

ENGENHARIA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

TURNO: INTEGRAL

DURAÇÃO: MÉDIA 5 ANOS - MÁXIMA 10 ANOS

SISTEMA ACADÊMICO: CRÉDITO ANUAL

1º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2FIS008	FÍSICA GERAL I A	A	120	0	120		
2FIS009	LABORATÓRIO DE FÍSICA I	A	0	60	60		
2MAT009	CÁLCULO I A	A	180	0	180		
2MAT010	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	A	120	0	120		
2ARQ002	DESENHO TÉCNICO	1S	0	30	30		
2ELE027	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	1S	30	0	30		
2LEM008	INGLÊS INSTRUMENTAL A	1S	60	0	60		
2QUI043	QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA ELÉTRICA I	1S	60	0	60		
2QUI044	QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA ELÉTRICA II	1S	0	30	30		
2COP003	COMPUTAÇÃO E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	2S	60	30	90		
2ELE028	ELETRICIDADE BÁSICA I	2S	30	0	30		
2ELE029	ELETRICIDADE BÁSICA II	2S	0	30	30		
2LET004	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	2S	0	60	60		
Total			660	240	900		

2º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2ELE030	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	A	120	0	120	2ELE028 e 2ELE029 e 2MAT009	
2ELE032	CIRCUITOS DIGITAIS I	A	120	60	180	2ELE028 e 2ELE029	
2ELE034	LABORATÓRIO DE MEDIDAS ELÉTRICAS A	A	0	60	60	2ELE028 e 2ELE029	
2FIS010	LABORATÓRIO DE FÍSICA II	A	0	60	60	2FIS009	
2FIS011	FÍSICA GERAL II B	A	120	0	120	2FIS008	
2MAT011	CÁLCULO II A	A	180	0	180	2MAT009	
2EMA005	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	1S	60	0	60	2MAT009	
2MAT012	CÁLCULO NUMÉRICO	1S	30	30	60	2COP003 e 2MAT009	
2ELE031	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	2S	60	0	60	2ELE028 e 2ELE029 e 2MAT009	
2ELE033	DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS	2S	60	0	60	2ELE028 e 2ELE029 e 2MAT009	
Total			750	210	960		

3º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2ELE036	MICROPROCESSADORES	A	90	60	150	2ELE032	
2ELE037	TEORIA ELETROMAGNÉTICA	A	120	0	120	2FIS011 e 2MAT011	
2ELE039	MÁQUINAS ELÉTRICAS E TRANSFORMADORES	A	120	30	150	2ELE030 e 2ELE034	
2ELE040	PROCESSAMENTO DE SINAIS	A	60	60	120	2ELE030	
2ELE041	CIRCUITOS ELETRÔNICOS I	A	120	60	180	2ELE030 e 2ELE033	
2ELE035	INTRODUÇÃO A PROJETOS DE PESQUISA	1S	30	0	30	2ELE027	
2ELE038	CIRCUITOS DIGITAIS II	1S	30	15	45	2ELE032	
2TRU002	ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	1S	60	0	60	2FIS008	
2CIV003	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	2S	60	0	60	2FIS008	
2ELE042	CIRCUITOS ELETRÔNICOS II	2S	30	30	60	2ELE030 e 2ELE033	
Total			720	255	975		

ENGENHARIA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

TURNO: INTEGRAL

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2ELE043	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES	A	120	60	180	2ELE037 e 2ELE040	
2ELE044	CONTROLE E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	A	120	60	180	2ELE041	
2ELE046	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	A	90	60	150	2ELE041 e 2ELE042	
2ELE047	GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	A	90	0	90	2ELE039	
2ELE045	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	1S	60	30	90	2ELE041	
2ELE048	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA BIOMÉDICA	1S	30	0	30	2ELE041	
2ELE050	INTRODUÇÃO À MICROELETRÔNICA	1S	30	15	45	2ELE041	
2ECO002	ECONOMIA	2S	60	0	60	65% da C/H	
2ELE049	REDES DE TELECOMUNICAÇÕES	2S	30	30	60	2ELE040	
Total			630	255	885		

5º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2EST802	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (ELE)	A	0	170	170	85% da C/H	
2TCC802	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (ELE)	A	0	68	68	85% da C/H	
2ADM006	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO	1S	60	0	60	65% da C/H	
2BAV002	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	1S	30	0	30	65% da C/H	
2CON003	CONTABILIDADE BÁSICA	1S	30	0	30	65% da C/H	
2PUB005	DIREITO APLICADO À ENGENHARIA	1S	30	0	30	65% da C/H	
Total			150	238	388		

OBSERVAÇÕES:

a) Além das disciplinas constantes da seriação deverão ser cumpridas 170 horas em Atividades Acadêmicas Complementares (Monitoria Acadêmica, Projetos de Pesquisa em 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 curriculares não obrigatórios, Disciplinas Eletivas e Disciplinas Optativas cursadas além do mínimo necessário), resultando em uma carga horária total para o curso de 4.278 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.

