MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

UFOP

CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA (BACHARELADO) - 2026/2(currículo 2)

CAMPUS JOAO MONLEVADE

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
CEA038	QUIMICA GERAL		30/0	36	2	0	1
CEA039	QUIMICA GERAL EXPERIMENTAL		30/0	36	0	2	1
CEA049	GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR		60/0	72	4	0	1
CEA050	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		60/0	72	4	0	1
CSI030	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60/0	72	2	2	1
EAD707	COMUNICACAO E EXPRESSAO		30/0	36	2	0	1
ELT204	INTRODUCAO A ENGENHARIA ELETRICA		30/0	36	2	0	1
ELT458	METODOLOGIA DA PESQUISA		30/0	36	2	0	1
CEA051	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CEA049 CEA050	60/0	72	4	0	2
CEA055	ESTATISTICA E PROBABILIDADE	CEA050	60/0	72	4	0	2
CEA061	FISICA I	CEA049 CEA050	60/0	72	3	1	2
CSI488	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I	CSI030	60/0	72	3	1	2
ELT102	DESENHO COMPUTACIONAL		60/0	72	2	2	2
CEA052	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	CEA051	60/0	72	4	0	3
CEA056	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	CEA051	60/0	72	4	0	3
CEA062	FISICA II	CEA038 CEA039 CEA051 CEA061	60/0	72	3	1	3
CEA063	FISICA III	CEA038 CEA039 CEA051 CEA055 CEA061	60/0	72	3	1	3
ELT341	PRINCIPIOS DE ELETRONICA DIGITAL	CSI030	60/0	72	3	1	3
CEA057	METODOS MATEMATICOS APLICADOS A ENGENHARIA ELETRICA	CEA052 CEA056	60/0	72	4	0	4
CEA064	FISICA IV	CEA052 CEA056 CEA062 CEA063	60/0	72	3	1	4
CSI148	ANALISE NUMERICA	CSI030	60/0	72	2	2	4
CSI203	ORGANIZACAO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES I	CSI030	60/0	72	2	2	4
ELT552	CIRCUITOS ELETRICOS I	CEA056 CEA062	60/0	72	3	1	4
CEA065	MECANICA QUANTICA APLICADA	CEA057 CEA064	60/0	72	4	0	5
ELT502	ELETROMAGNETISMO	CEA052 CEA062	60/0	72	4	0	5
ELT555	MODELAGEM E ANALISE DE SISTEMAS LINEARES	CEA057 CEA063 ELT552	60/0	72	4	0	5
ELT562	SINAIS E SISTEMAS	CEA056	60/0	72	3	1	5
ELT563	CIRCUITOS ELETRICOS II	ELT552	60/0	72	3	1	5
ELT112	MAQUINAS ELETRICAS I	ELT502 ELT563	60/0	72	2	2	6
ELT114	SISTEMAS DE CONTROLE I	ELT555 ELT562	60/0	72	3	1	6
ELT561	ELETRONICA I	ELT552	60/0	72	2	2	6
ELT573	SISTEMAS DE POTENCIA I	ELT563	60/0	72	4	0	6
ELT582	FUNDAMENTOS DE COMUNICACOES	ELT562	60/0	72	3	1	6
ELT113	MAQUINAS ELETRICAS II	ELT112	60/0	72	2	2	7
ELT115	ELETRONICA II	ELT555 ELT561	60/0	72	2	2	7
ELT580	MICROPROCESSADORES E MICROCONTROLADORES	CSI203 ELT561	60/0	72	2	2	7
ELT583	SISTEMAS DE POTENCIA II	ELT573	60/0	72	4	0	7
EAD344	TEORIA DA ADMINISTRACAO I		60/0	72	4	0	8
ELT147	ELETRONICA EMBARCADA	ELT580	60/0	72	2	2	8
ELT581	ELETRONICA DE POTENCIA	ELT115	60/0	72	3	1	8
ELT671	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	ELT562	60/0	72	3	1	8
CSI548	REDES DE COMPUTADORES I	CSI488	60/0	72	2	2	9
ELT117	INSTRUMENTACAO	ELT115	60/0	72	2	2	9
ELT590	ACIONAMENTOS ELETRICOS	ELT581	60/0	72	2	2	9
ELT598	PROJETO EM ENGENHARIA ELETRICA	2300 horas EAD707 ELT458	30/0	36	2	0	9
GEP351	FILOSOFIA E ETICA		60/0	72	4	0	9

