



# Universidade Federal de Minas Gerais

## Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 1 de 8

Emissão

30/09/2021

09:51

**CURSO: 1451 - ENGENHARIA ELÉTRICA**

**NÍVEL: MESTRADO**

**VERSÃO: 2018/1**

### APROVAÇÃO

CÂMARA DE PÓS GRADUAÇÃO	13/03/1972
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO	22/03/1972
CONSELHO UNIVERSITÁRIO	
DOCUMENTO	PARECER .

### LEGENDA

AC - ÁREA DE CONCENTRAÇÃO
CH - CARGA HORÁRIA
CHT - CARGA HORÁRIA TEÓRICA
CHP - CARGA HORÁRIA PRÁTICA
CR - CRÉDITOS
LP - LINHA DE PESQUISA
OB - OBRIGATÓRIA
OP - OPTATIVA

### ESTRUTURA DO CURSO

AC.LP	DENOMINAÇÃO
02.00	ENGENHARIA DE POTÊNCIA
02.01	CEQE: Compatibilidade Eletromagnética e Qualidade de Energia
02.02	EP: Eletrônica de Potência
02.03	SEE: Sistemas de Energia Elétrica
03.00	SINAIS E SISTEMAS
03.01	MACSNL: Modelagem, Análise e Controle de Sist. Não-Lineares
03.03	EB: Engenharia Biomédica
03.05	CAR: Controle, Automação e Robótica
05.00	SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES
05.01	IC: Inteligência Computacional
05.02	OT: Otimização
05.03	MeMs: Microeletrônica e Microsistemas
05.04	APE: Antenas, Propagação de Ondas de Rádio e Eletr. Aplicado

### TIPO DE ATIVIDADE

AAP - ATIVIDADES ACADÊMICAS DE PÓS-GRADUAÇÃO
DIP - DISCIPLINA PÓS-GRADUAÇÃO
PJP - PROJETO DE PÓS-GRADUAÇÃO
TFP - TRABALHOS FINAIS DE PÓS-GRADUAÇÃO



# Universidade Federal de Minas Gerais

## Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 2 de 8

Emissão

30/09/2021

09:51

CURSO: 1451 - ENGENHARIA ELÉTRICA

NÍVEL: MESTRADO

VERSÃO: 2018/1

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR							
EXIGÊNCIA		TEMPO EM SEMESTRES		CRÉDITOS EM ELETIVAS		CRÉDITOS MÁXIMOS	
CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	ESTUDOS ESPECIAIS	APROVEITAMENTO DE ESTUDOS
25	375	2	4	0	24	0	18

AC.LP	GRUPO	NATUREZA	CRÉDITOS	
			MÍNIMO	MÁXIMO
02.01	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias Comuns	OB	1	1
02.01	2 Núcleo de Disciplinas Optativas da Linha	OP	0	24
02.01	3 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns da Área	OP	0	24
02.01	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	12
02.01	5 Núcleo de Preparação e Elaboração de Dissertação	OB	0	0
02.02	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias Comuns	OB	1	1
02.02	2 Núcleo de Disciplinas Optativas da Linha	OP	0	24
02.02	3 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns da Área	OP	0	24
02.02	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	12
02.02	5 Núcleo de Preparação e Elaboração de Dissertação	OB	0	0
02.03	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias Comuns	OB	1	1
02.03	2 Núcleo de Disciplinas Optativas da Linha	OP	0	24
02.03	3 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns da Área	OP	0	24
02.03	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	12
02.03	5 Núcleo de Preparação e Elaboração de Dissertação	OB	0	0
03.01	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias Comuns	OB	1	1
03.01	2 Núcleo de Disciplinas Optativas da Linha	OP	0	24
03.01	3 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns da Área	OP	0	24
03.01	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	12
03.01	5 Núcleo de Preparação e Elaboração de Dissertação	OB	0	0



# Universidade Federal de Minas Gerais

## Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 3 de 8

Emissão

30/09/2021

09:51

CURSO: 1451 - ENGENHARIA ELÉTRICA

NÍVEL: MESTRADO

VERSÃO: 2018/1

AC.LP	GRUPO	NATUREZA	CRÉDITOS	
			MÍNIMO	MÁXIMO
03.03	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias Comuns	OB	1	1
03.03	2 Núcleo de Disciplinas Optativas da Linha	OP	0	16
03.03	3 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns da Área	OP	0	24
03.03	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	12
03.03	5 Núcleo de Preparação e Elaboração de Dissertação	OB	0	0
03.05	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias Comuns	OB	1	1
03.05	2 Núcleo de Disciplinas Optativas da Linha	OP	0	24
03.05	3 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns da Área	OP	0	24
03.05	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	12
03.05	5 Núcleo de Preparação e Elaboração de Dissertação	OB	0	0
05.01	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias Comuns	OB	1	1
05.01	2 Núcleo de Disciplinas Optativas da Linha	OP	0	24
05.01	3 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns da Área	OP	0	24
05.01	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	12
05.01	5 Núcleo de Preparação e Elaboração de Dissertação	OB	0	0
05.02	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias Comuns	OB	1	1
05.02	2 Núcleo de Disciplinas Optativas da Linha	OP	0	24
05.02	3 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns da Área	OP	0	24
05.02	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	12
05.02	5 Núcleo de Preparação e Elaboração de Dissertação	OB	0	0
05.03	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias Comuns	OB	1	1
05.03	2 Núcleo de Disciplinas Optativas da Linha	OP	0	24
05.03	3 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns da Área	OP	0	24
05.03	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	12



