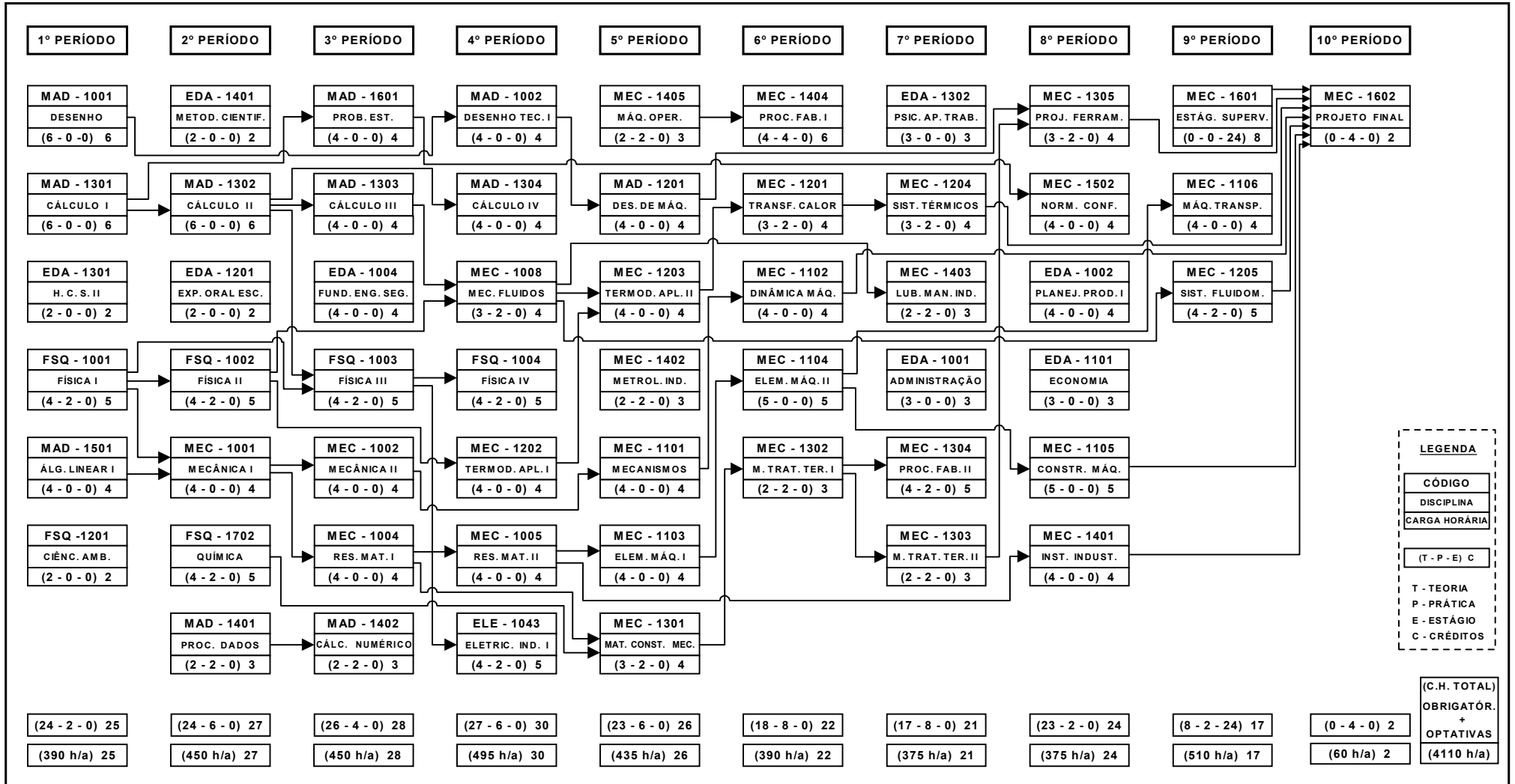


CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
FLUXOGRAMA DA ENGENHARIA INDUSTRIAL MECÂNICA



LEGENDA

CÓDIGO
DISCIPLINA
CARGA HORÁRIA

(T - P - E) C

T - TEORIA
P - PRÁTICA
E - ESTÁGIO
C - CRÉDITOS

(C.H. TOTAL)
**OBRIGATÓR.
+
OPTATIVAS**
(4110 h/a)

Rio de Janeiro, 19 de abril de 2002

OBSERVAÇÕES:

APROVADO:

1 - AS DISCIPLINAS OPTATIVAS ENCONTRAM-SE NO VERSO DESTES FLUXOGRAMA E DEVERÃO SER CURSADAS PELO MENOS 180 h/a.