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
CEA066	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DO AMBIENTE	900 horas CEA038 CEA039	30/0	36	2	0	10
ELT116	INFORMATICA INDUSTRIAL	CSI030 CSI548	60/0	72	2	2	10
ELT593	MATERIAIS ELETRICOS	CEA038 CEA039 ELT502	60/0	72	4	0	10
ELT594	PROJETO INTEGRADOR	2300 horas	60/0	72	0	4	10
ELT597	INSTALACOES ELETRICAS	ELT563	60/0	72	4	0	10

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
CEA076	INTRODUCAO A LIBRAS		60/0	72	2	2	
CSI472	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA OTIMIZACAO	CSI488	60/0	72	4	0	
CSI510	REDES DE COMPUTADORES II	CSI548	60/0	72	3	1	
ELT118	PROCESSAMENTO DIGITAL DA FALA	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT119	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES V	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT453	SISTEMAS MULTIMIDIA	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT515	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT708	PRINCIPIOS DAS COMUNICACOES DIGITAIS	ELT582	60/0	72	2	2	
ELT709	PROPAGACAO DE ONDAS DE RADIO	ELT502 ELT562	60/0	72	3	1	
ELT710	PROBABILIDADE E PROCESSOS ESTOCASTICOS PARA ENGENHARIA	CEA052 CEA055	60/0	72	4	0	
ELT712	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES	ELT562	60/0	72	3	1	
ELT713	CONTROLE DE SISTEMAS MULTIVARIAVEIS	ELT114	60/0	72	3	1	
ELT714	CONTROLE DE SISTEMAS NAO LINEARES	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT715	SISTEMAS DE CONTROLE ESTOCASTICOS	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT716	SISTEMAS DE CONTROLE II	ELT114	60/0	72	3	1	
ELT717	IDENTIFICACAO DE SISTEMAS	ELT555 ELT562	60/0	72	3	1	
ELT718	CONTROLE ADAPTATIVO	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT719	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE	ELT555	60/0	72	3	1	
ELT720	ATERRAMENTOS ELETRICOS	ELT502 ELT552	60/0	72	3	1	
ELT721	SISTEMAS ELETRICOS INDUSTRIAIS	ELT563	60/0	72	4	0	
ELT722	OTIMIZACAO DE SISTEMAS ELETRICOS	CEA052	60/0	72	4	0	
ELT723	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE ENERGIA ELETRICA	ELT563	60/0	72	4	0	
ELT724	QUALIDADE DA ENERGIA ELETRICA	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT725	GERACAO DE ENERGIA ELETRICA	ELT563	60/0	72	4	0	
ELT726	DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	ELT563	60/0	72	4	0	
ELT727	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELETRICOS	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT728	CONTROLE DE ACIONAMENTOS ELETRICOS	ELT555	60/0	72	4	0	
ELT731	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA BIOMEDICA	ELT341 ELT561 ELT562	60/0	72	3	1	
ELT732	PROCESSAMENTO DE SINAIS BIOLOGICOS	CEA055 ELT562	60/0	72	2	2	
ELT733	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE I	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT734	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE II	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT735	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE III	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT736	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE IV	ELT114	60/0	72	2	2	
ELT737	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELETRICOS I	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT738	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELETRICOS II	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT739	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELETRICOS III	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT740	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELETRICOS IV	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT741	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES I	ELT502	60/0	72	3	1	
ELT742	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES II	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT743	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES III	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT744	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES IV	ELT562	60/0	72	0	4	
ELT745	LINHAS DE TRANSMISSAO E RADIACAO	ELT502	60/0	72	4	0	
SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES							
CSI510	REDES DE COMPUTADORES II	CSI548	60/0	72	3	1	
ELT118	PROCESSAMENTO DIGITAL DA FALA	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT119	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES V	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT453	SISTEMAS MULTIMIDIA	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT515	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	ELT562	60/0	72	2	2	

