



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

## Configuração Curricular

Pró-reitoria de Graduação

### Relatório de percurso curricular

**Curso:** ENGENHARIA ELÉTRICA

**Versão curricular:** D-20181

**Identificador:** 01-06

**Situação:** Vigente

**Nome:** BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA ELETRICA/F.L

**Formação Complementar:** Preestabelecida

**Nome:** BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA ELETRICA/F.L

#### Disponibilidade nas subdivisões do curso:

Subdivisão de Curso	Disponível	É versão para vinculação de ingressantes	Modalidade Educacional
10009PD001/Presencial/DIURNO	Sim	Sim	Presencial

#### Regras gerais:

Número de semestres para integralização			Matrícula no semestre		Período para opção de vinculação	Regras adicionais		Carga horária mínima para integralização
Padrão	Mínimo	Máximo	Carga horária mínima	Carga horária máxima		Pré-requisitos para opção de vinculação	Integralização	
10	9	16	225	-	7	-	-	3600

#### Atividades acadêmicas e carga horária adicional por período

RELATÓRIO DE PERCURSO CURRICULAR

## 1º PERÍODO

Atividades acadêmicas obrigatórias no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - DCC003 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I	4	60	0	60	N	2	OB	-	-
DIG - EEE001 - INTRODUCAO A ENGENHARIA ELETRICA	1	15	0	15	N	2	OB	-	-
DIG - EEE021 - INTRODUCAO AO PROJETO DE ENGENHARIA	2	30	0	30	N	2	OB	-	-
DIG - FIS151 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA: MECÂNICA	2	0	30	30	N	2	OB	-	-
DIG - MAT001 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	6	90	0	90	N	2	OB	-	-
DIG - MAT038 - GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR	4	60	0	60	N	2	OB	-	-

## 2º PERÍODO

Atividades acadêmicas obrigatórias no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - DCC004 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II	4	60	0	60	N	2	OB	DCC003	-
DIG - DCC033 - ANALISE NUMERICA	4	60	0	60	N	2	OB	-	-
DIG - EST045 - PROBABILIDADE E PROCESSOS ESTOCASTICOS	4	60	0	60	N	2	OB	MAT001	-
DIG - FIS065 - FUNDAMENTOS DE MECANICA	4	60	0	60	N	2	OB	MAT001	-
DIG - FIS152 - FUNDAMENTOS DE MECÂNICA DOS FLUIDOS E TERMODINÂMICA	2	30	0	30	N	2	OB	-	-
DIG - MAT039 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	4	60	0	60	N	2	OB	MAT001, MAT038	-

## 3º PERÍODO

Atividades acadêmicas obrigatórias no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - ELE064 - ANALISE DE CIRCUITOS ELETRICOS I	2	30	0	30	N	2	OB	-	-
DIG - ELT615 - SISTEMAS DIGITAIS	4	60	0	60	N	2	OB	-	-

Atividades acadêmicas obrigatórias no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(uais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - EQM044 - FENOMENOS DE TRANSPORTE	3	30	15	45	N	2	OB	FIS152	-
DIG - FIS069 - FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	4	60	0	60	N	2	OB	FIS065	-
DIG - FIS153 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA: ELETROMAGNETISMO	2	0	30	30	N	2	OB	FIS151	-
DIG - MAT002 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	4	60	0	60	N	2	OB	MAT039	-
DIG - MAT015 - EQUACOES DIFERENCIAIS A	4	60	0	60	N	2	OB	MAT039	-

Carga horária adicional do período	
<b>Grupo de Atividades:</b>	<b>Carga Horária</b>
Grupos de optativas-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA	60

#### 4º PERÍODO

Atividades acadêmicas obrigatórias no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(uais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - ELE028 - LABORATORIO DE CIRCUITOS ELETRICOS I	2	0	30	30	N	2	OB	ELE064	-
DIG - ELE065 - ANALISE DE CIRCUITOS ELETRICOS II	2	30	0	30	N	2	OB	ELE064, MAT015	-
DIG - ELT029 - LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITAIS	2	0	30	30	N	2	OB	ELT615	-
DIG - ELT088 - ANALISE DE SISTEMAS DINAMICOS LINEARES	4	60	0	60	N	2	OB	MAT015	-
DIG - FIS086 - FUNDAMENTOS DE OSCILACOES,ONDAS E OPTICA	4	60	0	60	N	2	OB	FIS069, MAT015	-
DIG - FIS155 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA - ONDAS E ÓPTICA	2	0	30	30	N	2	OB	FIS151, FIS069	-
DIG - MAT016 - EQUACOES DIFERENCIAIS B	4	60	0	60	N	2	OB	MAT039	-

