

ENGENHARIA

HABILITAÇÃO: **ENGENHARIA ELÉTRICA**

TURNO: **INTEGRAL**

DURAÇÃO: MÉDIA 5 ANOS - MÁXIMA 10 ANOS

1º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2FIS003	FÍSICA GERAL I A	A	136	0	136		
2FIS004	LABORATÓRIO DE FÍSICA I	A	0	68	68		
2MAT003	CÁLCULO I A	A	204	0	204		
2MAT004	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	A	136	0	136		
2ARQ001	DESENHO TÉCNICO	1S	0	34	34		
2ELE001	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	1S	34	0	34		
2LEM005	INGLÊS INSTRUMENTAL A	1S	68	0	68		
2QUI035	QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA ELÉTRICA I	1S	68	0	68		
2QUI036	QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA ELÉTRICA II	1S	0	34	34		
2COP001	COMPUTAÇÃO E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	2S	68	34	102		
2ELE025	ELETRICIDADE BÁSICA I	2S	34	0	34		
2ELE026	ELETRICIDADE BÁSICA II	2S	0	34	34		
2LET002	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	2S	0	68	68		
Total			748	272	1020		

2º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2ELE003	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	A	136	0	136	2ELE025 e 2ELE026 e 2MAT003 e 2MAT004	
2ELE006	CIRCUITOS DIGITAIS I	A	136	68	204	2ELE025 e 2ELE026	
2ELE024	LABORATÓRIO DE MEDIDAS ELÉTRICAS A	A	0	68	68	2ELE025 e 2ELE026	
2FIS006	LABORATÓRIO DE FÍSICA II	A	0	68	68	2FIS004	
2FIS007	FÍSICA GERAL II B	A	136	0	136	2FIS003	
2MAT005	CÁLCULO II A	A	204	0	204	2MAT003	
2EMA004	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	1S	68	0	68	2MAT003	
2MAT008	CÁLCULO NUMÉRICO	1S	34	34	68	2COP001 e 2MAT003	
2ELE004	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	2S	68	0	68	2ELE025 e 2ELE026 e 2MAT003 e 2MAT004	
2ELE007	DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS	2S	68	0	68	2ELE025 e 2ELE026 e 2MAT003	
Total			850	238	1088		

ENGENHARIA

HABILITAÇÃO: **ENGENHARIA ELÉTRICA**

TURNO: **INTEGRAL**

3º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2ELE009	MICROPROCESSADORES	A	102	68	170	2COP001 e 2ELE006	
2ELE010	TEORIA ELETROMAGNÉTICA	A	136	0	136	2FIS005 e 2MAT005 ou 2FIS007 e 2MAT005	
2ELE012	MÁQUINAS ELÉTRICAS E TRANSFORMADORES	A	136	34	170	2ELE003 e 2ELE004 e 2ELE024	
2ELE013	PROCESSAMENTO DE SINAIS	A	68	68	136	2ELE003	
2ELE014	CIRCUITOS ELETRÔNICOS I	A	136	68	204	2ELE003 e 2ELE007	
2CIV002	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	1S	68	0	68	2FIS003	
2ELE008	INTRODUÇÃO A PROJETOS DE PESQUISA	1S	34	0	34	2ELE001	
2ELE011	CIRCUITOS DIGITAIS II	1S	34	17	51	2COP001 e 2ELE006	
2ELE015	CIRCUITOS ELETRÔNICOS II	2S	34	34	68	2ELE003 e 2ELE007	
2TRU001	ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	2S	68	0	68	2FIS003	
Total			816	289	1105		

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2ELE016	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES	A	136	68	204	2ELE010 e 2ELE013	
2ELE017	CONTROLE E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	A	136	68	204	2ELE003 e 2MAT004	
2ELE019	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	A	102	68	170	2ELE014 e 2ELE015	
2ELE020	GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	A	102	0	102	2ELE012	
2ELE018	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	1S	68	34	102	2ELE014	
2ELE021	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA BIOMÉDICA	1S	34	0	34	2ELE014	
2ELE023	INTRODUÇÃO À MICROELETRÔNICA	1S	34	17	51	2ELE014	
2ECO001	ECONOMIA	2S	68	0	68	65% da C/H	
2ELE022	REDES DE TELECOMUNICAÇÕES	2S	34	34	68	2ELE013	
Total			714	289	1003		

5º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2EST801	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (ELE)	A	0	170	170	85% da C/H	
2TCC801	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (ELE)	A	0	68	68	85% da C/H	
2ADM004	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO	1S	68	0	68	65% da C/H	
2BAV001	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	1S	34	0	34	65% da C/H	
2CON002	CONTABILIDADE BÁSICA	1S	34	0	34	65% da C/H	
2PUB003	DIREITO APLICADO À ENGENHARIA	1S	34	0	34	65% da C/H	
Total			170	238	408		

OBSERVAÇÕES:

a) Além das disciplinas constantes da seriação deverão ser cumpridas 170 horas em Atividades Acadêmicas Complementares (Monitoria Acadêmica, Projetos de Ensino, Projetos de Pesquisa, Projetos de Extensão e Integrados, Programas de extensão e de formação complementar no ensino de graduação, Disciplinas Especiais, Cursos de Extensão, Eventos, Estágios Voluntários, Disciplinas Eletivas e Disciplinas Optativas cursadas além do mínimo necessário), resultando em uma carga horária total para o curso de 4.794 horas.

b) O estudante poderá cursar um total de 340 horas em disciplinas optativas, programadas pelo Departamento de Engenharia Elétrica.

c) O estudante que cumprir a carga horária em Disciplinas Optativas e realizar o Trabalho de Conclusão de Curso na mesma subárea será emitido certificado correspondente.