



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

**ESTRUTURA CURRICULAR DA ENGENHARIA ELÉTRICA – SISTEMAS DE ENERGIA
ATUALIZAÇÃO 2014**

1º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7301AR	Cálculo a Uma Variável	5	0	0	5	75	-	-
GEXT 7501AR	Álgebra Linear I	2	0	0	2	30	-	-
GDES 7001AR	Desenho	4	0	0	4	60	-	-
GEXT 7701AR	Química Geral e Experimental	2	2	0	3	60	-	-
GEDA 7301AR	H.C.S.	2	0	0	2	30	-	-
GEDA 7800AR	Introdução à Engenharia	2	0	0	2	30	-	-
GEXT 7401AR	Computação	2	2	0	3	60	-	-
Total		19	4	0	21	345	Atualizado em: Março de 2014	

2º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7302AR	Cálculo a Várias Variáveis	4	0	0	4	60	GEXT 7301AR GEXT 7501AR	Cálculo a Uma Variável Álgebra Linear I
GEXT 7502AR	Álgebra Linear II	3	0	0	3	45	GEXT 7501AR	Álgebra Linear I
SELM 0001AR	Geometria Analítica e Sistemas Lineares	4	0	0	4	60	-	-
SELE 0001AR	Projetos em Engenharia Elétrica	2	0	0	2	30	GEXT 7301AR	Cálculo a Uma Variável
GEXT 7001AR	Mecânica Básica	3	2	0	4	75	GEXT 7301AR GEXT 7501AR	Cálculo a Uma Variável Álgebra Linear I
GEDA 7401AR	Metodologia Científica	2	0	0	2	30	-	-
SELE 0002AR	Sistemas de Energia	2	0	0	2	30	GEXT 7301AR	Cálculo a Uma Variável
Total		20	2	0	21	330	Atualizado em: 2014	

3º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7303AR	E.D. O.	4	0	0	4	60	GEXT 7301AR GEXT 7502AR	Cálculo a Uma Variável Álgebra Linear II
GEXT 7402AR	Cálculo Numérico	2	2	0	3	60	GEXT 7301AR GEXT 7401AR GEXT 7501AR	Cálculo a Uma Variável Computação Álgebra Linear II
GEXT 7503AR	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	30	GEXT 7302AR	Cálculo a Várias Variáveis
SELC 0001AR	Circuitos Elétricos I	4	0	0	4	60	-	-
SELF 0001AR	Física II	4	0	0	4	60	GEXT 7001AR GEXT 7301AR	Mecânica Básica Cálculo a Uma Variável
SELC 0002AR	Circuitos Lógicos	4	0	0	4	60	-	-
SELC 0003AR	Medidas Elétricas	2	2	0	3	60	-	-
Total		22	4	0	24	390	Atualizado em: 2014	

4º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7304AR	E.D. P. S.	3	0	0	3	45	GEXT 7303AR	E.D.O
SELM 0002AR	Estatística	4	0	0	4	60	GEXT 7302AR	Cálculo a Várias Variáveis
SELC 0004AR	Circuitos Eletrônicos I	4	0	0	4	60	SELC 0001AR	Circuitos Elétricos I
SELC 0005AR	Circuitos Elétricos II	4	0	0	4	60	SELC 0001AR	Circuitos Elétricos I
SELF 0002	Física III	4	0	0	4	60	SELF 0001AR	Física II
SELC 0006AR	Circuitos Trifásicos	4	0	0	4	60	SELC 0001AR	Circuitos Elétricos I
SELD 0001	Desenho Auxiliado por Computador		4	0	2	60	GDES 7001AR	Desenho
Total		23	4	0	25	405	Atualizado em: 2014	

5º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
SELF 0003AR	Eletro-magnetismo	4	0	0	4	60	SELF 0002AR	Física III
SELC 0007AR	Sinais e Sistemas em Eng. Elétrica	4	0	0	4	60	SELC 0001AR	Circuitos Elétricos I
SELC 0008AR	Circuitos Eletrônicos II	4	0	0	4	60	SELC 0004AR	Circuitos Eletrônicos I
SELC 0009AR	Laboratório de Circuitos Elétricos	0	2	0	1	30	SELC 0005AR	Circuitos Elétricos II
SELF 0004AR	Física IV	4	0	0	4	60	SELF 0002AR	Física III
SELF 0005AR	Fenômenos de Transporte	4	0	0	4	60	SELF 0001AR	Física II
SELE 0003AR	Instalações Elétricas I	4	0	0	4	60	SELC 0001AR	Circuitos Elétricos I
Total		24	2	0	25	390	Atualizado em: 2014	