Carga horária adicional do período	
<b>Grupo de Atividades:</b>	<b>Carga Horária</b>
Grupos de optativas-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA	60

## 5º PERÍODO

Atividades acadêmicas obrigatórias no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - ELE001 - ELETROMAGNETISMO	4	60	0	60	N	2	OB	FIS069, MAT016	-
DIG - ELE031 - LABORATORIO DE CIRCUITOS ELETRICOS II	2	0	30	30	N	2	OB	ELT088, ELE028	-
DIG - ELE066 - ANALISE DE CIRCUITOS ELETRICOS III	2	30	0	30	N	2	OB	ELE065, ELT088	-
DIG - ELT035 - CONTROLE DE SISTEMAS LINEARES	4	60	0	60	N	2	OB	ELT088	-
DIG - ELT084 - DISPOSITIVOS E CIRC. ELETRONICOS BASICOS	4	60	0	60	N	2	OB	ELE065	-
DIG - ELT616 - SISTEMAS PROCESSADORES E PERIFÉRICOS	4	60	0	60	N	2	OB	ELT615, ELT029	-
DIG - FIS088 - FUNDAMENTOS DE FISICA QUANTICA	2	30	0	30	N	2	OB	FIS086	-

Carga horária adicional do período	
<b>Grupo de Atividades:</b>	<b>Carga Horária</b>
Grupos de optativas-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA	60

## 6º PERÍODO

Atividades acadêmicas obrigatórias no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - ELE029 - SISTEMAS DE MEDICAO	4	30	30	60	N	2	OB	ELE065	-
DIG - ELE032 - TEORIA DOS MATERIAIS	4	60	0	60	N	2	OB	ELE001	-
DIG - ELE033 - CIRCUITOS POLIFASICOS E MAGNETICOS	4	45	15	60	N	2	OB	ELE065, ELE001	-
DIG - ELE034 - CONVERSAO DA ENERGIA	4	60	0	60	N	2	OB	ELE065, ELE001	-
DIG - ELT085 - CIRCUITOS ELETRONICOS ANALOGICOS	4	60	0	60	N	2	OB	ELT084	-
DIG - ELT086 - TEORIA DE COMUNICACOES	3	45	0	45	N	2	OB	ELE001	-
DIG - ELT089 - LABORATORIO DE CIRCUITOS ELETRONICOS I	2	0	30	30	N	2	OB	ELT084	-

Carga horária adicional do período	
<b>Grupo de Atividades:</b>	<b>Carga Horária</b>
Grupos de optativas-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA	60

## 7º PERÍODO

Atividades acadêmicas obrigatórias no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - ELE035 - LABORATORIO DE CONVERSAO DA ENERGIA	2	0	30	30	N	2	OB	ELE034	-
DIG - ELE042 - PROCESSAMENTOS DE SINAIS	4	60	0	60	N	2	OB	ELT088	-
DIG - ELE049 - ANALISE DE SISTEMAS ELETRICOS POTENCIA	4	60	0	60	N	17	OB	-	-
DIG - ELE050 - TRANSITORIOS SISTEMAS ENERGIA ELETRICA	4	60	0	60	N	17	OB	-	-
DIG - ELT087 - LABORATORIO DE COMUNICACOES	2	0	30	30	N	2	OB	ELT086	-
DIG - ELT090 - LABORATORIO DE CIRCUITOS ELETRONICOS II	2	0	30	30	N	2	OB	ELT085	-

Carga horária adicional do período	
<b>Grupo de Atividades:</b>	<b>Carga Horária</b>
Grupos de optativas-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA	60

## 8º PERÍODO

Carga horária adicional do período	
<b>Grupo de Atividades:</b>	<b>Carga Horária</b>
F. LIVRE	60
Grupos de optativas-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA	180

### Observações:

Não existem atividades acadêmicas cadastradas para o 8 período.

## 9º PERÍODO

Atividades acadêmicas obrigatórias no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - EEE022 - GESTAO DE PROJETOS TECNOLOGICOS	2	30	0	30	N	2	OB	-	-

Carga horária adicional do período	
Grupo de Atividades:	Carga Horária
Grupos de optativas-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA	240

## 10º PERÍODO

Atividades acadêmicas obrigatórias no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - EEE023 - TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO	4	15	45	60	N	2	OB	EEE022	-

Carga horária adicional do período	
Grupo de Atividades:	Carga Horária
Grupos de optativas-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA	300

### Atividades de estágio curricular obrigatório

Atividades de estágio curricular obrigatório									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - EEE044 - ESTAGIO CURRICULAR	13	15	180	195	N	1	EC	-	-

Obs.: As atividades obrigatórias de Estágio Curricular Obrigatório com período sugerido serão listadas apenas em seus respectivos períodos, na seção 'Atividades acadêmicas e carga horária adicional por período'.

