

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO CEE Nº 0406/68

INTERESSADA : ESCOLA DE ENGENHARIA DE PIRACICABA

ASSUNTO : Alteração curricular nos termos da Resolução CFE
nº 48/76

RELATOR : Cons. Eurípedes Malavolta

PARECER CEE Nº 1009/77 - CTG - Aprov. em 23/11/77

I - RELATÓRIO

1. HISTÓRICO:

O ofício Circ. nº 10162/76 / CFE / GP, de 5/08/1976, encaminhou formulário solicitando fosse preenchido pelas instituições de ensino de Engenharia, atendendo à Resolução nº 48/76 que fixa os mínimos de conteúdo e de duração dos cursos de graduação e define suas áreas de habilitações.

2. FUNDAMENTAÇÃO:

A exigência federal foi atendida pela Escola de Engenharia de Piracicaba conforme cotejo dos currículos propostos a folhas 43 a 52 do Proc. CEE nº 406/68 com o contido na Resolução nº 48/76 já citada.

II - CONCLUSÃO

1. Aprovam-se as mudanças introduzidas nos currículos dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Mecânica da Escola de Engenharia de Piracicaba;

2. Ditas modificações:

2.1 - são consideradas parte integrante deste Parecer;

2.2 - deverão constar como anexos do Regimento do estabelecimento;

2.3 - Serão encaminhados ao Conselho Federal de Educação em atendimento ao ofício 3051/77 - GAO/DAU/BSB.

3. Deverão ser atendidos pela Escola de Engenharia de Piracicaba, no que couber, os termos da Deliberação CEE n° 34/75.

São Paulo, 18 de novembro de 1.977

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, Celso Volpe, Dalva Assumpção Soutto Mayor, Eurípedes Malavolta, Henrique Gamba, José Antônio Trevisan, Luiz Ferreira Martins, Paulo Gomes Romeo e Paulo Nathanael Pereira de Souza.

Sala da Câmara do Terceiro Grau, em / /77

a) Cons. Paulo Gomes Romeo

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.

Sala "Carlos Pasquale", em 23 de novembro de 1977.

a) Cons. MOACYR EXPEDITO M. VAZ GUIMARÃES

Presidente

ESCOLA DE ENGENHARIA DE PIRACICABA

CURRÍCULO PLENO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de Formação	M A T E R I A S	h/a	D I S C I P L I N A S	C. Horária		TC
				Teoria	Lab.	
BÁSICA	MATEMÁTICA	750	Álgebra Linear, Geometria Analítica e Vetores	180		
			Cálculo Diferencial e Integral I	180		
			Cálculo Diferencial e Integral II	180		
			Cálculo Numérico	90		
			Estatística	120		
	FÍSICA	300	Física Geral Experimental I	90	60	
			Física Geral Experimental II	90	60	
	QUÍMICA	150	Química Geral Tecnológica	90	60	
	MECÂNICA	150	Mecânica Geral	150		
PROCESSAMENTO DE DADOS	90	Processamento de Dados	90			
DESENHO	180	Desenho Técnico	90			
		Geometria Descritiva	90			
ELETRICIDADE	150	Eleticidade	90	60		
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	150	Resistência dos Materiais	150			
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	120	Mecânica dos Fluidos	90	30	20	
GERAL	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS	60	Legislação Social	60		
	ECONOMIA	60	Economia	60		
	ADMINISTRAÇÃO	60	Administração	60		
	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	120	Ecologia Segurança e Higiene do Trabalho	60 60		
PROFISSIONAL GERAL (MECÂNICA)	MECÂNICA APLICADA	120	Mecânica Aplicada	120		
	TERMODINÂMICA APLICADA	120	Termodinâmica e Transmissão de Calor	120		
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	150	Materiais de Construção Mecânica I	120	30	
	SISTEMAS MECÂNICOS	120	Elementos de Máquinas	120		
	SISTEMAS TÉRMICOS	150	Máquinas Térmicas	120	30	
	SISTEMAS FLUIDOMECÂNICOS	150	Sistemas Fluidomecânicos	120	30	
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	150	Processos de Fabricação I	120	30	9	
PROFISSIONAL ESPECÍFICA		120	Materiais de Construção Mecânica II	90	30	
		120	Máquinas de Elevação e Transporte	120		
		120	Usinagem e Máquinas Operatrizes	120		
		120	Processos de Fabricação II	120		
		60	Motores a Combustão Interna	60		
		60	Refrigeração e Ar Condicionado	60		
	120	Resistência dos Materiais Aplicada	120		7	
COMPLEMENTAR	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	60	Estágio Supervisionado			
LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA	ESTUDO DE PROBLEMAS BRASILEIROS	60	Estudo de Problemas Brasileiros	60		
	EDUCAÇÃO FÍSICA	300	Práticas Esportivas I	60		
			Práticas Esportivas II	60		
			Práticas Esportivas III	60		
			Práticas Esportivas IV	60		
			Práticas Esportivas V	60		
CARGA HORÁRIA TOTAL						40

