

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO CEE Nº 0493/70 (Reautuado em 17/10/79)

INTERESSADO: FACULDADE DE ENGENHARIA DE BARRETOS

ASSUNTG : Alteração da estrutura curricular e mudanças da organização departamental da FE de Barretos

RELATOR : Cons. Eurípedss Malavolta

PARECER CEE Nº 1744/79 - CTG - APROVADO EM 19 / 12 / 79

I - RELATÓRIO

1. HISTÓRICO:

O Sr. Diretor da Faculdade de Engenharia de Barretos (FEB) submete à apreciação do CEE:

(1) alteração da estrutura curricular;

(2) mudanças da organização departamental

que seriam introduzidas nos anexos de seu regimento.

2. FUNDAMENTAÇÃO:

2.1 - O Parecer CEE 1011/77 aprovou a estrutura curricular da FEB adaptada aos termos da Resolução CFE 48/76 e o de nº 190/79 acolheu alteração a primeira. É agora proposta nova alteração.

2.2 - Os autos se encontram devidamente instruídos, o que facilita o exame da matéria.

2.3 - O seguinte quadro comparativo esclarece a situação do currículo proposto:

1

CURSO DE ENGENHARIA
CURRÍCULO PROPOSTO - ÁREA CIVILT = Teoria
E = Exercício
L = Laboratório

COMPETÊNCIA	MATÉRIA	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA									
			1ª Série		2ª Série		3ª Série		4ª Série		5ª Série	
			Sema- nal	Anual	Sema- nal	Anual	Sema- nal	Anual	Sema- nal	Anual	Sema- nal	Anual
			T-E-L		T-E-L		T-E-L		T-E-L		T-E-L	
Matérias de Formação Básica conforme Decreto nº 48/76.	MATEMÁTICA	Cálculo Diferencial e Integral	3-2-0	150	3-2-0	150	-	-	-	-	-	-
		Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	3-2-0	150	-	-	-	-	-	-	-	-
		Cálculo Numérico	-	-	2-1-0	90	-	-	-	-	-	-
		Álgebra Linear	2-1-0	90	-	-	-	-	-	-	-	-
		Probabilidade e Estatística	-	-	2-0-0	60	-	-	-	-	-	-
	FÍSICA	Física Geral	3-2-0	150	2-2-0	120	-	-	-	-	-	-
		Física Experimental	0-0-2	60	0-0-2	60	-	-	-	-	-	-
	QUÍMICA	Química Tecnológica Geral	2-0-2	120	-	-	-	-	-	-	-	-
	QUÍMICA	Química Geral	-	-	2-0-0	120	-	-	-	-	-	-
	PROCESSAMENTO DE DADOS	Processamento de Dados	2-1-0	90	-	-	-	-	-	-	-	-
DESENHO	Desenho	1-2-0	90	0-2-0	60	-	-	-	-	-	-	
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	Resistência dos Materiais	-	-	3-3-0	180	-	-	-	-	-	-	
ELETRICIDADE	Eletricidade	-	-	-	-	1-0-1	60	-	-	-	-	
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	Fenômenos de Transporte	-	-	-	-	3-2-1	180	-	-	-	-	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	TOPOGRAFIA	Topografia	-	-	-	-	2-2-2	180	-	-	-	-
	MECÂNICA DOS SOLOS	Mecânica dos Solos e Geologia	-	-	-	-	3-2-1	180	-	-	-	-
	GEOTECNICA APLICADA	Fundações e Obras em Terra	-	-	-	-	-	-	1-2-0	120	-	-
	HIDROLOGIA	Hidrologia Aplicada	-	-	-	-	-	-	1-1-0	60	-	-
	HIDRAULICA	Instalações Hidráulico-Sanitárias.	-	-	-	-	-	-	1-1-1	90	-	-
	TEORIA DAS ESTRUTURAS	Teoria das Estruturas	-	-	-	-	3-2-0	150	-	-	-	-
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Materiais de Construção	-	-	-	-	-	-	2-1-2	150	-	-
	SISTEMAS ESTRUTURAIS.	Sistemas Estruturais I	-	-	-	-	3-2-0	150	-	-	-	-
	CONCRETO ESTRUTURAL I	Concreto Estrutural I	-	-	-	-	-	-	2-2-0	120	-	-
		Concreto Estrutural II	-	-	-	-	-	-	-	-	2-3-0	150
SISTEMAS ESTRUTURAIS II	Sistemas Estruturais II	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2-0	150	
	Pontes e Grandes Estruturas	-	-	-	-	-	-	-	-	1-3-0	120	
TRANSPORTES	Estradas	-	-	-	-	-	-	2-2-1	150	-	-	
TRANSPORTES	Transportes	-	-	-	-	-	-	2-2-0	120	-	-	
SANEAMENTO BÁSICO	Saneamento Básico	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0	90	
CONSTRUÇÃO CIVIL	Planejamento e Urbanismo	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0	90	
CONSTRUÇÃO CIVIL	Construção Civil	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0	120	
Matérias de Formação Geral conforme Decreto nº 48/76.	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	Ciências do Ambiente	-	-	2-0-0	60	-	-	-	-	-	-
	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	Tópicos Jurídicos e Ciências Sociais.	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60
	ECONOMIA	Economia	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	-	-
	ADMINISTRAÇÃO	Administração e Organização Empresarial.	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0	60
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTUDO DE PROBLEMAS BRASILEIROS.	Estudo de Problemas Brasileiros.	2-0-0	60	-	-	-	-	-	-	-	-
	EDUCAÇÃO FÍSICA	Educação Física e Esportes	3-2-0	60	-	-	-	-	-	-	-	-
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	TRANSPORTES.	Portos de Mar, Rios e Canais	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-0	60
		Aeroportos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-0
TOTAL				900		900		900		900		600