**Atividades optativas no percurso**

Atividades acadêmicas optativas no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - COM089 - COMUNICACAO E MOVIMENTOS SOCIAIS	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - COM090 - O DISCURSO MADIATICO E A VIDA SOCIAL	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - DCC008 - SOFTWARE BASICO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC010 - COMPILADORES	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC011 - INTRODUCAO A BANCO DE DADOS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC017 - INTRODUCAO A ARQUITETURA DE COMPUTADORES	4	30	30	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC024 - LINGUAGENS DE PROGRAMACAO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC038 - PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJETOS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC129 - FUNDAMENTOS DA TEORIA DA COMPUTACAO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC603 - ENGENHARIA DE SOFTWARE	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC605 - SISTEMAS OPERACIONAIS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCP021 - INTRODUCAO A TEORIA DEMOCRATICA	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - DCP023 - ESTADO MODERNO E CAPITALISMO	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - ECN075 - ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ECN101 - ECONOMIA A I	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - EEE004 - INTERFACES PARA MICROCOMPUTADORES	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - EEE006 - TECNOLOGIA DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EEE007 - TOPICOS EM ENGENHARIA ELETRICA A	2	30	0	30	S	19	OB	-	-
DIG - EEE008 - TOPICOS EM ENGENHARIA ELETRICA B	3	45	0	45	S	19	OB	-	-
DIG - EEE009 - TOPICOS EM ENGENHARIA ELETRICA C	4	60	0	60	S	19	OB	-	-
DIG - EEE024 - FUNDAMENTOS DE ENERGIA ALTERNATIVA	2	30	0	30	N	20	OB	-	-
DIG - EEE025 - INSTRUMENTACAO BIOMEDICA	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EEE026 - PROJETO DE SISTEMAS EMBUTIDOS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EEE027 - PROJETO DE SISTEMAS VLSI	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EEE028 - TOPICOS EM COMPUTACAO A	2	30	0	30	S	19	OB	-	-
DIG - EEE029 - TOPICOS EM COMPUTACAO B	3	45	0	45	S	19	OB	-	-
DIG - EEE030 - TOPICOS EM COMPUTACAO C	4	60	0	60	S	19	OB	-	-
DIG - EEE031 - TOPICOS EM CONTROLE DE PROCESSOS A	2	30	0	30	S	19	OB	-	-
DIG - EEE032 - TOPICOS EM CONTROLE DE PROCESSOS B	3	45	0	45	S	19	OB	-	-

Atividades acadêmicas optativas no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(uais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - EEE033 - TOPICOS EM CONTROLE DE PROCESSOS C	4	60	0	60	S	19	OB	-	-
DIG - EEE034 - TOPICOS EM ELETRONICA DE POTENCIA A	2	30	0	30	S	19	OB	-	-
DIG - EEE035 - TOPICOS EM ELETRONICA DE POTENCIA B	3	45	0	45	S	19	OB	-	-
DIG - EEE036 - TOPICOS EM ELETRONICA DE POTENCIA C	4	60	0	60	S	19	OB	-	-
DIG - EEE037 - TOPICOS EM SIST. DE ENERGIA ELETRICA A	2	30	0	30	S	20	OB	-	-
DIG - EEE038 - TOPICOS EM SIST. DE ENERGIA ELETRICA B	3	45	0	45	S	20	OB	-	-
DIG - EEE039 - TOPICOS EM SIST. DE ENERGIA ELETRICA C	4	60	0	60	S	20	OB	-	-
DIG - EEE040 - TOPICOS EM TELECOMUNICACOES A	2	30	0	30	S	19	OB	-	-
DIG - EEE041 - TOPICOS EM TELECOMUNICACOES B	3	45	0	45	S	19	OB	-	-
DIG - EEE042 - TOPICOS EM TELECOMUNICACOES C	4	60	0	60	S	19	OB	-	-
DIG - EEE043 - SISTEMAS ESPECIALISTAS	2	30	0	30	N	20	OB	-	-
DIG - EHR010 - MAQUINAS HIDRAULICAS	4	45	15	60	N	19	OB	-	-
DIG - EHR020 - USINAS HIDRELETRICAS	4	30	30	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELE002 - ATERRAMENTOS ELETRICOS	4	45	15	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELE036 - APLICACOES DE PROCESSAMENTO PARALELO	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE037 - OTIMIZACAO	4	60	0	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELE038 - PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELE039 - ACIONAMENTOS ELETRICOS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELE040 - LABORATORIO DE ACIONAMENTOS ELETRICOS	3	0	45	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELE041 - MANIPULADORES ROBOTICOS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELE043 - COMPATIBILIDADE ELETROMAGNETICA	4	30	30	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELE044 - CONSERVACAO DA ENERGIA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE045 - GERACAO DE ENERGIA ELETRICA	4	60	0	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELE046 - QUALIDADE DA ENERGIA ELETRICA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE047 - TECNOLOGIA DE MAQUINAS ELETRICAS	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELE048 - VEICULOS ELETRICOS E HIBRIDOS	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELE051 - AUTOMACAO DE SISTEMAS ELETRICOS POTENCIA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE052 - COORDENACAO DE ISOLAMENTO	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE053 - ESTABILIDADE DE SIST.DE ENERGIA ELETRICA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE054 - INSTALACOES ELET.RESIDENCIAIS E PREDIAIS	4	30	30	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELE055 - PLANEJAMENTO DE SIST. ENERGIA ELETRICA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE056 - PROTECAO DIGITAL DE SISTEMAS ELETRICOS	4	60	0	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELE057 - SUPERV.E CONTR.DE SIST.DE ENERG.ELETRICA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-



