

CÓDIGO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
NOME DISCIPLINA	FACULDADE DE ENGENHARIA
PRÉ-REQUISITO	ENGENHARIA ELÉTRICA - SISTEMAS DE POTÊNCIA

PARA SE FORMAR O ALUNO DEVE: Cursar 230 créditos em disciplinas (206 Obrigatórias + 24 Eletivas) + 160 horas de estágio (EEE002)

DISCIPLINAS OBRIGATORIAS	DISCIPLINAS INDISPENSÁVEIS À FORMAÇÃO DO DISCENTE NUM TOTAL DE 206 CRÉDITOS	Cada Crédito equivale a 15h aula (1 cr = 15h)
DISCIPLINAS ELETIVAS	DISCIPLINAS DE LIVRE ESCOLHA DO DISCENTE INTEGRANTES DO CONJUNTO ESTABELECIDO ABAIXO, MÍNIMO 24 CRÉDITOS	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	ATIVIDADES EXTRA GRADE CURRICULAR, NÃO OBRIGATORIAS, QUE SÃO COMPUTADAS EM ATÉ 4 CRÉDITOS DENTRO DO CONJUNTO DE DISCIPLINAS ELETIVAS	
ESTÁGIO OBRIGATORIO	Estágio Obrigatório 160h	

DISCIPLINAS OBRIGATORIAS + TCC - TOTAL 206 CRÉDITOS (3090h)

10	ENE064						Cr	h
	TCC - TR. FINAL CURSO						6	90
	Ter concluído 2370h							
9	ENE057	ENE083	ENE095	ENE096	ENE127			
	ESTABILIDADE	FUND. RES. MAT	PROTECAO	ELETROT. INDUSTRIAL	MATERIAS ELÉTRICOS			
	ENE093 4	FIS073 DCC008 2	ENE005 ENE054 4	ENE090 4	ENE082 2	16	240	
8	CEL040	ENE006	ENE049	ENE059	ENE084	ENE094	FIS076	
	ELETRON. POTENCIA	POTENCIA II	LAB MÁQUINAS II	OPERACAO	AN INVESTIMENTOS	INST. INDUSTRIAIS	FISICA IV	
	ENE079 CEL099 4	ENE079 4	ENE093 2	CEL038 4	CEL034 4	ENE082 4	FIS075 4	
7	CEL039	ENE005	ENE048	ENE050	ENE054	ENE093		
	CONTROLE II	POTENCIA I	LAB MÁQUINAS I	DISTRIBUICAO	TRANSMISSAO	CONVERSAO II		
	CEL038 CEL086 4	ENE079 4	ENE079 2	ENE082 4	ENE079 4	ENE079 4	26	
6	CEL030	CEL035	CEL038	CEL068/CEL036	ENE079	ENE081	ENE082	
	LAB CIRCUITOS	ELETRONICA DIGITAL	CONTROLE I	PRINC. COMUNICACOES	CONVERSAO I	MET. OTIMIZACAO	INSTALACOES ELET	
	CEL034 2	CEL099 CEL032 4	CEL034 4	CEL068 CEL099 EST028 4	CEL065 CEL062 4	DCC008 CEL033 4	CEL082 ENE131 4	
5	CEL034	CEL037	CEL062	CEL065	CEL066	CEL099		
	CIRCUITOS LINEARES II	LAB ELETRONICA	CIRC. TRIFASICOS	ELETROMAGNETISMO	SINAIS E SISTEMAS	ELETRONICA ANALOG.		
	CEL033 MAT030 4	CEL033 CEL032 2	CEL033 4	FIS075 - MAT030 4	MAT030 4	CEL033 MAT030 4	22	
4	CEL033	DCC008	ENE131	FIS075	FIS081	MAT030		
	CIRCUITOS LINEARES I	CÁLCULO NUMÉRICO	REPRES. GRÁFICA	FISICA III	FENOM. TRANSPORTE	EQ DIFERENCIAIS II		
	MAT029 MAT156 4	DCC119 DCC120 MAT156 4	MAT157 2	FIS074 - MAT157 4	FIS074 4	MAT029 4	22	
3	CEL032	ENE045	ESA002	FIS074	MAT157	MAT029	EPD097	
	CIRCUITOS LÓGICOS	LAB ELETRONICA	ECOLOGIA	FISICA II	CÁLCULO III	EQ DIFERENCIAIS I	ING. E SOCIEDADE	
	DCC120 DCC119 4	FIS077 QUI126 2	QUI125 2	FIS073 - MAT156 4	MAT156 4	MAT156 4	22	
2	FIS073	FIS077	MAT156	MAT158	EST028	QUI162		
	FISICA I	LAB FISICA I	CÁLCULO II	ALGEBRA LINEAR	Estatística	Lab. Estrutura Transforma		
	ICE002 4	ICE002 2	MAT154 - MAT156 4	MAT155 4			20	
1	DCC119	DCC120	MAT154	MAT155	CEL064	QUI125	QUI126	
	ALGORITMOS	LAB PROGRAMAÇÃO	CÁLCULO I	GEOM ANALITICA	INT ENG ELÉTRICA	QUÍMICA FUNDAMENTAL	LAB QUÍMICA	
	DCC119 4	DCC120 2	MAT154 4	MAT155 4	CEL064 2	QUI125 4	QUI126 2	
							FIS122	
							LAB CIE. FIS	
							24	
							206	
							3090	
							TOTAL DE HORAS	