2 - ESTE FLUXOGRAMA FOI ATUALIZADO A PARTIR DO 2º SEM /2001, CONFORME RESOLUÇÃO DO CONDEP.

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

Prof. Carlos Artexes Simões
Diretor de Desenvolvimento Educacional

DISCIPLINAS OPTATIVAS
HABILITAÇÃO MECÂNICA – ÁREA DE FABRICAÇÃO

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	-	-
FSQ 1101	Corrosão e Proteção	4	0	0	4	FSQ 1702	Química II ou Química
MEC 1306	Tecnologia da Soldagem I	2	2	0	3	MEC 1302	Metalografia e Trat. Térmicos I
MEC 1307	Tecnologia da Soldagem II	2	2	0	3	MEC 1306	Tecnologia da Soldagem I
MEC 1406	Automação Industrial I	2	2	0	3	-	-
MEC 1407	Automação Industrial II	2	2	0	3	MEC 1406	Automação Industrial I
MEC 1408	Tecnologia da Usinagem	2	2	0	3	MEC 1405	Máquinas Operatrizes
MEC 1505	Gestão da Produção	4	0	0	4	-	-
MEC 1508	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	4	0	0	4	MAD 1303 MAD 1304 MEC 1102	Cálculo III Cálculo IV Dinâmica das Máquinas

OBS: 1 - O aluno deverá cursar pelo menos 180 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 - Extinguir a disciplina Química I (FSQ – 1005), oferecida no 1º período dos Cursos de Graduação;

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

3.3 - 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.

DISCIPLINAS OPTATIVAS
HABILITAÇÃO MECÂNICA – ÁREA DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

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	-	-
FSQ 1101	Corrosão e Proteção	4	0	0	4	FSQ 1702	Química II ou Química
MEC 1206	Motores de Combustão Int. I	2	2	0	3	MEC 1203	Termodinâmica Aplicada II
MEC 1207	Motores de Combustão Int. II	4	0	0	4	MEC 1206	Motores de Combustão Int. I
MEC 1209	Ventilação Industrial	2	2	0	3	MEC 1201	Transferência de Calor
MEC 1210	Refrigeração Industrial	2	2	0	3	MEC 1209	Ventilação Industrial
MEC 1211	Bombas e Compressores	2	2	0	3	MEC 1205	Sistemas Fluidomecânicos
MEC 1505	Gestão da Produção	4	0	0	4	-	-
MEC 1508	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	4	0	0	4	MAD 1303 MAD 1304 MEC 1102	Cálculo III Cálculo IV Dinâmica das Máquinas

OBS: 1 - O aluno deverá cursar pelo menos 180 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 - Extinguir a disciplina Química I (FSQ – 1005), oferecida no 1º período dos Cursos de Graduação;

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

3.3 - 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.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

HABILITAÇÃO MECÂNICA – ÁREA DE PROJETOS INDUSTRIAIS E DE GESTÃO

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	-	-
FSQ 1101	Corrosão e Proteção	4	0	0	4	FSQ 1702	Química II ou Química
MEC 1107	Análise Experim. de Tensões I	2	2	0	3	MEC 1104	Elementos de Máquinas II
MEC 1108	Análise Experim. de Tensões II	2	2	0	3	MEC 1104	Elementos de Máquinas II
MEC 1503	Qualidade Industrial I	4	0	0	4	EDA 1302	Psicologia Aplicada ao trabalho
MEC 1504	Qualidade Industrial II	4	0	0	4	MEC 1503	Qualidade Industrial I
MEC 1505	Gestão da Produção	4	0	0	4	-	-
MEC 1508	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	4	0	0	4	MAD 1303 MAD 1304 MEC 1102	Cálculo III Cálculo IV Dinâmica das Máquinas

OBS: 1 - O aluno deverá cursar pelo menos 180 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 - Extinguir a disciplina Química I (FSQ – 1005), oferecida no 1º período dos Cursos de Graduação;

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

3.3 - 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.