14	6	20	432	360	14/6	252	108	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

2o. Período		CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHS M ³ (T/P)	CH T ⁴	CH P ⁵	Pré-requisito
CÓD	Disciplina									
Ele06	Cálculo II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele01
Ele07	Física I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele01
Ele08	Algoritmos e Estruturas de Dados II	0	4	4	72	60	0/4	0	72	Ele03
Ele09	Desenho	0	2	2	36	30	0/2	0	36	-
Ele10	Engenharia Ambiental	2	0	2	36	30	2/0	36	0	-
Ele11	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
	Atividades de Extensão II				72	60				-
Total		14	6	20	432	360	14/6	252	108	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

3o. Período		CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHS M ³ (T/P)	CH T ⁴	CH P ⁵	Pré-requisito
CÓD	Disciplina									
Ele12	Cálculo III	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele06
Ele13	Física II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele07
Ele14	Estatística e Probabilidade	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele06
Ele15	Equações Diferenciais	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele06
Ele16	Física III	4	0	4	72	60	4/0	0	72	Ele06
	Atividades de Extensão III				72	60				-
Total		20	0	20	432	360	20/0	288	72	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

4o. Período		CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHS M ³ (T/P)	CH T ⁴	CH P ⁵	Pré-requisito
CÓD	Disciplina									
Ele17	Eletromagnetismo	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele13
Ele18	Mecânica Geral	2	0	2	36	30	2/0	36	0	Ele07
Ele19	Circuitos Elétricos I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele11 Ele15
Ele20	Sinais e Sistemas	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele15
Ele21	Algoritmos Numéricos	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele07
Ele22	Laboratório de Circuitos Elétricos I	0	2	2	36	30	0/2	0	36	Ele11 Ele15
	Atividades de Extensão IV				72	60				-
Total		18	2	20	432	360	18/2	324	36	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

5o. Período		CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHS M ³ (T/P)	CH T ⁴	CH P ⁵	Pré-requisito
CÓD	Disciplina									
Ele23	Circuitos Elétricos II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele19

Ele24	Laboratório de Circuitos Elétricos II	0	2	2	36	30	0/2	0	36	Ele19, Ele22
Ele25	Eletrônica I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele19
Ele26	Laboratório de Eletrônica I	0	2	2	36	30	0/2	0	36	Ele19
Ele27	Conversão Eletromecânica de Energia	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele19
Ele28	Prototipagem de Sistemas Eletrônicos	0	4	4	72	60	0/4	0	72	-
	Atividades de Extensão V				72	60				
Total		12	8	20	432	360	12/8	216	144	

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

6o. Período		CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHS M ³ (T/P)	CH T ⁴	CH P ⁵	Pré-requisito
Ele29	Eletrônica Digital	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele25
Ele30	Laboratório de Eletrônica Digital	0	2	2	36	30	0/2	0	36	Ele25
Ele31	Eletrônica II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele25
Ele32	Laboratório de Eletrônica II	0	2	2	36	30	0/2	0	36	Ele25
Ele33	Acionamentos Elétricos	2	2	4	72	60	2/2	36	36	Ele27
Ele34	Eletrônica Industrial	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele25
	Atividades de Extensão VI				72	60				Ele25
Total		14	6	20	432	360	14/6	252	108	

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

7o. Período		CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHS M ³ (T/P)	CH T ⁴	CH P ⁵	Pré-requisito
Ele34	Sistemas Microcontrolados	2	2	4	72	60	2/2	36	36	Ele29
Ele35	Sistemas Digitais	2	2	4	72	60	2/2	36	36	Ele29
Ele36	Segurança do Trabalho	2	0	2	36	30	2/0	36	0	Ele29
Ele37	Eletrotécnica	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele23
Ele38	Sistemas de Controle	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele20
Ele39	Laboratório de Sistemas de Controle	0	2	2	36	30	0/2	0	36	Ele20
	Atividades de Extensão VII				72	60				
Total		14	6	20	432	360	14/6	252	108	

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

8o. Período		CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHS M ³ (T/P)	CH T ⁴	CH P ⁵	Pré-requisito
Ele40	Projetos Elétricos	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele37
Ele41	Fenômenos dos Transportes	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele35
Ele42	Redes e Comunicação de Dados	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
Ele43	Medição e Instrumentação eletrônica	0	4	4	72	60	0/4	0	72	Ele31
Ele44	Proteção de Sistemas Elétricos	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele37
AIEx	Atividades de Extensão VIII				72	60				
Total		16	4	20	432	360	16/4	288	72	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

9o. Período		CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHS M ³ (T/P)	CH T ⁴	CH P ⁵	Pré-requisito
Ele45	Ciências dos Materiais	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
Ele46	Optativa I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-

Ele47	Optativa II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
Ele48	Gestão de Projetos de Engenharia	4	0	4	72	60	4/0	72	0	-
Ele49	Trabalho de Conclusão de Curso I	4	0	4	72	60	4/0	72	0	(*)
Total		20	0	20	360	300	20/0	360	0	-

¹CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.
 (*) O aluno deve ter concluído 70% da carga horária do curso.

10o. Período		CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHS M ³ (T/P)	CH T ⁴	CH P ⁵	Pré-requisito
Ele50	Empreendedorismo	4	0	4	72	60	4/0	72	0	
Ele51	Economia para Engenheiros	2	0	2	36	30	2/0	36	0	
Ele52	Gestão da Qualidade	4	0	4	72	60	4/0	72	0	
Ele53	Libras	2	0	2	36	30	2/0	36	0	
Ele54	Optativa III	4	0	4	72	60	4/0	72	0	
Ele55	Trabalho de Conclusão de Curso II	4	0	4	72	60	4/0	72	0	Ele49
Ele56	Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica/Eletrônica	2	0	2	36	30	2/0	36	0	
Ele57	Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	2	0	2	36	30	2/0	36	0	
Total		24	0	24	432	360	24/0	432	0	-

¹ CHS = Carga horária semestral em h/aula; ²CHS = Carga horária semestral em horas; ³CHSM = Carga horária semanal (teórica/prática); ⁴CHT = Carga horária teórica semestral; ⁵CHP = Carga horária prática semestral.

Carga Horária Total do Curso									
	CHSM Teórica	CHSM Prática	CHSM Total	CHS ¹ h/a	CHS ² (horas)	CHSM ³ (T/P)	CHT ⁴	CHP ⁵	
	166	38	204	4.248	3.540	166/38	2.916	756	

CARGA HORÁRIA	Horas/aula	Horas/relógio
DISCIPLINAS	3.672	3.060
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	300	250
ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS	120	100
TOTAL	4.092	3.410
ATIVIDADES INTEGRADAS DE EXTENSÃO	576	480
Duração da hora/aula	50 minutos	
Horários do curso	Integral	

Obs.: Para adequação às Resoluções CES/CNE nº. 02 e 03/2007, a carga horária dos cursos deve ser mensurada em horas (60 minutos).