

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – UFSJ - CURRÍCULO 2009

(com alterações feitas pelo Colegiado de Curso em 16/06/16 e 23/03/17)

SEM	UNIDADES CURRICULARES	Sigla	Pré-requisito	Mod.	CHA	CHD	DEPTO
1	Geometria Analítica	GEA	-	T	72	72	DEMAT
	Cálculo Diferencial e Integral I	CAL-I	-	T	108	108	DEMAT
	Metodologia Científica e Tecnológica	MCT	-	T	36	36	DFIME
	Química Geral para Engenharia	QMA	-	M	72	72	DCNAT
	Programação de Computadores	PRC	-	T	72	72	DCOMP / DEPEL
					360	360	
2	Cálculo Diferencial e Integral II	CAL-II	CAL-I	T	72	72	DEMAT
	Álgebra Linear	ALG	-	T	72	72	DEMAT
	Fundamentos de Mecânica Clássica	MEC	CAL-I	M	72	72	DCNAT
	Circuitos Lógicos	CIL	-	M	72	72	DEPEL
	Desenho Técnico	DET	PRC	M	36	36	DEPEL
	Ciências do Meio Ambiente	CMA	-	T	36	36	DCTEF
					360	360	
3	Cálculo Vetorial	CVT	GEA	T	72	72	DEMAT
	Equações Diferenciais	EDF	CAL-II	T	72	72	DEMAT
	Mecânica dos Sólidos	MES	CAL-I	T	36	36	DEMEC
	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	EEM	MEC	M	72	72	DCNAT
	Circuitos Elétricos I	CIE-I	CAL-I + ALG	T	72	72	DEPEL
	Laboratórios de Circuitos elétricos I	LAC-I	CAL-I + ALG + CIE-I*	P	36	36	DEPEL
					360	360	
CICLO INICIAL		CIC			1080	1080	
4	Eletromagnetismo	ELG	EEM + CVT	M	72	72	DEPEL
	Métodos Numéricos	MNU	PRC + EDF	M	72	72	DEMAT
	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	FOT	MEC	M	72	72	DCNAT
	Circuitos Elétricos III	CIE-III	CIE-I	M	72	72	DEPEL
	Conversão de Energia	COE	CIE-I + EEM	M	72	72	DEPEL
					360	360	
5	Circuitos Elétricos II	CIE-II	CIE-III + EDF	T	72	72	DEPEL
	Laboratório de Circuitos Elétricos II	LAC-II	CIE-II* + LAC-I	P	36	36	DEPEL
	Eletrônica I	ELE-I	CIE-I	T	72	72	DEPEL
	Laboratório de Eletrônica	LAE	CIE-I + LAC-I + ELE-I*	P	36	36	DEPEL
	Transformadores Elétricos	TRE	ELG + COE	M	72	72	DEPEL
	Sistemas Lineares	SIL	EDF	T	72	72	DEPEL
					360	360	
6	Máquinas Elétricas I	MAQ-I	COE + CIE-III	M	72	72	DEPEL
	Instalações Elétricas	IEL	COE + TRE + CIE-III	T	72	72	DEPEL
	Eletrônica de Potência	ELP	ELE-I + CIE-III	M	72	72	DEPEL
	Produção e Distribuição de Energia Elétrica	PDE	TRE + CIE-III	T	72	72	DEPEL
	Instrumentação e Medidas	INM	CIE-II + ELE-I	M	72	72	DEPEL
					360	360	
7	Análise de Sistemas Elétricos de Potência I	SEP-I	CIC + PDE	T	72	72	DEPEL
	Eletrônica II	ELE-II	CIC + ELE-I + LAE	M	72	72	DEPEL
	Controle I	CON-I	CIC + SIL	T	72	72	DEPEL
	Engenharia de Segurança	ENS	-	T	36	36	DCTEF
	Máquinas Elétricas II	MAQ-II	CIC + COE + CIE-III	M	72	72	DEPEL
	Administração	ADE	-	T	36	36	DECAC
					360	360	
8	Controle II	CON-II	CON-I	M	72	72	DEPEL
	Análise de Sistemas Elétricos II	SEP-II	SEP-I	T	72	72	DEPEL
	Máquinas III	MAQ-III	CIC + COE + CIE-III	T	36	36	DEPEL
	Laboratório de Máquinas Elétricas	LAM	CIC	P	36	36	DEPEL
	Estatística e Probabilidade	ESP	-	T	72	72	DEMAT
	Optativa I	ELT-I	**		72	72	DEPEL
					360	360	
9	Proteção de Sistemas Elétricos	PSE	SEP-II	T	72	72	DEPEL
	Sociologia	SOC	-	T	36	36	DECIS
	Empreendedorismo	EMP	-	T	36	36	DECAC
	Introdução aos Sistemas Térmicos	IST	CIC + FOT	M	72	72	DCTEF
	Tópicos Especiais I	TE-I	**		72	72	DEPEL
	Optativa II	ELT-II	**		72	72	DEPEL
					360	360	
10	Engenharia Econômica	ECO	-	T	72	72	DCECO
	Optativa III	ELT-III	**		72	72	DEPEL
	Tópicos Especiais II	TE-II	**		72	72	DEPEL
					216	216	
	Carga Horária Presencial				3456	3456	
	Trabalho Final de Curso	TFC	CIC + 720H	T	108	18	DEPEL
	Estágio Supervisionado	ESU	-		240	18	DEPEL
	Carga Horária Total				3804	3474	

* Co-requisito

** CIC + Pré-requisito específico da unidade curricular