



RESOLUÇÃO Nº 38/94

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, no uso de suas atribuições legais e estatutárias;

CONSIDERANDO o que consta do Processo nº 5.651/94-42 - Centro Tecnológico;

CONSIDERANDO o Parecer da Comissão de Ensino de Graduação e Extensão;

CONSIDERANDO, ainda, a aprovação unânime do Plenário da Sessão Ordinária do dia 27 de setembro de 1994,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar a atualização do Currículo do Curso de Graduação em Engenharia de Computação com a carga de 3750 (três mil setecentas e cinquenta) horas sendo 3570 (três mil quinhentas e setenta) horas em disciplinas obrigatórias e 180 (cento e oitenta) horas em disciplinas optativas.

Art. 2º - Aprovar o elenco de disciplinas que fazem parte constante dos anexos I e II da presente resolução.

Art. 3º - Alterar a carga horária das seguintes disciplinas:

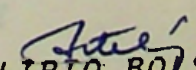
INF 02826 - Linguagem de Programação I de 60 h para 75 h TEL.

INF 2834 - Compiladores - de 45 h para 60 h TEL.

Art. 4º - Esta resolução entrará em vigor na data de sua publicação e terá validade a partir de 1995/1, para todos os alunos atualmente matriculado no curso.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DAS SESSÕES, 27 DE SETEMBRO DE 1994


ARTELIRIO BOLSANELLO
NA PRESIDÊNCIA

ANEXO I - Resolução nº 38/94-CEPEPeriodização1o período

MAT 02618	Cálculo I	75 obr.	sem pré-requisito	0
FIS 02619	Física	75 obr.	sem pré-requisito	0
MAT 02620	Geometria Analítica	60 obr.	sem pré-requisito	0
QUI 02621	Química	75 obr.	sem pré-requisito	0
INF 02622	Processamento de Dados I	60 obr.	sem pré-requisito	0
		345		0

2o período

MAT 2624	Cálculo II	75	2618	0
FIS 2625	Física II	75	2618 e 2619	0
FTA 2629	Desenho Técnico	75	sem pré-requisito	0
FIS 2626	Física Experimental I	45	2619	0
MAT 2627	Álgebra Linear	60	sem pré-requisito	0
INF 2628	Processamento de Dados II	60	2622	0
		390		0

3o período

MAT 2712	Eq. Diferenciais	75	2624 e 2627	0
FIS 2713	Física III	75	2625 e 2624	0
HID 2714	Fenômenos de Transporte	60	2625	0
INF 2827	Estruturas de Informação	60	sem pré-requisito	0
INF 2716	Cálculo Numérico	60	2624 e 2628	0
STA 2717	Probabilidade e Estatística	60	2624	0
DAAD 0191	Prática Desportiva I	30		0
		420		0

Periodização4o período

MAT 2718	Cálculo III	75	2624 e 2620
FIS 2719	Física IV	75	2713
FIS 2720	Física experimental II	45	2713
MAT 2721	Métodos Matemáticos	60	2712
ELE 2723	Circuitos Elétricos I	90	sem pré-requisito
INF 2722	Sistemas de Programação I	60	sem pré-requisito
		405	

5o período

EST 2725	Resistência dos Materiais	60	sem pré-requisito
EELE 2726	Eletrônica Básica I	90	sem pré-requisito
EELE 2729	Circuitos Elétricos II	90	2723
INF 2826	Linguagem da Programação I	75	sem pré-requisito
MCA 2715	Mecânica Geral	60	sem pré-requisito
EDAD 0192	Prática Desportiva II	30	sem pré-requisito
		405	

6o período

INF 2828	Sistemas de Programação II	60	sem pré-requisito
INF 2830	Teoria da Computação	60	sem pré-requisito
EELE 2731	Eletrônica Digital I	75	sem pré-requisito
EELE 2732	Eletrônica Básica II	90	2726
EELE 2730	Controle Automático I	60	2729
EELE 2736*	Laboratório de Controle	30	
		375	

Periodização1º período

GEO 2724	Ciências do Ambiente	45	sem pré-requisito
INF 2833	Linguagem de Programação II	60	sem pré-requisito
INF 2834	Compiladores	60	sem pré-requisito
INF 2835	Engenharia de Software	75	sem pré-requisito
ELE 2737	Eletrônica Analógica	75	2732
INF 2831	Estruturas de Arquivos	60	2827
		375	