Atualizado em 07/12/2009

ENGENHARIA

TURNO: INTEGRAL

DURAÇÃO: MÉDIA 5 ANOS - MÁXIMA 10 ANOS

SISTEMA ACADÊMICO: CRÉDITO ANUAL

1º ANO

Código	Nome	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
		Oferta	Teór.	Prát.	Total		
2FIS008	FÍSICA GERAL I A	A	120	0	120		
2FIS009	LABORATÓRIO DE FÍSICA I	A	0	60	60		
2MAT009	CÁLCULO I A	A	180	0	180		
2MAT010	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	A	120	0	120		
2ARQ002	DESENHO TÉCNICO	1S	0	30	30		
2ELE027	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	1S	30	0	30		
2LEM008	INGLÊS INSTRUMENTAL A	1S	60	0	60		
2QUI043	QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA ELÉTRICA I	1S	60	0	60		
2QUI044	QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA ELÉTRICA II	1S	0	30	30		
2COP003	COMPUTAÇÃO E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	2S	60	30	90		
2ELE028	ELETRICIDADE BÁSICA I	2S	30	0	30		
2ELE029	ELETRICIDADE BÁSICA II	2S	0	30	30		
2LET004	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	2S	0	60	60		
Total			660	240	900		

2º ANO

Código	Nome	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
		Oferta	Teór.	Prát.	Total		
2ELE030	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	A	120	0	120	2ELE028 e 2ELE029 e 2MAT009	
2ELE032	CIRCUITOS DIGITAIS I	A	120	60	180	2ELE028 e 2ELE029	
2ELE034	LABORATÓRIO DE MEDIDAS ELÉTRICAS A	A	0	60	60	2ELE028 e 2ELE029	
2FIS010	LABORATÓRIO DE FÍSICA II	A	0	60	60	2FIS009	
2FIS011	FÍSICA GERAL II B	A	120	0	120	2FIS008	
2MAT011	CÁLCULO II A	A	180	0	180	2MAT009	
2EMA005	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	1S	60	0	60	2MAT009	
2MAT012	CÁLCULO NUMÉRICO	1S	30	30	60	2COP003 e 2MAT009	
2ELE031	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	2S	60	0	60	2ELE028 e 2ELE029 e 2MAT009	
2ELE033	DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS	2S	60	0	60	2ELE028 e 2ELE029 e 2MAT009	
Total			750	210	960		

3º ANO

Código	Nome	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
		Oferta	Teór.	Prát.	Total		
2ELE036	MICROPROCESSADORES	A	90	60	150	2ELE032	
2ELE037	TEORIA ELETROMAGNÉTICA	A	120	0	120	2FIS011 e 2MAT011	
2ELE039	MÁQUINAS ELÉTRICAS E TRANSFORMADORES	A	120	30	150	2ELE030 e 2ELE034	
2ELE040	PROCESSAMENTO DE SINAIS	A	60	60	120	2ELE030	
2ELE041	CIRCUITOS ELETRÔNICOS I	A	120	60	180	2ELE030 e 2ELE033	
2ELE035	INTRODUÇÃO A PROJETOS DE PESQUISA	1S	30	0	30	2ELE027	
2ELE038	CIRCUITOS DIGITAIS II	1S	30	15	45	2ELE032	
2TRU002	ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	1S	60	0	60	2FIS008	
2CIV003	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	2S	60	0	60	2FIS008	
2ELE042	CIRCUITOS ELETRÔNICOS II	2S	30	30	60	2ELE030 e 2ELE033	
Total			720	255	975		

ENGENHARIA

TURNO: INTEGRAL

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2ELE043	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES	A	120	60	180	2ELE037 e 2ELE040	
2ELE044	CONTROLE E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	A	120	60	180	2ELE041	
2ELE046	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	A	90	60	150	2ELE041 e 2ELE042	
2ELE047	GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	A	90	0	90	2ELE039	
2ELE045	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	1S	60	30	90	2ELE041	
2ELE048	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA BIOMÉDICA	1S	30	0	30	2ELE041	
2ELE050	INTRODUÇÃO À MICROELETRÔNICA	1S	30	15	45	2ELE041	
2ECO002	ECONOMIA	2S	60	0	60	65% da C/H	
2ELE049	REDES DE TELECOMUNICAÇÕES	2S	30	30	60	2ELE040	
Total			630	255	885		

5º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2EST802	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (ELE)	A	0	170	170	85% da C/H	
2TCC802	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (ELE)	A	0	68	68	85% da C/H	
2ADM006	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO	1S	60	0	60	65% da C/H	
2BAV002	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	1S	30	0	30	65% da C/H	
2CON003	CONTABILIDADE BÁSICA	1S	30	0	30	65% da C/H	
2PUB005	DIREITO APLICADO À ENGENHARIA	1S	30	0	30	65% da C/H	
Total			150	238	388		

OBSERVAÇÕES:

a) Além das disciplinas constantes da seriação deverão ser cumpridas 170 horas em Atividades Acadêmicas Complementares (Monitoria Acadêmica, Projetos de Pesquisa em 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 curriculares não obrigatórios, Disciplinas Eletivas e Disciplinas Optativas cursadas além do mínimo necessário), resultando em uma carga horária total para o curso de 4.278 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.

Atualizado em 07/12/2009