Atividades acadêmicas optativas no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(uais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - ELE058 - CAMPOS E ONDAS	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE059 - FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA BIOMEDICA	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELE061 - DESENHO TECNICO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELE062 - DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE074 - MODELAGEM E SIMUL DE SIST A EVENT DISCR	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELE075 - SISTEMAS NEBULOSOS	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELE095 - DESCARGAS ATMOSFERICAS E PROT. ELETRICA	4	60	0	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELE162 - HISTÓRIA DA ENGENHARIA ELÉTRICA	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELE614 - TECNICAS DE ALTA TENSAO	3	30	15	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE618 - SISTEMAS ELETRICOS INDUSTRIAIS	4	45	15	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELT008 - INFORMATICA INDUSTRIAL	4	30	30	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT010 - INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELT011 - SISTEMAS DISTRIBUIDOS PARA AUTOMACAO	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT012 - AUTOMACAO EM TEMPO REAL	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELT013 - CONTROLE DIGITAL	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT014 - LABORATORIO DE CONTROLE E AUTOMACAO I	4	0	60	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT015 - LABORATORIO DE CONTROLE E AUTOMACAO II	4	0	60	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT016 - TECNICAS DE MODELAGEM DE SIST. DINAMICOS	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT017 - CONTROLE ESTOCASTICO DE PROCESSOS	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT018 - INTRODUCAO AO CONTROLE ADAPTATIVO	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT036 - FUNDAMENTOS DE REDES DE COMUNICACAO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT037 - MULTIMIDIA	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELT039 - TEC.DE CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELT040 - ELETRONICA DE POTENCIA	4	60	0	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELT042 - LABORATORIO DE ELETRONICA DE POTENCIA	3	0	45	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELT043 - FONTES DE ALIMENTACAO CC E CA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELT044 - TEORIA DA IRRADIACAO E ONDAS GUIADAS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT046 - ANTENAS	5	45	30	75	N	19	OB	-	-
DIG - ELT047 - COMUNICACOES DIGITAIS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT048 - COMUNICACOES MOVEIS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT049 - COMUNICACOES OPTICAS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT050 - MICROONDAS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT051 - PROPAGACAO DE ONDAS DE RADIO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-