ESCOLA DE ENGENHARIA DE PIRACICABA

CURRÍCULO PLENO DE ENGENHARIA CIVIL

Área de formação	MATERIAS	h/a	DISCIPLINAS	C. Horária		TOTAL
				Teoria	Lab.	
BÁSICA	MATEMÁTICA	750	Álgebra Linear, Geometria Analítica e Vetores	180		
			Cálculo Diferencial e Integral I	180		
			Cálculo Diferencial e Integral II	180		
			Cálculo Numérico	90		
			Estatística	120		
	FÍSICA	300	Física Geral Experimental I	90	60	
			Física Geral Experimental II	90	60	
	QUÍMICA	150	Química Geral Tecnológica	90	60	
	MECÂNICA	150	Mecânica Geral	150		
	PROCESSAMENTO DE DADOS	90	Processamento de Dados	90		
DESENHO	180	Desenho Técnico	90			
		Geometria Descritiva	90			
ELETRICIDADE	150	Eletricidade	90	60		
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	150	Resistência dos Materiais	150			
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	120	Mecânica dos Fluidos	90	30	2040	
GERAL	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS	60	Matérias Jurídicas	60		
	ECONOMIA	60	Economia	60		
	ADMINISTRAÇÃO	60	Administração	60		
	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	60	Ecologia	60		240
PROFISSIONAL GERAL (CIVIL)	TOPOGRAFIA	120	Topografia	120		
	MECÂNICA DOS SOLOS	180	Mecânica dos Solos e Fundações	90	30	
			Geologia Geral e Aplicada	60		
	HIDROLOGIA APLICADA	90	Hidrologia Aplicada	90		
	HIDRAULICA	120	Hidráulica	90	30	
	TEORIA DAS ESTRUTURAS	120	Estabilidade das Construções	120		
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	120	Materiais de Construção Civil	90	30	
	SISTEMAS ESTRUTURAIS	150	Estruturas Metálicas e de Madeira	150		
	TRANSPORTE	120	Transporte, Projeto e Construção de Estradas	90	30	
SANEAMENTO BÁSICO	90	Saneamento Básico	90			
CONSTRUÇÃO CIVIL	90	Técnica das Construções	90		1200	
PROFISSIONAL ESPECIALIZADA I	CONCRETO PROTENDIDO	120	Pontes de Concreto Armado e Protendido	120		
	CONCRETO ARMADO	240	Concreto Armado I	120		
			Concreto Armado II	120		
ARQUITETURA	90	Arquitetura	90		450	
COMPLEMENTAR	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	100	Estágio Supervisionado			120
LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA	ESTUDO DE PROBLEMAS BRASILEIROS	60	Estudo de Problemas Brasileiros	60		
	EDUCAÇÃO FÍSICA	300	Práticas Esportivas I	60		
			Práticas Esportivas II	60		
			Práticas Esportivas III	60		
			Práticas Esportivas IV	60		
			Práticas Esportivas V	60		
CARGA HORÁRIA TOTAL						4050