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
ELT708	PRINCIPIOS DAS COMUNICACOES DIGITAIS	ELT582	60/0	72	2	2	
ELT709	PROPAGACAO DE ONDAS DE RADIO	ELT502 ELT562	60/0	72	3	1	
ELT710	PROBABILIDADE E PROCESSOS ESTOCASTICOS PARA ENGENHARIA	CEA052 CEA055	60/0	72	4	0	
ELT712	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES	ELT562	60/0	72	3	1	
ELT731	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA BIOMEDICA	ELT341 ELT561 ELT562	60/0	72	3	1	
ELT732	PROCESSAMENTO DE SINAIS BIOLOGICOS	CEA055 ELT562	60/0	72	2	2	
ELT741	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES I	ELT502	60/0	72	3	1	
ELT742	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES II	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT743	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES III	ELT562	60/0	72	2	2	
ELT744	TOPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICACOES IV	ELT562	60/0	72	0	4	
ELT745	LINHAS DE TRANSMISSAO E RADIACAO	ELT502	60/0	72	4	0	
SISTEMAS ELETRICOS DE POTENCIA							
ELT720	ATERRAMENTOS ELETRICOS	ELT502 ELT552	60/0	72	3	1	
ELT721	SISTEMAS ELETRICOS INDUSTRIAIS	ELT563	60/0	72	4	0	
ELT722	OTIMIZACAO DE SISTEMAS ELETRICOS	CEA052	60/0	72	4	0	
ELT723	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE ENERGIA ELETRICA	ELT563	60/0	72	4	0	
ELT724	QUALIDADE DA ENERGIA ELETRICA	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT725	GERACAO DE ENERGIA ELETRICA	ELT563	60/0	72	4	0	
ELT726	DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	ELT563	60/0	72	4	0	
ELT727	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELETRICOS	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT737	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELETRICOS I	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT738	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELETRICOS II	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT739	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELETRICOS III	ELT563	60/0	72	3	1	
ELT740	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS ELETRICOS IV	ELT563	60/0	72	3	1	
SISTEMAS DE CONTROLE							
CSI472	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA OTIMIZACAO	CSI488	60/0	72	4	0	
ELT713	CONTROLE DE SISTEMAS MULTIVARIAVEIS	ELT114	60/0	72	3	1	
ELT714	CONTROLE DE SISTEMAS NAO LINEARES	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT715	SISTEMAS DE CONTROLE ESTOCASTICOS	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT716	SISTEMAS DE CONTROLE II	ELT114	60/0	72	3	1	
ELT717	IDENTIFICACAO DE SISTEMAS	ELT555 ELT562	60/0	72	3	1	
ELT718	CONTROLE ADAPTATIVO	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT719	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE	ELT555	60/0	72	3	1	
ELT728	CONTROLE DE ACIONAMENTOS ELETRICOS	ELT555	60/0	72	4	0	
ELT733	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE I	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT734	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE II	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT735	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE III	ELT114	60/0	72	4	0	
ELT736	TOPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE IV	ELT114	60/0	72	2	2	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	75	
ATV300	ATIVIDADES EXTENSIONISTAS		OBRIGATORIA	380	
ATV500	ESTAGIO CURRICULAR OBRIGATORIO	1800	OBRIGATORIA	160	
ATV600	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO		OBRIGATORIA	35	

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2850
Disciplinas Eletivas	300
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades	650
Extensão	380
Total	3800

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização na Ênfase Sistemas Eletricos De Potencia	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2850
Disciplinas Eletivas	600
Disciplinas Optativas	null
Disciplinas Facultativas	null
Atividades	650
Extensão	0
Total	null

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização na Ênfase Sistemas De Telecomunicacoes	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2850
Disciplinas Eletivas	600
Disciplinas Optativas	null
Disciplinas Facultativas	null
Atividades	650
Extensão	0
Total	null

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização na Ênfase Sistemas De Controle	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2850
Disciplinas Eletivas	600
Disciplinas Optativas	null
Disciplinas Facultativas	null
Atividades	650
Extensão	0
Total	null