

ENGENHARIA

TURNO: INTEGRAL

DURAÇÃO: MÉDIA 10 SEMESTRES - MÁXIMA 20 SEMESTRES

SISTEMA ACADÊMICO: CRÉDITO SEMESTRAL

1º SEMESTRE

Código	Nome	Carga Horária					Pré-Requisito	Co-Requisito
		Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
1ARQ701	DESENHO TÉCNICO	2	0	30	0	30		
1ELE701	COMPUTAÇÃO E LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	2	0	30	0	30		
1ELE702	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA	2	30	0	0	30		
1ELE703	ELETRICIDADE BÁSICA	4	30	30	0	60		
1ELE704	PROJETO INTEGRADOR I A	2	0	30	0	30		
1MAT701	CÁLCULO I	6	90	0	0	90		
1MAT702	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I	4	60	0	0	60		
1QUI701	QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA ELÉTRICA	2	30	0	0	30		
1QUI702	QUÍMICA EXPERIMENTAL	2	0	30	0	30		
Total			240	150	0	390		

2º SEMESTRE

Código	Nome	Carga Horária					Pré-Requisito	Co-Requisito
		Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
1ELE705	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	4	30	30	0	60		
1ELE706	CIRCUITOS DIGITAIS I	6	60	30	0	90		
1ELE707	PROJETO INTEGRADOR I B	2	0	30	0	30		
1FIS701	FÍSICA I	6	60	30	0	90		
1MAT703	CÁLCULO II	6	90	0	0	90		
1MAT704	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA II	4	60	0	0	60		
1STA701	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	4	60	0	0	60		
Total			360	120	0	480		

3º SEMESTRE

Código	Nome	Carga Horária					Pré-Requisito	Co-Requisito
		Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
1ELE708	CIRCUITOS DIGITAIS II	4	30	30	0	60		
1ELE709	ANÁLISE DE CIRCUITOS CC	5	60	15	0	75		
1ELE710	PROJETO INTEGRADOR II A	2	0	30	0	30		
1FIS702	FÍSICA II	6	90	0	0	90		
1MAT705	CÁLCULO III	4	60	0	0	60		
1MAT706	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	4	60	0	0	60		
1MAT707	CÁLCULO NUMÉRICO	4	45	15	0	60		
Total			345	90	0	435		

4º SEMESTRE

Código	Nome	Carga Horária					Pré-Requisito	Co-Requisito
		Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
1BIO701	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	2	30	0	0	30		
1ELE711	ANÁLISE DE CIRCUITOS CA I	3	30	15	0	45		1ELE703
1ELE712	CIRCUITOS ELETRÔNICOS I	6	60	30	0	90		
1ELE713	MODELAGEM DE SISTEMAS DINÂMICOS	6	60	30	0	90		
1ELE714	PROCESSOS ESTOCÁSTICOS APLICADOS À ENGENHARIA ELÉTRICA	2	30	0	0	30		
1ELE715	TEORIA ELETROMAGNÉTICA	4	60	0	0	60		
1ELE716	PROJETO INTEGRADOR II B	2	0	30	0	30		
Total			270	105	0	375		



ENGENHARIA

TURNO: INTEGRAL

5º SEMESTRE

Código	Nome	Cred	Carga Horária			Total	Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.			
1ELE717	ANÁLISE DE CIRCUITOS CA II	3	30	15	0	45		
1ELE718	CIRCUITOS ELETRÔNICOS II	6	60	30	0	90		
1ELE719	CONTROLE LINEAR E AUTOMAÇÃO I	4	45	15	0	60		
1ELE720	MÁQUINAS ELÉTRICAS I	4	45	15	0	60		
1ELE721	MICROCONTROLADORES I	4	30	30	0	60	1ELE705 e 1ELE706	
1ELE722	PROCESSAMENTO DE SINAIS I	4	30	30	0	60		
1ELE723	PROJETO INTEGRADOR III A	2	0	30	0	30		
Total			240	165	0	405		

6º SEMESTRE

Código	Nome	Cred	Carga Horária			Total	Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.			
1ELE724	CONTROLE LINEAR E AUTOMAÇÃO II	4	45	15	0	60		
1ELE725	CONTROLE DIGITAL	2	30	0	0	30		
1ELE726	TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	4	60	0	0	60		
1ELE727	PRINCÍPIOS DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	6	60	30	0	90		
1ELE728	PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES	6	60	30	0	90		
1ELE729	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA I	4	30	30	0	60		
1ELE730	PROJETO INTEGRADOR IIIB	2	0	30	0	30		
Total			285	135	0	420		

7º SEMESTRE

Código	Nome	Cred	Carga Horária			Total	Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.			
1ELE731	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	2	30	0	0	30		
1ELE732	GERAÇÃO E SISTEMAS DE POTÊNCIA	4	60	0	0	60		
1TRU701	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA ESTRUTURAL APLICADOS À ENGENHARIA ELÉTRICA	2	30	0	0	30	1FIS701	
	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS	10	150	0	0	150	45% da C/H	
Total			270	0	0	270		