Obs: - As cargas horárias das disciplinas Estudo de Problemas Brasileiros, Educação Física e Esportes, Estágios Supervisionados e disciplinas optativas, não estão computados no total.

2

CURSO DE ENGENHARIA
CURRÍCULO PROPOSTO - ÁREA ELÉTRICA MODALIDADE ELETRÔNICAT = Teoria
E = Exercício
L = Laboratório

COMPETÊNCIA	MATÉRIA	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA										
			1ª Série		2ª Série		3ª Série		4ª Série		5ª Série		
			Semana- nal	Anual	Semana- nal	Anual	Semana- nal	Anual	Semana- nal	Anual	Semana- nal	Anual	
			T-E-L		T-E-L		T-E-L		T-E-L		T-E-L		
Matérias de Formação Básica conforme Decreto nº 48/76.	MATEMÁTICA	Cálculo Diferencial e Integral	3-2-0	150	3-2-0	150	3-0-0	90	-	-	-	-	
		Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	3-2-0	150	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Álgebra Linear	2-1-0	90	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Cálculo Numérico	-	-	2-1-0	90	-	-	-	-	-	-	
		Probabilidade e Estatística	-	-	2-0-0	60	-	-	-	-	-	-	
	FÍSICA	Física Geral	3-2-0	150	3-2-0	150	-	-	-	-	-	-	
		Física Experimental	0-0-2	60	0-0-2	60	-	-	-	-	-	-	
	QUÍMICA	Química Tecnológica Geral	2-0-2	120	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MECÂNICA	Mecânica Geral	-	-	2-2-0	120	-	-	-	-	-	-	
	PROCESSAMENTO DE DADOS	Processamento de Dados	2-1-0	90	-	-	-	-	-	-	-	-	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	DESENHO	Desenho	1-2-0	60	0-2-0	60	-	-	-	-	-	-	
	ELETRICIDADE	Eletricidade	-	-	-	-	2-0-1	90	-	-	-	-	
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	Resistência dos Materiais	-	-	2-2-0	120	-	-	-	-	-	-	
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	Fenômenos de Transporte	-	-	-	-	2-0-1	90	-	-	-	-	
	CIRCUITOS ELÉTRICOS	Circuitos Elétricos	-	-	-	-	3-1-0	120	-	-	-	-	
		Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica.	-	-	-	-	-	-	3-2-0	150	-	-	
	ELETRÔNICA	Eletrônica Aplicada	-	-	-	-	-	-	2-2-1	150	-	-	
		Sistemas Elétricos de Potência	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2-0	150	
	ELETRÔNICA	Subestações	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0	120	
		Eletrônica	-	-	-	-	2-1-0	90	-	-	-	-	
Matérias de Formação Geral conforme Decreto nº 48/76.	MATERIAIS ELÉTRICOS	Técnicas de Pulsos	-	-	-	-	-	-	2-0-1	90	-	-	
		Circuitos Eletrônicos	-	-	-	-	-	-	3-0-1	120	-	-	
	CONVERSÃO DE ENERGIA	Sistemas Lógicos	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1	120	
		Eletrônica Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2-1	180	
	CONVERSÃO DE ENERGIA	Materiais Elétricos	-	-	-	-	2-0-1	90	-	-	-	-	
		Conversão Eletromecânica de Energia.	-	-	-	-	-	-	3-0-1	120	-	-	
	CONTROLE E SERVOMECANISMO	Centrais Elétricas	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	-	-	
		Máquinas Térmicas e Hidráulicas.	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	-	-	
	Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	CONTROLE E SERVOMECANISMO	Máquinas Elétricas	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-1	150
			Controle e Servomecanismo	-	-	-	-	-	-	2-0-1	90	-	-
CIÊNCIAS DO AMBIENTE		Ciências do Ambiente	-	-	2-0-0	60	-	-	-	-	-	-	
		Economia	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	-	-	
HUMANIDADES E CIÊNCIAS SOCIAIS		Tópicos Jurídicos e Ciências Sociais.	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Administração e Organização Empresarial.	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0	90	
ESTÁGIOS		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.		ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60
			Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	
		Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-				