6º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
SELE 0004AR	Otimização	4	0	0	4	60	GEXT 7402AR	Cálculo Numérico
SELC 0010AR	Teoria de Controle I	4	0	0	4	60	SELC 0007AR GEXT 7303AR	Sinais e Sistemas em Eng. Elétrica E.D. O.
SELC 0011AR	Laboratório de Circuitos Eletrônicos	0	2	0	1	30	SELC 0003AR SELC 0008AR	Medidas Elétricas Circuitos Eletrônicos II
SELE 0005AR	Conversão Eletromecânica de Energia	4	0	0	4	60	SELF 0003AR	Eletro-magnetismo
SELC 0012AR	Eletrônica Digital	4	0	0	4	60	SELC 0002AR	Circuitos Lógicos
SELC 0013AR	Processamento Digitais de Sinais	4	0	0	4	60	SELC 0007AR	Sinais e Sistemas em Eng. Elétrica
SELE 0006	Instalações Elétricas II	4	0	0	4	60	SELE 0003AR	Instalações Elétricas I
Total		24	2	0	25	390	Atualizado em: 2014	

7º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
SELE 0007AR	Geração de Energia Elétrica	4	0	0	4	60	-	-
SELC 0014AR	Teoria de Controle II	4	0	0	4	60	SELC 0010AR	Teoria de Controle I
SELE 0008AR	Eletrônica de Potência	4	0	0	4	60	SELC 0004AR	Circuitos Eletrônicos I
SELE 0009	Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia	0	2	0	1	30	SELE 0005AR	Conversão Eletromecânica de Energia
SELC 0015AR	Micro-processadores	4	0	0	4	60	GEXT 7401AR	Computação
SELE 0010AR	Máquinas Elétricas	4	0	0	4	60	SELE 0005AR	Conversão Eletromecânica de Energia
SELE 0011AR	Automação Industrial	4	0	0	4	60	SELC 0012AR	Eletrônica Digital
Total		24	2	0	25	390	Atualizado em: 2014	

8º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
SELE 0012AR	Linhas de Transmissão de Energia Elétrica	3	0	0	3	45	SELF 0003AR	Eletro-magnetismo
SELC 0016AR	Laboratório de Controle	0	2	0	1	30	SELC 0014AR	Teoria de Controle II
SELE 0013AR	Laboratório de Eletrônica de Potência	0	2	0	2	60	SELE 0004AR	Otimização
SELE 0014AR	Análise Estática de Sistemas de Energia Elétrica	4	0	0	4	60	SELC 0005AR	Circuitos Elétricos II
SELE 0012AR	Distribuição de Energia Elétrica	2	0	0	2	30	GEXT 7702AR	?????
SELE 0016AR	Laboratório de Máquinas Elétricas	0	2	0	2	60	SELE 0010AR	Máquinas Elétricas
SELE 0017AR	Laboratório de Automação Industrial	0	2	0	2	60	SELE 0011AR	Automação Industrial
Total		9	8	0	16	345	Atualizado em: 2014	

9º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
SELE 0018AR	Proteção em Sistemas de Energia Elétrica	4	0	0	4	60	-	-
SELC 0019AR	Eficiência Energética	4	0	0	4	60	-	-
SELE 0020AR	Cálculo de Curto Circuito	4	0	0	4	60	SELE 0012AR	Distribuição de Energia Elétrica
SELE 0021AR	Estabilidade em Sistemas Elétricos de Potência	4	0	0	4	60	SELE 0008AR SELE 0012AR	Eletrônica de Potência Linhas de Transmissão de Energia Elétrica
SELE 0022AR	Operação em Sistemas Elétricos de Potência	4	0	0	4	60	SELC 0005AR	Circuitos Elétricos II
SELE 0023AR	Materiais e Equipamentos Elétricos	3	0	0	3	45	GEXT 7701AR	Química Geral e Experimental
SELP 0001AR	Projeto Final I	2	0	0	2	30	SELE 0008AR SELE 0010AR SELE 0011AR	Eletrônica de Potência Máquinas Elétricas Automação Industrial
Total		25	0	0	25	375	Atualizado em: 2014	

10º PERÍODO

10º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
SELP 0002AR	Projeto Final II	2	0	0	2	30	SELP 0001AR	Projeto Final I
GEDA 7001AR	Administração	2	0	0	2	30	-	-
SELE 0024AR	Gerenciamento de Projetos	4	0	0	4	60	-	-
SEL 0001AR	Estágio Supervisionado	-	-	-	-	-	-	-
Total		8	0	0	8	120	Atualizado em: 2014	