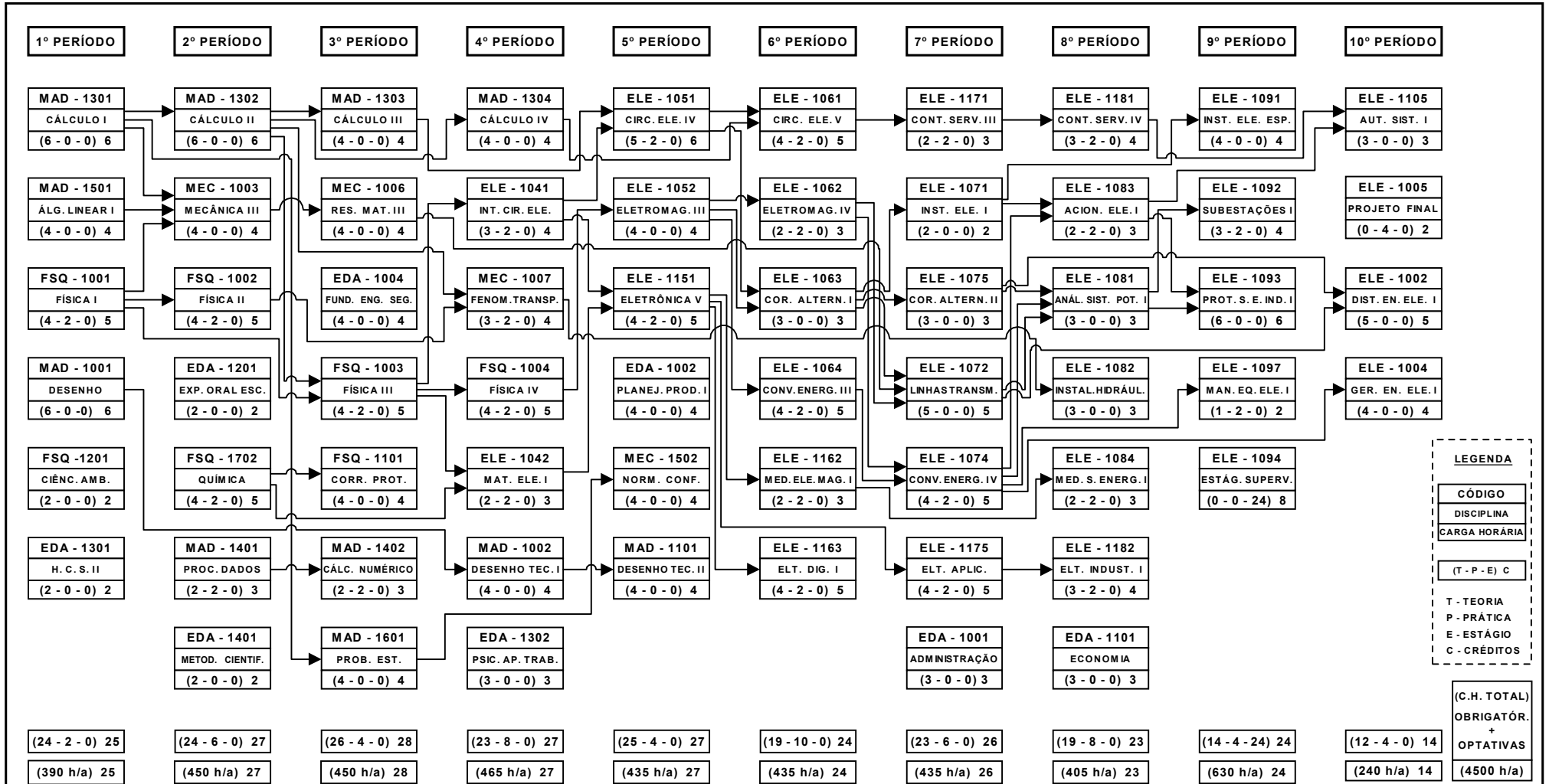


**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA**  
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR**  
**FLUXOGRAMA DA ENG. IND. ELÉTRICA - ÊNFASE EM ELETROTÉCNICA**



Rio de Janeiro, 19 de abril de 2002

OBSERVAÇÕES:

APROVADO:

Prof. Jorge Carlos Ferreira Jorge  
 Chefe do Departamento de Educação Superior

- 1 - AS DISCIPLINAS OPTATIVAS ENCONTRAM-SE NO VERSO DESTES FLUXOGRAMA E DEVERÃO SER CURSADAS PELO 165 h/a.  
 2 - ESTE FLUXOGRAMA FOI ATUALIZADO A PARTIR DO 2º SEM /2001, CONFORME RESOLUÇÃO DO CONDEP.