8º SEMESTRE

Código	Nome	Cred	Carga Horária			Total	Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.			
1CIV701	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	2	30	0	0	30	1FIS701	
1ELE733	EMPREENDEDORISMO (ADM-15/CON-15/ELE-15/PUB-15)	4	60	0	0	60		
1ELE734	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I	6	90	0	0	90		
1TCC804	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (ELE)	2	0	30	0	30	65% da C/H	
	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS	10	150	0	0	150	45% da C/H	
Total			330	30	0	360		

9º SEMESTRE

Código	Nome	Cred	Carga Horária			Total	Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.			
1TCC805	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II (ELE)	1	0	15	0	15	1TCC804	
	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS	10	150	0	0	150	45% da C/H	
Total			150	15	0	165		

ENGENHARIA

TURNO: INTEGRAL

10º SEMESTRE

Código	Nome	Carga Horária					Pré-Requisito	Co-Requisito
		Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
1EST806	ESTÁGIO (ELE)	12	0	180	0	180		
1TCC806	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III (ELE)	1	0	15	0	15	1TCC805	
	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS	10	150	0	0	150	45% da C/H	
Total			150	195	0	345		

OBSERVAÇÕES:

a) Além das disciplinas constantes da seriação deverão ser cumpridas 180 horas em Atividades Acadêmicas Complementares (Monitoria Acadêmica, Projeto de extensão, Projetos de Pesquisa, Projetos de Pesquisa em Ensino, Projetos Integrados, Programas de extensão e de formação complementar no ensino de graduação, Disciplinas Especiais, Cursos de Extensão, Eventos, Estágios curriculares não obrigatórios e Disciplinas Eletivas), resultando em uma carga horária total para o curso de 3.825 horas.

b) Para integralização do curso o estudante deverá cumprir 600 horas-aula em disciplinas dos NTAs, distribuídas da seguinte forma:
- 420 horas-aula no NTA escolhido e;
- 180 horas-aula nos demais NTAs.

c) O estudante que optar por mudança de NTA deverá cursar um mínimo de 240 horas-aula no NTA ao qual foi inicialmente alocado. As demais horas-aula serão cumpridas, de forma complementar, nos outros NTAs.

d) Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) será ofertada como disciplina especial e a carga horária cumprida será registrada no histórico escolar do estudante como AAC - Atividade Acadêmica Complementar.

Núcleos Temáticos de Aprofundamento

Disciplinas Optativas - Núcleo Controle e Automação

Código Nome

1ELE901 Robótica e Automação Industrial
1ELE902 Robótica Móvel
1ELE903 Biorrobótica
1ELE904 Simulação de Sistemas Dinâmicos
1ELE905 Biomédica
1ELE906 Sistemas Lineares e Não Lineares
1ELE907 Inteligência Artificial
1ELE908 Identificação de Sistemas e Controle Avançado

Disciplinas Optativas - Núcleo Eletrônica

Código Nome

1ELE909 Construção Eletrônica e Prototipagem
1ELE910 Microcontroladores II
1ELE911 Microcontroladores III
1ELE912 Filtragem de Kalman Aplicada à Engenharia
1ELE913 Simulações Multifísica
1ELE914 Retificadores e Inversores Trifásicos
1ELE915 Instrumentação Eletrônica II
1ELE916 Introdução à Microeletrônica
1ELE917 Biomédica
1ELE918 Física dos Semicondutores

Disciplinas Optativas - Núcleo Eletrotécnica

Código Nome

1ELE919 Máquinas Elétricas II
1ELE920 Acionamentos
1ELE921 Fontes Alternativas de Energia Elétrica
1ELE922 Proteção de Sistemas Elétricos
1ELE923 Uso Racional de Energia Elétrica
1ELE924 Transformadores

ENGENHARIA

TURNO: INTEGRAL

1ELE925 Instalações Elétricas II
1ELE926 Simulações Multifísica

Disciplinas Optativas - Núcleo Telecomunicações e Processamento de Sinais

Código Nome

1ELE927 Antenas, Ondas e Linhas
1ELE928 Circuitos de Telecomunicações
1ELE929 Processamento de Sinais II
1ELE930 Sistemas de Telecomunicações
1ELE931 Filtragem Adaptativa
1ELE932 Otimização
1ELE933 Tópicos em Telecomunicações e Telemática I

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO, PROMOÇÃO E RETENÇÃO

Sistema de Avaliação

Será considerado aprovado em uma atividade acadêmica o estudante que obtiver uma nota final igual ou superior a 6 (seis) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

As atividades acadêmicas de natureza obrigatórias especiais referentes ao Estágio Curricular Obrigatório e ao Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) deverão atender aos objetivos do Projeto Pedagógico de Curso e terão sistemas de acompanhamento, avaliação e controle de frequência definidos em regulamentos específicos, devidamente aprovados pela Câmara de Graduação.

Critérios de Promoção

O sistema de progressão do estudante será semestral e por atividade acadêmica, dependendo do cumprimento dos pré-requisitos constantes do currículo.

Informações Adicionais

Renovação de Matrícula: SEMESTRAL