PCFUÁRio

CESU 1.º Grupo	APRECIADO Sujeito a Deliberação do Plenário
DATA	Secretário:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

49/85

INTERESSADO/MANTENEDORA	UF
ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE EDUCAÇÃO E CULTURA - GUARULHOS	SP

ASSUNTO

Autorização para funcionamento do curso de Química Industrial (Projeto)

RELATOR: SR. CONS. Nilson Paulo

PARECER N.º 49/85	CÂMARA OU COMISSÃO CESu, 1º Grupo	APROVADO EM 01/02/85
		PROCESSO N.º 2936/80

I - RELATÓRIO

Nos termos do Parecer n° 435/84 - CAPLAN a Associação Paulista de Educação e Cultura encaminha este Conselho Projeto de autorização do Curso de Química Industrial com 80 (oitenta) vagas totais anuais, a ser ministrado na Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas "Farias Brito", novo estabelecimento de ensino a ser instalado em Guarulhos - SP, que passara a integrar as Faculdades "Farias Brito".

As Faculdades "Farias Brito" congregam atualmente, cinco estabelecimentos, onde funcionam treze cursos, conforme se especifica:

1 - Faculdades de Artes Plásticas e Comunicação Farias Brito:
l.a) Comunicação Visual (reconhecido) 100 vagas;
l.b) Desenho Industrial (reconhecido) 100 vagas;
l.c) Educação Artística (19;AP;D) (reconhecido) 100 vaga

2 - Faculdade de Ciências da Saúde Farias Brito:
2.a) Enfermagem (reconhecido) 80 vagas;

3 - Faculdade de Educação Farias Brito:
3.a) Pedagogia (M.M.P.)(MM29)(AE;OZ;IE;SE)(reconhecido) 4 80 vagas; 3.b) Psicologia L;FP;P (reconhecido) 240 vagas;

MOD 5 — CFE

Livros Grátis

http://www.livrosgratis.com.br

Milhares de livros grátis para download.

4 - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Farias Br:
4.a) Ciências 19;B;F;M;Q. (reconhecido) 160 vagas:
4.b) Ciências Sociais (reconhecido) 240 vagas;
4.c) Estudos Sociais (19;BMC - reconhecido);História (A-1984); Geografia (A-1984) 200 vagas. 4.d) Letras (PI/L) (P/LLP) (reconhecido) 240 vagas.
5 - Faculdade de Arquitetura e Urbanismo Farias Brito:
5.a) Arquitetura e Urbanismo (reconhecido) 160 vagas.

No Parecer 435/84 de 08.06.84, referente à fase da Carta Consulta foram apreciados os aspectos relativos ã qualificação da mantenedora, ã necessidade social do curso e o grau de atendimento às necessidades locais de ensino de 1° e 2° Graus.

Quanto aos aspectos que devam ser examinados especificamen te nesta fase (Projeto) constatam -se pelas informações contidas no Processo:

a) Organização Curricular:
Relação das disciplinas com os respectivos créditos bem como o conteúdo programático de cada disciplina do currículo pleno para as aulas teóricas e práticas.

b) Corpo Docente:
Relação do Corpo Docente com a qualificação para o curso bem como a disponibilidade horária dos docentes indicados.

c) Biblioteca
Indicação das condições de organização, funcionamento e gestão; qualidade e quantidade do acervo de periódicos cuja descrição permite aferir sua configuração como bibliografia setorial de apoio à demanda dos cursos que dela depende.

d) Laboratórios e Equipamentos requeridos pelo curso com de monstração de sua capacidade instalada e disponível e de previsão de instalação. Caracterização de cada unidade incluindo relação dos equi pamentos fundamentais

e) Aspectos Econômicos Financeiros (anexo)

A organização curricular anexa revela que o currículo pleno encontra-se dividido em: Matérias Básicas; Matérias de Formação Profissional e Matérias Obrigatórias por legislação específica

A carga horária desenvolve-se em 8 (oito) periodos semestrais e contém 3024 horas totais ou 2380 excluindo EF,EPB e Estágio (Anexo n° 1)

O Corpo Docente corresponde à professores já aprovados por este Conselho para as mesmas disciplinas e outros acrecentados no presente processo (Anexo n° 2)

A biblioteca Central está localizada em prédio que permite fácil acesso aos seus usuários. Possui uma área de 52.800 m^2 , composta de sala de leitura (259,80 m^2) e sala de acervo e administração (268,20 m^2) devidamente equipada com mobiliário apropriado; além desta, há outra destinada para leituras e estudos numa área de 215,04 m^2 devidamente equipada com mesas e cadeiras.