Prof. Carlos Artexes Simões  
 Diretor de Desenvolvimento Educacional

## DISCIPLINAS OPTATIVAS

### HABILITAÇÃO ELÉTRICA – ÊNFASE EM ELETROTÉCNICA

DISCIPLINA OPTATIVA						PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E			
EDA 1102	Economia na Engenharia	4	0	0	4	-	-
EDA 1501	Educação Física	0	2	0	1	-	-
EDA 1601	Inglês Instrumental I	2	0	0	2	-	-
EDA 1701	Inglês Instrumental II	2	0	0	2	-	-
EDA 1801	Processo Decisório	3	0	0	3	-	-
ELE 1007	Tópicos Esp. de Eletrotécnica	3	0	0	3		Variável Conforme Ementa
ELE 1008	Prot. de Sist. Elét. de Potência	4	0	0	4	ELE 1081	Anál. de Sist. de Potência I
ELE 1009	Projeto de Máquinas Elétricas	2	2	0	3	ELE 1074	Conversão de Energia IV
ELE 1095	Análise de Sist. de Potência II	4	0	0	4	ELE 1081	Análise de Sist. de Potência I
ELE 1096	Complementos de Máquinas	3	0	0	3	ELE 1074	Conversão de Energia IV
ELE 1210	Fund. em Telecomunicações	2	0	0	2	-	-
ELE 1261	Telecomun. - Visão Sistêmica	4	0	0	4	ELE 1151	Eletrônica V
ELE 1271	Princíp. de Telecomunicações	4	0	0	4	ELE 1261	Telecomun. - Visão Sistêmica
MAD 1305	Matemática para Controle	4	0	0	4	-	-
MEC 1208	Máq. Térmicas e Hidráulicas	3	0	0	3	MEC 1007	Fenômenos de Transporte
MEC 1505	Gestão da Produção	4	0	0	4	-	-

**OBS:** 1 - O aluno deverá cursar pelo menos 165 h/a de disciplinas optativas.

2 - O Conselho Departamental da Engenharia, a partir do 1º sem./1999, resolve:

2.1 - Aceitar inscrição na disciplina Planejamento da Produção I (EDA – 1002), após a obtenção de 80 (oitenta) créditos;

2.2 - Extinguir a obrigatoriedade da disciplina Educação Física (EDA – 1501), tornando-a optativa.

3 - O Conselho Departamental da Engenharia, a partir do 1º sem./2001, resolve:

3.1 - Criar a disciplina Matemática para Controle (MAD – 1305), cuja carga horária semanal será de 4 (quatro) tempos e 4 (quatro) créditos;

3.2 - Extinguir a disciplina Química I (FSQ – 1005), oferecida no 1º período dos Cursos de Graduação;

3.3 - Deslocar, na Grade Curricular do Curso de Engenharia Industrial, a disciplina Ciências do Ambiente (FSQ – 1201);

3.4 - Reduzir a carga horária da disciplina Corrosão e Proteção (FSQ – 1101), passando a mesma a ter 4 (quatro) tempos teóricos semanais e 4 (quatro) créditos.

4 - O Conselho Departamental da Engenharia, a partir do 2º sem./2001, resolve:

4.1 - Extinguir a disciplina Química II (FSQ – 1006), oferecida no 2º período dos Cursos de Graduação;

4.2 - Introduzir a disciplina Química (FSQ – 1702), cuja carga horária semanal será de 6 (seis) tempos, sendo 4 (quatro) teóricos e 2 (dois) de laboratório, num total de 5 (cinco) créditos.