

TURNO: INTEGRAL

DURAÇÃO: **MÉDIA 10 SEMESTRES - MÁXIMA 20 SEMESTRES**

SISTEMA ACADÊMICO: CRÉDITO SEMESTRAL

1º SEMESTRE

Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát	Total	Pré-Requisito Co-Requisito
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	CALCULO 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

Carga Horária

Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát	. Total	Pré-Requisito Co-Requisito
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

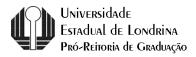
(Carga	Horári	ia	
Teór.	Prát.	T/Prát	. Total	Pré-Requisito Co-Requisito
30	30	0	60	•

Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total	F
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

Carga Horária

Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát	Total	Pré-Requisito Co-Requisito
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	



TURNO: INTEGRAL

E0	SE	ᇄᆮ	CT	DE
J	JE		o i	Γ

	Carga Horária									
Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát	. Total	Pré-Requisito Co-Requisito			
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				

6° SEMESTRE

Carga Horária

Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát	. Total	Pré-Requisito Co-Requisito
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

Carga Horária

				_			
Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total	Pré-Requisito Co-Requisito
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 CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS	10	30 150	0	0	30 150	1FIS701 45% da C/H
	Total		270	0	0	270	

8º SEMESTRE

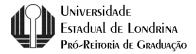
Carga Horária

Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total	Pré-Requisito Co-Requisito
1CIV701	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	2	30	0	0	30	1FIS701
1ELE733	EMPREENDEDORISMO (ADM-15/CON-15/ELE-	4	60	0	0	60	
	15/PUB-15)						
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	

9° SEMESTRE

Carga Horária

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



TURNO: INTEGRAL

10° SEMESTRE

Código	Carga Horária										
	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát	. Total	Pré-Requisito Co-Requisito				
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 Biorobótica

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

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 IÍ
- 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