COMPETÊNCIA	MATÉRIA	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA									
			1ª Série		2ª Série		3ª Série		4ª Série		5ª Série	
			Sema- nal	Anual	Sema- nal	Anual	Sema- nal	Anual	Sema- nal	Anual	Sema- nal	Anual
Matérias de Formação Básica conforme Decreto nº 48/76.	MATEMÁTICA	Cálculo Diferencial e Integral	3-2-0	150	3-2-0	150	3-0-0	90	-	-	-	-
		Geometria Analítica e Cálculo Vetorial.	3-2-0	150	-	-	-	-	-	-	-	-
		Álgebra Linear	2-1-0	90	-	-	-	-	-	-	-	-
		Cálculo Numérico	-	-	2-1-0	90	-	-	-	-	-	-
		Probabilidade e Estatística	-	-	2-0-0	60	-	-	-	-	-	-
	FÍSICA	Física Geral	3-2-0	150	3-2-0	150	-	-	-	-	-	-
		Física Experimental	0-0-2	60	0-0-2	60	-	-	-	-	-	-
	QUÍMICA	Química Tecnológica Geral	2-0-2	120	-	-	-	-	-	-	-	-
	MECÂNICA	Mecânica Geral	-	-	2-2-0	120	-	-	-	-	-	-
	PROCESSAMENTO DE DADOS	Processamento de Dados	2-1-0	90	-	-	-	-	-	-	-	-
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	ELETRICIDADE	Eletricidade	3-2-0	90	0-2-0	60	-	-	-	-	-	-
		Resistência dos Materiais	-	-	2-2-0	120	-	-	-	-	-	-
		Fenômenos de Transporte	-	-	-	-	2-0-1	90	-	-	-	-
		Circuitos Elétricos	-	-	-	-	3-0-1	120	-	-	-	-
		Eletrotécnica Aplicada	-	-	-	-	-	-	2-2-1	150	-	-
	ELETRÔNICA	Eletromagnetismo	-	-	-	-	2-1-0	90	-	-	-	-
		Medidas Elétricas	-	-	-	-	3-0-1	120	-	-	-	-
		Ondas e Antenas	-	-	-	-	-	-	3-0-1	120	-	-
		Eletrônica	-	-	-	-	3-0-1	120	-	-	-	-
		Técnica de Pulsos	-	-	-	-	-	-	2-0-1	90	-	-
Matérias de Formação Geral conforme Decreto nº 48/76.	MATERIAIS ELÉTRICOS	Circuitos Eletrônicos	-	-	-	-	-	-	3-0-1	120	-	-
		Telefonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sistemas Lógicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Eletrônica Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Circuitos Integrados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CONVERSAO DE ENERGIA	Sistemas de Comunicação	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Eletrônica Aplicada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Materiais Elétricos	-	-	-	-	2-0-1	90	-	-	-	-
		Conversão Eletromecânica de Energia	-	-	-	-	-	-	3-0-1	120	-	-
		Centrais Elétricas	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	-	-
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	Controle e Servomecanismo	-	-	-	-	-	-	2-0-1	90	-	-
		Ciências do Ambiente	-	-	2-0-0	60	-	-	-	-	-	-
		Economia	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	-	-
		Tópicos Jurídicos e Ciências Sociais	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60
		Administração e Organização Empresarial	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0	60
	ESTÁGIOS	Estágios Supervisionados	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60
		Estudo de Problemas Brasileiros	2-0-0	60	-	-	-	-	-	-	-	-
		Educação Física e Esportes	2-2-0	60	-	-	-	-	-	-	-	-
		Topografia	-	-	-	-	2-0-1	90	-	-	-	-
		Topografia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matérias de Formação Profissional conforme Decreto nº 48/76.	CIRCUITOS ELÉTRICOS	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	-	-	-	-	-	-	3-2-0	150	-	-
		Sistemas Elétricos de Potência	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2-0	150
		Substituição	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0	120
		Máquinas Térmicas e Hidráulicas	-	-	-	-	-	-	2-0-0	60	-	-
		Máquinas Elétricas	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-1	150
	TOTAL			900		670		900		930		670