ESTÁGIO OBRIGATORIO - 160h

EEE002	
ESTÁGIO OBRIGATORIO	160h

3250 TOTAL DE HORAS

DISCIPLINAS ELETIVAS - DEVEM SER CURSADAS NO MÍNIMO 24 CRÉDITOS (*) DE LIVRE ESCOLHA

(*) Até no máximo 4 créditos podem ser substituídos por Atividades Complementares

3610 TOTAL DE HORAS

SUB ÁREA: ENERGIA

ENE126	ENE132	ENE130	ENE129	ENE107	ENE106	ENE105
PROJETO INTEGRADOR	MERCADO	ENERGIA E AMBIENTE	GERAÇÃO TÉRMICA	PETROLEO	PLANEJAMENTO ENERG	BIOMASSA
CEL039 2	ENE081 2	ENE082 ESA002 2	ENE093 FIS061 4	ENE082 QUI125 4	ENE081 2	ENE084 QUI125 2
ENE104	ENE103	ENE102	ENE101	ENE099	ENE085	ENE133
GERAÇÃO HIDRAULICA	GERAÇÃO EOLICA	CARBONO	FOTOVOLTAICO	FONTES ALTERNATIVAS	EFICIENCIA	CONFIABILIDADE
ENE093 4	ENE050 ENE084 2	ENE106 ESA002 2	CEL040 ENE084 2	CEL062 QUI125 4	ENE082 ENE084 ENE093 4	ENE050 4

SUB ÁREA: AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E ROBOTICA

ENE110	ENE111	ENE112	ENE115	ENE118	ENE120	ENE121
REDES LOCAIS	ACIONAMENTOS	CONTROLE DIGITAL	CONTROLADOR INTELIGENTE	INFORMATICA INDUSTRIAL	LAB ROBOTICA	PROCESSOS INDUSTRIAIS
ENE090 2	CEL038 CEL040 4	CEL039 4	ENE081 2	DCC008 4	ENE086 ENE090 2	CEL039 ENE090 4
ENE122	ENE123	ENE124	ENE090	ENE089	ENE086	
ROBOTICA MOVEL	EVENTOS DISCRETOS	MANIPULADORES	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	SISTEMAS INTELIGENTES	LAB CONTROLE	
CEL038 4	ENE090 4	CEL038 4	CEL035 4	ENE081 2	CEL038 2	

SUB ÁREA: ELETRÔNICA

CEL069	CEL071	CEL072	CEL074	CEL077	CEL078	CEL080
MICROPROCESSAD	LAB. SIST. ELETRONICOS	HARDWARE	CIRCUITOS INTEGRADOS	LAB. SIST. ELETRONICOS II	INSTRUMENTAÇÃO	SOFTWARE EMBARCADO
CEL035 4	CEL037 CEL099 2	CEL071 4	CEL109 4	CEL035 CEL071 2	CEL069 4	CEL069 4
CEL082	CEL083	CEL084	CEL110	CEL109	CEL100	CEL104
LAB. PROJ. ELETRONICOS	INTELIGENCIA COMP	FONTES CHAVEADAS	DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMAVEIS	AMPLIFICADORES E RETROALIMENTAÇÃO	PROCESSAMENTO SINAIS I	PROCESSAMENTO SINAIS II
CEL071 2	ENE081 4	CEL039 CEL069 CEL077 2	CEL069 2	CEL037 CEL099 4	CEL035 CEL066 4	CEL070 CEL100 4
CEL103						
LAB. SIST. ELETRONICOS III						
CEL071 2						

SUB ÁREA: TELECOMUNICAÇÕES

CEL070	CEL073	CEL085	CEL086	CEL087	CEL088	CEL089
PROCESSOS ESTOCASTICOS	REDES COMUNICAÇÃO	SIST. COMUNICAÇÃO	ANTENAS	MICROONDAS	COMUNICAÇÃO DIGITAL	LAB. COMUNICAÇÃO
EST029 CEL086 4	CEL099 4	CEL073 4	CEL101 4	CEL101 4	CEL068 4	CEL068 2
CEL090	CEL091	CEL093	CEL095	CEL108	CEL101	CEL102
TEO. INFORMACAO	COMUNICAÇÃO SEM FIO	REDES COMUNICAÇÃO II	LAB. COMUNICAÇÃO II	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO II	ELETROMAG APLICADO	RADIO FREQUENCIA
CEL070 CEL088 4	CEL101 4	CEL073 CEL088 4	CEL068 2	CEL068 CEL101 4	CEL033 CEL065 4	CEL101 4

SUB ÁREA: FORMAÇÃO GERAL ou ESPECIALIZADA EM POTÊNCIA

CAD014	CEL049	CEL063	DCC024	ENE058	ENE074	ENE097
ADMINISTRACAO	MEDIDAS	ENG. SOCIEDADE	PROGRAMAÇÃO LINEAR	MET. COMPUT. POTENCIA	SEMINARIOS SIST. POTENCIA	TRANSITORIOS
4	CEL033 4	4	MAT156 4	ENE005 4	CEL082 4	ENE054 2
ESA011						
SEGURANCA DO TRABALHO						
2						

ATIVIDADES COMPLEMENTARES (NÃO OBRIGATORIO): SÃO CONTABILIZADAS EM ATÉ 4 CRÉDITOS DOS 24 DE ELETIVAS

ENTENDA O PROCEDIMENTO EM: http://www.ufjf.br/eletrica_potencia/o-curso/atividades-complementares/

FLX001	FLX002	FLX003	FLX004
ATIVIDADE COMPLEMENTAR	ATIVIDADE COMPLEMENTAR	ATIVIDADE COMPLEMENTAR	ATIVIDADE COMPLEMENTAR
1	2	3	4