2º período

ELE 02744	Microprocessadores I	60	sem pré-requisito
INF 02841	Teoria das Filas Apl. à Comput.	60	sem pré-requisito
INF 02842	Computação Gráfica	60	sem pré-requisito
ELE 02745	Eletrônica Digital II	75	sem pré-requisito
INF 02843	Banco de Dados	60	sem pré-requisito
INF 02844	Teleprocessamento	45	sem pré-requisito
		360	

3º período

EPR 02750	Economia de Engenharia I	45	sem pré-requisito
ELE 02846	Microprocessadores II	45	02744
INF 02848	Redes de Computadores	60	sem pré-requisito
ELE 02735	Controle Automático II	75	02730
INF 02851	Estágio Supervisionado	30	sem pré-requisito
		Optativa I	45
		Optativa II	45
		345	

Periodização100o período

EFPR 02758	Aspectos Legais da Engenharia	60	sem pré-requisito
EFPR 02756	Economia de Engenharia II	45	02750
EFPR 02757	Organização Industrial	60	sem pré-requisito
IMNF 02849	Gerência de Projetos	45	sem pré-requisito
IMNF 02850	Projeto de Graduação	30	sem pré-requisito
	Optativa III	45	
	Optativa IV	45	

330

ANEXO II - Resolução no 38/94-CEPE*Disciplinas Optativas*

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	DISCIPLINAS EQUIVALENTES	PRÉ-REQUISITOS
NFF 01915	PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02601	PROGRAMAÇÃO INTEIRA	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02778	LINGUAGENS FORMAIS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02779	ANALISE DE ALGORITMOS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02784	SISTEMAS OPERACIONAIS II	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02791	LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02792	SIST. ESPECIALISTAS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02793	GEOM. COMPUTACIONAL	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02794	PROGRAM. FUNCIONAL	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02795	PROGR. EM LÓGICA	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02796	INTELIG. ARTIFICIAL	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02797	COMPILADORES II	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02798	COMPL. DE ALGORITMOS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02799	PROC. PARALELO	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02801	TOP ESP EM L.DE PROGRAMAÇÃO	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02802	TOP ESP EM S.OPERACIONAIS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02803	TOP ESP EM ARQ.DE COMPUTADORES	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02804	TOP ESP EM COMPUT. GRAFICA	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02806	INTERFACE COM O USUARIO	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02809	TOP ESP EM BANCO DE DADOS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02840	TEORIA GRAFOS A.COMPUTADORES	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02845	MICROELETRÔNICA	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02846	MICROPROCESSADORES II	-	02744
NFF 02847	ENGENHARIA DO CONHECIMENTO	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
ULE 02753	CONTROLE DIGITAL	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO

ANEXO II - Resolução no 38/94-CEPEDisciplinas Optativas

CODIGO	NOME DA DISCIPLINA	DISCIPLINAS EQUIVALENTES	PRÉ-REQUISITOS
NFF 01915	PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02601	PROGRAMAÇÃO INTEIRA	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02778	LINGUAGENS FORMAIS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02779	ANALISE DE ALGORITIMOS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02784	SISTEMAS OPERACIONAIS II	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02791	LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02792	SIST. ESPECIALISTAS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02793	GEOM. COMPUTACIONAL	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02794	PROGRAM. FUNCIONAL	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02795	PROGR. EM LÓGICA	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02796	INTELIG. ARTIFICIAL	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02797	COMPILADORES II	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02798	COMPL. DE ALGORITMOS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02799	PROC. PARALELO	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02801	TOP ESP EM L.DE PROGRAMAÇÃO	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02802	TOP ESP EM S.OPERACIONAIS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02803	TOP ESP EM ARQ.DE COMPUTADORES	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02804	TOP ESP EM COMPUT. GRAFICA	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02806	INTERFACE COM O USUARIO	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02809	TOP ESP EM BANCO DE DADOS	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02840	TEORIA GRAFOS A.COMPUTADORES	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02845	MICROELETRONICA	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02846	MICROPROCESSADORES II	-	02744
NFF 02847	ENGENHARIA DO CONHECIMENTO	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO
NFF 02753	CONTROLE DIGITAL	-	DISC.SEM PRÉ-REQUISITO