# Universidade Federal de Minas Gerais

## Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 4 de 8

Emissão

30/09/2021

09:51

**CURSO: 1451 - ENGENHARIA ELÉTRICA**

**NÍVEL: MESTRADO**

**VERSÃO: 2018/1**

AC.LP	GRUPO	NATUREZA	CRÉDITOS	
			MÍNIMO	MÁXIMO
05.03	5 Núcleo de Preparação e Elaboração de Dissertação	OB	0	0
05.04	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias Comuns	OB	1	1
05.04	2 Núcleo de Disciplinas Optativas da Linha	OP	0	24
05.04	3 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns da Área	OP	0	24
05.04	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	12
05.04	5 Núcleo de Preparação e Elaboração de Dissertação	OB	0	0



Universidade Federal de Minas Gerais  
Sistema Acadêmico da Pós-Graduação  
Grade Curricular

Página 5 de 8

Emissão  
30/09/2021  
09:51

CURSO: 1451 - ENGENHARIA ELÉTRICA

NÍVEL: MESTRADO

VERSÃO: 2018/1

Grupo	Atividade		Crédito	CH P/ Mínimo			OB Bolsista	Pré Requisito	AC LP	02	02	02	03	03	03	05	05	05	05						
				TOT	CHT	CHP				01	02	03	01	02	03	01	02	03	04						
1	DIP EEE952	SEMINARIO A	1	15	15	00				OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB							
2	DIP EEE854	CONTROLE ADAPTATIVO E ROBUSTO	3	45	45	00									OP										
2	DIP EEE872	ANALISE DE REDES ELETRICAS NO DOMINIO DA FREQUENCIA	4	60	60	00				OP		OP													
2	DIP EEE873	ANALISE DE REDES ELETRICAS NO DOMINIO DO TEMPO	4	60	60	00				OP		OP													
2	DIP EEE878	ATERRAMENTOS ELETRICOS	4	60	60	00				OP		OP													
2	DIP EEE880	CARACTERIZACAO DE CANAIS DE RADIO	4	60	60	00																		OP	
2	DIP EEE881	COMPATIBILIDADE ELETROMAGNETICA	4	60	45	15																		OP	
2	DIP EEE882	COMPUTACAO EVOLUCIONARIA	4	60	60	00							OP		OP	OP	OP	OP							
2	DIP EEE883	CONVERSORES ESTATICOS TRIFASICOS DE BAIXA TENSAO	4	60	60	00					OP														
2	DIP EEE884	CONVERSORES ESTATICOS TRIFASICOS DE MEDIA TENSAO	4	60	60	00					OP														
2	DIP EEE885	DESCARGAS ATMOSFERICAS E PROTECAO ELETRICA	4	60	60	00				OP		OP													
2	DIP EEE887	DETECCAO E ESTIMACAO DE SINAIS	4	60	60	00								OP	OP									OP	
2	DIP EEE888	DINAMICA DE MOTORES ELETRICOS	4	60	45	15					OP														
2	DIP EEE889	ELETROMAGNETISMO COMPUTACIONAL	4	60	60	00																		OP	
2	DIP EEE890	ENGENHARIA DE ALTA TENSAO	4	60	45	15				OP		OP													
2	DIP EEE891	ESTABILIDADE DE TENSÃO	4	60	60	00				OP		OP													
2	DIP EEE893	ESTRUTURA DE DADOS E ALGORITMOS PARA ENGENHARIA DE COMPUTACAO	4	60	60	00							OP		OP										
2	DIP EEE894	FISIOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA BIOMEDICA	4	60	60	00								OP											
2	DIP EEE895	FUNDAMENTOS DE ELETRONICA DE POTENCIA	4	60	60	00				OP	OP														
2	DIP EEE897	FUNDAMENTOS DO CONTROLE ROBUSTO VIA OTIMIZACAO	4	60	60	00							OP		OP		OP								
2	DIP EEE898	GEOMETRIA COMPUTACIONAL	4	60	60	00									OP	OP		OP	OP						
2	DIP EEE899	IMPLEMENTACAO DIGITAL DE CONTROLE EM TEMPO REAL	4	60	30	30					OP				OP	OP									
2	DIP EEE900	INTERFERENCIA ELETROMAGNETICA CONDUZIDA	4	60	60	00				OP		OP													
2	DIP EEE901	INTRODUCAO A INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	4	60	60	00										OP	OP	OP							
2	DIP EEE902	INTRODUCAO AOS SISTEMAS DINAMICOS NAO-LINEARES	4	60	60	00							OP		OP		OP								







# Universidade Federal de Minas Gerais

## Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 8 de 8

Emissão

30/09/2021

09:51

**CURSO: 1451 - ENGENHARIA ELÉTRICA**

**NÍVEL: MESTRADO**

**VERSÃO: 2018/1**

Grupo	Atividade	Crédito	CH P/ Mínimo			OB Bolsista	Pré Requisito	AC LP	02 01	02 02	02 03	03 01	03 03	03 05	05 01	05 02	05 03	05 04					
			TOT	CHT	CHP																		
5	PJP EEL003 PROJETO DE PÓS-GRADUAÇÃO	0	00	00	00				OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB					
5	TFP EEL004 DEFESA DE DISSERTAÇÃO	0	00	00	00		PJP EEL003 25 crédito(s)		OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB					