

TURNO: INTEGRAL

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

SISTEMA ACADÊMICO: CRÉDITO SEMESTRAL

### 1º SEMESTRE

	Carga Horária						
Código	Nome	Cred		_			Pré-Requisito Co-Requisito
1ARQ701	DESENHO TÉCNICO	0.00	0	30	0	30	
1ELE701	COMPUTAÇÃO E LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO		0	30	0	30	
1ELE702	INTRODUÇÃÓ À ENGENHARIA ELÉTRICA		30	0	0	30	
1ELE703	ELETRICIDADE BÁSICA		30	30	0	60	
1ELE704	PROJETO INTEGRADOR I A		0	30	0	30	
1MAT701	CALCULO I		90	0	0	90	
1MAT702	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I		60	0	0	60	
1QUI701	QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA ELÉTRICA		30	0	0	30	
1QUI702	QUÍMICA EXPERIMENTAL		0	30	0	30	
	Total		240	150	0	390	

## 2º SEMESTRE

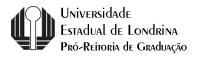
## Carga Horária

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

### 3º SEMESTRE

### Carga Horária

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



TURNO: INTEGRAL

40 \$	SEM	<b>EST</b>	RE
-------	-----	------------	----

		Carga Horária						
Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total	Pré-Requisito Co-Requisito	
1BAV701	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	0	30	0	0	30		
1ELE711	ANÁLISE DE CIRCUITOS CA I		30	15	0	45	1ELE703	
1ELE712	CIRCUITOS ELETRÔNICOS I		60	30	0	90		
1ELE713	MODELAGEM DE SISTEMAS DINÂMICOS		60	30	0	90		
1ELE714	PROCESSOS ESTOCÁSTICOS APLICADOS À ENGENHARIA ELÉTRICA		30	0	0	30		
1ELE715	TEORIA ELETROMAGNÉTICA		60	0	0	60		
1ELE716	PROJETO INTEGRADOR II B		0	30	0	30		
	Total		270	105	0	375		

### 5° SEMESTRE

## Carga Horária

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

### 6º SEMESTRE

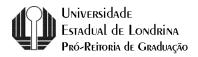
## Carga Horária

				5.			
Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total	Pré-Requisito Co-Requisito
1ELE724	CONTROLE LINEAR E AUTOMAÇÃO II		45	15	0	60	
1ELE725	CONTROLE DIGITAL		30	0	0	30	
1ELE726	TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		60	0	0	60	
1ELE727	PRINCÍPIOS DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA		60	30	0	90	
1ELE728	PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES		60	30	0	90	
1ELE729	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA I		30	30	0	60	
1ELE730	PROJETO INTEGRADOR IIIB		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		30	0	0	30	
	TECNOLÓGICA						
1ELE732	GERAÇÃO E SISTEMAS DE		60	0	0	60	
	POTÊNCIA						
1TRU701	TÓPICOS ESPECIAIS EM		30	0	0	30	1FIS701
	ENGENHARIA ESTRUTURAL			_	-		
	APLICADOS À ENGENHARIA						
	ELÉTRICA						
	_			_	_		
	Total		120	0	0	120	