ANEXO II - Resolução no 38/94-CEPE

CODIGO	PERIOD. SUGERIDA	NOME DA DISCIPLINA	CRE- DITO	C.H. TE	SEMANAL EX	C.H. LA	C.H. SEMANAL	CURRIC.	DISCIPLINAS EQUIVALENTES	P R E - R E Q U I S I T O S
MAT 02618	01	CALCULO I	004	03	02	00	075	BAS/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	
FIS 02619	01	FISICA I	004	03	02	00	075	BAS/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	
MAT 02620	01	GEOMETRIA ANALITICA	003	02	02	00	060	BAS/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	
QUI 02621	01	QUIMICA	003	02	00	03	075	BAS/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	
INF 02622	01	PROCESSAMENTO DE DADOS I	003	02	02	00	060	BAS/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	
MAT 02624	02	CALCULO II	004	03	02	00	075	BAS/OBR	02618	
FIS 02625	02	FISICA II	004	03	02	00	075	BAS/OBR	02619 E 02618	
FIS 02626	02	FISICA EXPERIMENTAL I	001	00	00	03	045	BAS/OBR	02619	
MAT 02627	02	ALGEBRA LINEAR	003	03	01	00	060	BAS/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	
INF 02628	02	PROCESSAMENTO DE DADOS II	003	02	02	00	060	BAS/OBR	02622	
FTA 02629	02	DESENHO TECNICO	003	02	03	00	075	BAS/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	
DAD 00191	03	PRACTICAS DESPORTIVAS I	001	00	02	00	030	BAS/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	
MAT 02712	03	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	004	03	02	00	075	BAS/OBR	02624 E 02627	
FIS 02713	03	FISICA III	004	03	02	00	075	BAS/OBR	02625 E 02624	
HID 02714	03	FENOMENOS DE TRANSPORTE	002	02	01	01	060	BAS/OBR	02625	
INF 02716	03	CALCULO NUMERICO	003	02	02	00	060	BAS/OBR	02624 E 02628	
STA 02717	03	PROBABILIDADE E ESTATISTICA	003	02	02	00	060	BAS/OBR	02624	
INF 02827	03	ESTRUTURAS DE INFORMACÃO	003	03	01	00	060	PRO/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	
DAD 00192	04	PRACTICAS DESPORTIVAS II	001	00	02	00	030	BAS/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	
MAT 02718	04	CALCULO III	004	03	02	00	075	BAS/OBR	02624 E 02620	
FIS 02719	04	FISICA IV	004	03	02	00	075	BAS/OBR	02713	
FIS 02720	04	FISICA EXPERIMENTAL II	001	00	00	03	045	BAS/OBR	02713	
MAT 02721	04	METODOS MATEMATICOS	003	02	02	00	060	BAS/OBR	02712	
INF 02722	04	SISTEMAS DE PROGRAMACÃO I	002	02	01	01	060	BAS/OBR	DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CODIGO	PERIOD. SUGERIDA	NOME DA DISCIPLINA	CRÉ- DITO	C.H. TE	SEMANAL EX	C.H. LA	C.H. SEMANAL	CURRIC	DISCIPLINAS EQUIVALENTES	P R E - R E Q U I S I T O S
ELE 02723	04	CIRCUITOS ELETRICOS I	004	04	01	01	090	BAS/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
MCA 02715	04	MECANICA GERAL	003	02	02	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
GEO 02724	05	CIENCIAS DO AMBIENTE	002	02	01	00	045	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
EST 02725	05	RESISTENCIA DOS MATERIAIS	003	03	01	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
ELE 02726	05	ELETRONICA BASICA I	004	03	01	02	090	PRO/OBR		02723
ELE 02729	05	CIRCUITOS ELETRICOS II	004	04	01	01	090	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02826	05	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	003	03	01	00	060	PRO/OBR		02729
ELE 02730	06	CONTROLE AUTOMATICO I	003	03	01	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
ELE 02731	06	ELETRONICA DIGITAL I	003	03	01	01	075	PRO/OBR		02726
ELE 02732	06	ELETRONICA BASICA II	004	03	01	02	090	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02828	06	SISTEMAS DE PROGRAMAÇÃO II	003	03	01	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02830	06	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	004	04	00	00	060	PRO/OBR		02827
INF 02831	06	ESTRUTURAS DE ARQUIVOS	003	03	01	00	060	PRO/OBR		02730
ELE 02735	07	CONTROLE AUTOMATICO II	004	04	01	00	075	PRO/OBR		02732
ELE 02737	07	ELETRONICA ANALOGICA	003	03	01	01	075	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02833	07	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	003	03	01	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02834	07	COMPILADORES	002	02	01	00	045	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02835	07	ENGENHARIA DE SOFTWARE	004	04	01	00	075	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02840	07	TEORIA GRAFOS APL. COMPUTAÇÃO	004	04	01	00	075	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
ELE 02744	08	MICROPROCESSADORES I	002	02	01	01	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