Atividades acadêmicas optativas no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(uais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - ELT075 - REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT091 - REDES TCP IP	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT092 - SISTEMAS DE TELEFONIA	5	45	30	75	N	19	OB	-	-
DIG - ELT093 - CONTROLE MULTIVARIAVEL	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT094 - ANALISE E CONTROLE DE SIST. NAO-LINEARES	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT095 - PROJ. AMPLIF. OPER. CIRC. ELETR. ANALOG.	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ENG017 - PROGRAMA DE INICIACAO CIENTIFICA I	2	0	30	30	S	19	OB	-	-
DIG - ENG018 - PROGRAMA DE INICIACAO CIENTIFICA II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG019 - PROJETO ORIENTADO I	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG020 - PROJETO ORIENTADO II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG021 - PROJETO DE EXTENSAO I	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG022 - PROJETO DE EXTENSAO II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG024 - PRODUCAO CIENTIFICA I	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG025 - PRODUCAO CIENTIFICA II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG026 - ATIVIDADE A DISTANCIA I	2	0	30	30	S	19	OB	-	-
DIG - ENG027 - ATIVIDADE A DISTANCIA II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG030 - ESTUDOS AVANCADOS	4	0	60	60	S	20	OB	-	-
DIG - ENG102 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR	2	0	30	30	S	19	OB	-	-
DIG - ENG123 - ESTUDOS POS-GRADUACAO I	4	60	0	60	S	19	OB	-	-
DIG - ENG124 - ESTUDOS POS-GRADUACAI II	4	60	0	60	S	19	OB	-	-
DIG - ENG125 - ESTUDOS EM LINGUA ESTRANGEIRA I	4	0	60	60	N	19	OB	-	-
DIG - ENG126 - FORMACAO EM LINGUA ESTRANGEIRA II	4	0	60	60	N	19	OB	-	-
DIG - ENG127 - PROGRAMA ACADEMICO DE GRADUACAO I	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG128 - PROGRAMA ACADEMICO DE GRADUACAO II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG129 - PROGRAMA DE MONITORIA I	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENG130 - PROGRAMA DE MONITORIA II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-
DIG - ENU005 - METODOL. MODELOS PLANEJAMENTO ENERGETICO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ENU006 - FUNDAMENTOS DE ENERGIA NUCLEAR	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - EPD001 - ORGANIZACAO INDUSTRIAL PARA ENGENHARIA	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EPD034 - SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EPD035 - PLANEJAMENTO DA PRODUCAO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EPD095 - FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA ECONOMICA	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - FIL029 - INTR. A FILOSOFIA: FIL DA CIEN E EPISTEM.	4	60	0	60	N	6	OB	-	-

Atividades acadêmicas optativas no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(uais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - FIS091 - FUNDAMENTOS DA TEORIA DA RELATIVIDADE	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - FIS149 - FUNDAM. DE ELASTICIDADE E HIDRODINAMICA	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - HIS039 - INTRODUCAO A HISTORIA DA CULTURA	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - HIS239 - TOPICOS EM HISTORIA DA CIENCIA	4	60	0	60	S	6	OB	-	-
DIG - LET223 - FUNDAMENTOS DE LIBRAS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - MAT118 - VARIAVEL COMPLEXA	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - SOA048 - FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - SOA050 - MODERNIDADE E MUDANCA SOCIAL	4	60	0	60	N	6	OB	-	-

**Quadro de integralização**

Semestres			Carga horária de matrícula por semestre		Carga horária em atividades obrigatórias		Carga horária em atividades optativas		Carga horária em estágio obrigatório		Carga horária em atividades de formação complementar preestabelecida		Carga horária em atividades de formação complementar aberta		Carga horária em atividades de formação livre		Total (Carga horária mínima para integralização)
Mínimo	Padrão	Máximo	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	
9	10	16	225	-	2325	2325	1020	1020	195	195	0	0	0	0	60	60	3600

**Grupos de atividades**

Grupo		Natureza no percurso	Natureza do Grupo	Prefef.	Propriedades do grupo não predefinido			Carga Horária		Regras	
Identificador	Nome				Tipo de formação	Permite atividades		Mínima	Máxima	Pré-requisitos	Integralização
						Do próprio curso	Do próprio percurso				
1	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	OB	EC	Sim	-	-	-	195	195	-	-
3	F. LIVRE	OB	OB	Não	Livre	Não	Não	60	60	-	-
18	Grupos de optativas-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA ELETRICA/F.L	OB	OB	Sim	-	-	-	1020	1020	-	-
6	ATIVIDADES DA ÁREA DE HUMANAS	OB	OB	Sim	-	-	-	120	120	-	-
20	Grupo de optativas 4-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA ELETRICA/F.L	OB	OB	Sim	-	-	-	450	840	-	-
19	Grupo de optativas 9-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA ELETRICA/F.L	OP	OP	Sim	-	-	-	-	450	-	-
17	Obrigatórias-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA ELETRICA/F.L	OB	OB	Sim	-	-	-	120	120	-	-

Grupo		Natureza no percurso	Natureza do Grupo	Predef.	Propriedades do grupo não predefinido			Carga Horária		Regras	
Identificador	Nome				Tipo de formação	Permite atividades		Mínima	Máxima	Pré-requisitos	Integralização
						Do próprio curso	Do próprio percurso				
2	Obrigatórias-ENGENHARIA ELETRICA-BACHARELADO	OB	OB	Sim	-	-	-	2205	2205	-	-

Tipos de atividades

Código	Descrição
DIG	DISCIPLINA GRADUAÇÃO

Regras curriculares

Não há regras curriculares.