TURNO: INTEGRAL

45% da C/H

		8º \$	SEMES		ı Horár	ia	
Código	Nome	Cred	Teór.	_			Pré-Requisito Co-Requisito
1CIV701	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	0.00	30	0	0	30	1FIS701
1ELE733	EMPREENDEDORISMO (ADM-		60	0	0	60	
4515704	15/CON-15/ELE-15/PUB-15)		00	0	0	00	
1ELE734	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I TRABALHO DE CONCLUSÃO DE		90 0	0	0	90	CEN/ d= C/II
1TCC804	CURSO I (ELE)		U	30	0	30	65% da C/H
	Total		180	30	0	210	
		90 \$	SEMES				
				_	Horár		
Código 1TCC805	<b>Nome</b> TRABALHO DE CONCLUSÃO DE	Cred	<b>Teór.</b> 0	<b>Prát.</b> 15	T/Prát.	Total 15	Pré-Requisito Co-Requisito 1TCC804
	CURSO II (ELE) Total		0	15	0	15	
		100	SEMES				
		10	SEIVIES		Horár	ia	
Código	Nome	Cred	Teór	_			Pré-Requisito Co-Requisito
1EST806	ESTÁGIO (ELE)	Orca	0	180	0	180	Tre-requisite 00-requisite
1TCC806	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III (ELE)		0	15	0	15	1TCC805
	Total		0	195	0	195	
Código	NÚCLEO Nome		SEMES Teór.	TRE Carga	ı Horár T/Prát.	ia Total	Pré-Requisito Co-Requisito
	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS		150	0	0	150	45% da C/H
	Total		150	0	0	150	
		80 \$	SEMES		llamám	:_	
Cádigo	Nome	Cred	Toór	_	l Horár T/Drát		Pré-Requisito Co-Requisito
Código	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS	Crea	150	0	1/F1al.	150 150	45% da C/H
	OPTATIVAS						4070 da 0/11
	Total		150	0	0	150	
		90 (	SEMES		. I I a m f	•-	
04-11	Nama	0	T	_	Horár		Dué Banniaita Ca Banniaita
Código	Nome CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS	Cred	1 <b>eo</b> r.	Prat.	1/ <b>Prat.</b>	1 <b>0ta</b> i	Pré-Requisito Co-Requisito 45% da C/H
	OPTATIVAS						10 /0 dd 0/11
	Total		150	0	0	150	
		10º	SEMES			_	
<b>-</b>				_	Horár		_,
Código	Nome	Cred	Teór.				Pré-Requisito Co-Requisito

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS

OPTATIVAS **Total** 



TURNO: INTEGRAL

## **NÚCLEO ELETROTÉCNICA**

_			
70	CEI	MES.	$\mathbf{r}$
,,	> F I	$\sim$	ıĸF

Carga Horária

CódigoNomeCredTeór.Prát. T/Prát. TotalPré-Requisito Co-RequisitoCARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS1500015045% da C/H

Total 150 0 0 150

8º SEMESTRE

Carga Horária

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

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS 150 0 0 150 45% da C/H OPTATIVAS

Total 150 0 0 150

9º SEMESTRE

Carga Horária

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

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS 150 0 0 150 45% da C/H

OPTATIVAS **Total** 150 0 0 150

10° SEMESTRE

Carga Horária

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

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS 150 0 0 150 45% da C/H

OPTATIVAS

Total 150 0 0 150

## **NÚCLEO ELETRÔNICA**

#### 7° SEMESTRE

Carga Horária

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

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS 150 0 0 150 45% da C/H

OPTATIVAS

Total 150 0 0 150

8º SEMESTRE

Carga Horária

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

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS 150 0 0 150 45% da C/H OPTATIVAS

Total 150 0 0 150

9º SEMESTRE

Carga Horária

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

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS 150 0 0 150 45% da C/H

Total 150 0 0 150

**OPTATIVAS** 

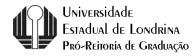
10° SEMESTRE

Carga Horária

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

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS 150 0 0 150 45% da C/H OPTATIVAS

Total 150 0 0 150



TURNO: INTEGRAL

## NÚCLEO TELECOMUNICAÇÕES E PROCESSAMENTO DE SINAIS

#### 7º SEMESTRE

_		,	
Carga	$\mathbf{H}_{\mathbf{C}}$	roi	٠.
Carua	110	n aı	

				Carg	a Horári	ia	
Código	Nome	Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.	Total	Pré-Requisito Co-Requisito
J	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS		150	0	0	150	45% da C/H
	Total		150	0	0	150	
		8º S	SEMES	TRE			
				Carga	a Horári	ia	
Código	Nome	Cred	Teór.	_			Pré-Requisito Co-Requisito
	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS		150	0	0	150	45% da C/H
	Total		150	0	0	150	
		90 5	SEMES	TRE			
				Carg	a Horári	ia	
Código	Nome	Cred	Teór	_			Pré-Requisito Co-Requisito
Counge	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS	Orca	150	0	0	150	45% da C/H
	OPTATIVAS						
	Total		150	0	0	150	
		10º	SEMES	TRE			
				Carg	a Horári	ia	
Código	Nome	Cred	Teór	_			Pré-Requisito Co-Requisito
Codigo	CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS	O Cu	150	0	0	150	45% da C/H
	OPTATIVAS						

#### **OBSERVAÇÕES:**

Total

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.

150

150

- 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

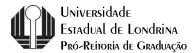
1ELE905 Biomédica

1ELE906 Sistemas Lineares e Não Lineares

1ELE907 Inteligência Artificial

1ELE908 Identificação de Sistemas e Controle Avançado

Disciplinas Optativas - Núcleo Eletrônica



TURNO: INTEGRAL

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

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