ELE 02745	08	ELETRONICA DIGITAL II	003	03	01	01	075	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02841	08	TEORIA FILAS APL. COMPUTAÇÃO	003	03	01	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02842	08	COMPUTAÇÃO GRAFICA	003	03	01	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02843	08	BANCO DE DADOS	003	03	01	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02844	08	TELEPROCESSAMENTO	002	02	01	00	045	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CODIGO	PERIOD. SUGERIDA	NOME DA DISCIPLINA	CRE- DITO	C.H. TE	SEMANAL EX	LA	C.H. SEMANAL	CURRIC	DISCIPLINAS EQUIVALENTES	P R E - R E Q U I S I T O S
ELE 02845	08	MICROELETRONICA	002	02	01	00	045	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
CSO 02749	09	CIENCIAS HUMANAS E SOCIAIS	002	02	01	00	045	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
EPR 02750	09	ECONOMIA DE ENGENHARIA I	002	02	01	00	045	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
ELE 02753	09	CONTROLE DIGITAL	002	02	01	01	060	PRO/OBR		02744
ELE 02846	09	MICROPROCESSADORES II	002	02	01	00	045	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02847	09	ENGENHARIA DO CONHECIMENTO	003	03	01	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02848	09	REDES DE COMPUTADORES	003	03	01	00	060	PRO/OBR		02750
EPR 02756	10	ECONOMIA DA ENGENHARIA II	002	02	01	00	045	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
EPR 02756	10	ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	003	03	01	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
EPR 02758	10	ASPEC. LEGAIS DA ENGENHARIA	003	03	01	00	060	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02849	10	GERENCIA DE PROJETOS	002	02	01	00	045	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02850	10	PROJETO DE GRADUAÇÃO	001	00	00	02	030	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02851	10	ESTAGIO SUPERVISIONADO	001	00	00	02	030	PRO/OBR		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 01915	11	PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR	003	02	02	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02601	11	PROGRAMAÇÃO INTEIRA	003	03	01	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02778	11	LINGUAGENS FORMAIS	003	03	01	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02779	11	ANALISE DE ALGORITIMOS	003	03	01	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02784	11	SISTEMAS OPERACIONAIS II	003	02	02	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02791	11	LOGICA PARA COMPUTAÇÃO	003	03	01	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02792	11	SIST. ESPECIALISTAS	003	03	01	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02793	11	GEOM. COMPUTACIONAL	003	02	02	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02794	11	PROGRAM. FUNCIONAL	004	03	02	00	075	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02795	11	PROGR. EM LOGICA	004	03	02	00	075	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02796	11	INTELIG. ARTIFICIAL	003	03	01	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO
INF 02797	11	COMPILADORES II	003	02	02	88	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRE-REQUISITO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CODIGO	PERIOD. SUGERIDA	NOME DA DISCIPLINA	CRÉ- DITO	C.H. TE	SEMANAL EX	C.H. LA	C.H. SEMANAL	CURRIC	DISCIPLINAS EQUIVALENTES	P R E - R E Q U I S I T O S
INF 02798	11	COMPL. DE ALGORITMOS	003	02	02	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
INF 02799	11	PROC. PARALELO	003	02	02	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
INF 02801	11	TOP ESP EM L.DE PROGRAMAÇÃO	003	03	00	00	045	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
INF 02802	11	TOP ESP EM S.OPERACIONAIS	003	03	00	00	045	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
INF 02803	11	TOP ESP EM ARQ.DE COMPUTADORES	003	03	00	00	045	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
INF 02804	11	TOP ESP EM COMPUT. GRAFICA	003	03	00	00	045	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
INF 02806	11	INTERFACE COM O USUARIO	003	02	02	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
INF 02809	11	TOP ESP EM BANCO DE DADOS	003	03	00	00	045	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
INF 02840	11	TEORIA GRAFOS A.COMPUTADORES	004	04	01	00	075	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
INF 02845	11	MICROELETRONICA	002	02	01	00	045	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
ELE 02753	11	CONTROLE DIGITAL	002	02	01	01	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO
INF 02847	11	ENGENHARIA DO CONHECIMENTO	003	03	01	00	060	PRO/OPT		DISCIPLINA SEM PRÉ-REQUISITO