CB3: 1- As cargas horárias das disciplinas Estudo de Problemas Brasileiros, Educação Física e Esportes, Estágios Supervisionados e disciplinas optativas, não estão computadas no total.

- 2.4 - O exame do quadro comparativo permite verificar que:
- (1) as exigências do currículo mínimo são atendidas;
 - (2) as alterações propostas se referem a mudanças na carga horária, em geral para menos, a desdobramento de disciplinas, introdução de nova (Concreto Estrutural I);
 - (3) a carga horária para as diferentes áreas aparece em seguida, confrontando-se a situação atual e a proposta.

Área	Nº de horas	
	Atual	Proposta
Civil	5010	4590
Eletricidade		
Eletrônica	4290	4440
Eletrotécnica	4290	4440

- (4) a exigência da carga horária mínima, 3600 h, continua sendo atendida (Art. 13, Resolução 48/76);
- (3) as cargas horários das disciplinas EPB, e Educação Física-ativas-não estão computadas no total, o mesmo acontecendo com a relativa a estágio supervisionado,

2.5 - A distribuição das disciplinas pelos diferentes departamentos é apresentada (fls. 49-52), na forma de anexo regimental.

II - CONCLUSÃO

Favorável alteração da estrutura curricular e às mudanças - da organização departamental da Faculdade de Engenharia de Barretos relativas aos seus cursos de Engenharia Civil e Elétrica.

São Paulo, 29 de novembro de 1979

a) Cons. Eurípedes Malavolta - Relator

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara do Ensino do Terceiro Grau adota como seu parecer o Voto do Relator.

Presentes os nobres Conselheiros: Alpínolo Lopes Casali, Célio Benevides de Carvalho, Eurípedes Malavolta, Henrique Gamba, Nicolas Boer, Paulo Gomes Romeo e Tharcísio Damy de Souza Santos.

Sala da Câmara do Terceiro Grau, em 12/12/79

a) Cons. Moacyr Expedito M. Vaz Guimarães - Presidente

IV - DELIBERAÇÃO DO PLENÁRIO

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO aprova, por unanimidade, a decisão da Câmara do Ensino do Terceiro Grau, nos termos do Voto do Relator.

R.M.P.L.

Sala "Carlos Pasquale", em 19 de dezembro de 1979

a) Cons^a MARIA DE LOURDES MARIOTTO HAIDAR - Presidente