No "Campus" funcionam Bibliotecas setoriais com acervo específico para leituras e pesquisa. Este acervo é registrado na Biblioteca Central.

A Biblioteca possui regulamento próprio e funciona de 2ª a 6ª feira das 8.00 hs Às 22.00 hs e aos sábados e domingos das 8.00 hs às 17.00 hs atendendo aos alunos e público em geral. A responsável é Bibliotecária formada. O acervo está catalogado de acordo com o códi. go de catalogação Anglo Americana e o Sistema ISBD(M) - International Standart Book Discription by monografhies, visando futura automação. Para classificação foi adotado o sistema CDU e a tabela PHA para autores.

Destacam-se do acervo geral 770 títulos e 970 exemplares específicos para as disciplinas do Curso de Química Industrial. Nesta área conta com 23 assinaturas de periódicos e 712 exemplares. No total, possui 148 assinaturas correntes de periódicos, totalizando 36 70 exemplares existentes.

Capacidade Instalada - Os Centros -Integrados de Ensino Superior "Farias Brito" possuem 17 laboratórios instalados; uma clínica psicológica, 01 setor de psicologia aplicada, 01 instituto de desenvolvimento de recursos humanos e diversos outras salas destinadas ao desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisas e extensão nos diversos cursos.

Os laboratórios citados são os seguintes:

1.	Psicologia Experimental	216,80 m^2
2.	Etologia	14 9,70 m^2
3.	Enfermagem e Nutrição	123,00 m^2
4.	Fisiologia	113,00 m^2
5.	Geociência	2 25 m^2*
6.	Físico-Químico	90 m^2*
7.	Química I	157 m^2*

8.	Física	158 m^2 *
9.	Química II	164 m^2 121
10.	Línguas	m^2 120 m^2
11.	Anatomia	91,80 m^2
12 .	Resistência dos Materiais	94,50 m^2 192,00
13.	Oficinas de Maquetes	m^2
14.	Biologia I	42,00 m^2
15.	Biologia II	245,00 m^2
16.	Gravura e Escultura	84,00 m^2
17.	Fotografia	

Entre as salas especificas estão relacionadas:

1. Estação Agroclimatológica 70,00 m^2
2. Centro de Estudos de Física 22,35 m^2
3. Sala de Computadores 10 7,00 m^2
4. Sala Especial de Ciências 21,00 m^2

Consta do Processo a relação dos equipamentos e materiais existentes em cada laboratório.

Com relação à composição das turmas, as mesmas serão divi didas em aulas teóricas e práticas (laboratórios e exercícios), razão pela qual serão turmas de 40 (quarenta) alunos cada.

Segundo a Instituição, no ano de 1983 foi construído e ini ciado o funcionamento dos laboratórios de Mineralogia, Geociências e Laboratório de Físico-Química.

As Faculdades adquiriram também um ônibus com 40 (quarenta) lugares para uso escolar dos alunos e excursões científicas.

III - VOTO DO RELATOR

Do exposto somos de parecer que pode ser aprovado o proje to da Instituição (Associação Paulista de Educação e Cultura de Gua rulhos), para autorização do Curso de Química Industrial na Faculda de de Ciências Exatas e Tecnológicas Farias Brito de Guarulhos, com 80 (oitenta) vagas totais anuais, subindo á homologação da Sra. Ministra. Em caso de homologação, a Comissão Verificadora designada, verificará " in loco" as condições para o funcionamento do curso,dando ênfase á verificação das especialidades dos laboratórios e o aumento do acervo da biblioteca

IV - DECISÃO DA GAMARA

A Câmara de Ensino Superior, 1° Grupo, acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 30 de janeiro de 1985.

Presidente

Relator

Anexo - Proc. 2936/80

QUADRO I

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

0012

Habilitação	QUÍMICA INDUSTRIAL: HABILITAÇÃO ÓLEOS

CURRICULO MINIMO FIXADO PELO CFE

Resolução	RESOLUÇÃO 5/81, de 16.11.82	Carga horária	2.880 hs
Integralização	3,5/2		

- **MATÉRIAS BÁSICAS:**
  - 01. Matemática
  - 02. Física
  - 03. Desenho
  - 04. Mineralogia
- **MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL:**
  - 05. Química Inorgânica
  - 06. Físico Química
  - 07. Química Orgânica
  - 08. Química Analítica
  - 09. Química Industrial
- **MATÉRIAS OBRIGATÓRIAS POR LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA:**
  - 10. Estudo de Problemas Brasileiros
  - 11. Educação Física

RELAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PLENO

Nº de ordem	Disciplinas e práticas do currículo pleno (Pré-requisitos)	Carga horária
01	Matemática I	72
02	Matemática II	72
03	Física Geral e Experimental I	108
04	Física Geral e Experimental II	108
05	Química Geral I	108
06	Química Geral II	108
07	Processamento de Dados	36
08	Metodologia da Ciência I	36
09	Metodologia da Ciência II	36
10	Cálculo Numérico	36
11	Cálculo I	72
12	Cálculo II	72
13	Cálculo III	72
14	Cálculo IV	72
15	Desenho (Desenho Técnico I)	36
16	Desenho (Desenho Técnico II)	36
17	Ciências do Ambiente I	36
18	Ciências do Ambiente II	36
19	Físico-Química I	72
20	Físico-química II	72
21	Físico-química III	72
22	Química Inorgânica I	72
23	Química Inorgânica II	72
24	Química Orgânica I	72
25	Química Orgânica II	72
26	Química Analítica Qualitativa I	72

RELAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PLENO

Nº de ordem	Disciplinas e práticas do currículo pleno (Pré-requisitos)	Carga horária
27	Química Analítica Qualitativa II	72
28	Bioquímica Industrial I	72
29	Bioquímica Industrial II	72
30	Química Orgânica Experimental	72
31	Mineralogia e Cristalografia	72
32	Mecanismo de Reações Orgânicas	72
33	Análise Instrumental	72
34	Química Industrial Inorgânica	72
35	Química Industrial Orgânica	72
36	Química Analítica Quantitativa I	72
37	Química Analítica Quantitativa II	72
38	Processos e Operações Unitárias I	72
39	Processos e Operações Unitárias II	72
40	Química Tecnológica	72
41	Organização Industrial	72
42	Corrosão	72
43	Estudo de Problemas Brasileiros I	36
44	Estudo de Problemas Brasileiros II	36
45	Educação Física - Prática Desportiva I	36
46	Educação Física - Prática Desportiva II	36

PERIODIZAÇÃO DAS DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PLENO

Habilitação A	Carga horária	Habilitação B	Carga horária	Habilitação C	Carga horária
1º 01,03,05,07,08,13,45	432	1º		1º	
2º 02,04,06,09,10,11,46	432	2º		2º	
3º 14,15,17,19,20,24	360	3º		3º	
4º 12,16,18,22,23,25	360	4º		4º	
5º 21,26,35,38,42	360	5º		5º	
6º 27,29,31,32	360	6º		6º	
7º 30,34,36,40	360	7º		7º	
8º 28,37,39,41,43	360	8º		8º	
9º		9º		9º	
10º		10º		10º	
11º		11º		11º	
12º		12º		12º	
13º		13º		13º	
14º		14º		14º	
Total	3.024				
Regime escolar: Seriado / Mat. disc.	Total em horas: EF - EPD - ESTÁGIO: 2.600	Regime escolar: Seriado / Mat. disc.	Total em horas: EF - EPD - ESTÁGIO:	Regime escolar: Seriado / Mat. disc.	Total em horas: EF - EPD - ESTÁGIO:

OBSERVAÇÕES:

As informações registradas neste quadro constam às fls. 50 do Anexo 05.

DADOS BÁSICOS

Valor da mensalidade	Cr$ 600.000
Valor da taxa de matrícula	Cr$ 2.200,00
Nº de vagas iniciais	80
Nº de alunos por turma	80

Nota: As informações contidas no item campo referem-se ao Ano de 1988. O item Número de alunos por turma é fixado pela Resolução do valor da mensalidade a ser cobrada.

INDICADORES DA SITUAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA DA MANTENEDORA (*)

ITENS \ EXERCÍCIOS	1981	%	1982	%	1983	%
ÍNDICE DE LIQUIDEZ Corrente	0,95:1	-	1,03:1	84	1,03	9,2
GRAU DE IMOBILIZAÇÃO Ativo	0,96:1	-	0,92:1	-5		2
GRAU DE ENDIVIDAMENTO Ativo	0,3:1	-	0,3:1	-13		-36
PATRIMÔNIO LÍQUIDO (Cr$ 1.000)	1.949.607 m/l	-	1.559.367 m/l	-21	1.856.831 m/l	[illegible]
ATIVO PERMANENTE (Cr$ 1.000)	3.541.5[illegible] m/l	-	4.924.500 m/l	-50	13.806.355 m/l	156

(*) CADORES DO PLANEJAMENTO ECONÔMICO FINANCEIRO DO CURSO (**)

EM (Cr$ 1.000)

ITENS \ EXERCÍCIOS	1985		1986		1987		1988		Consolidado 1985/88	
	Cr$	%	Cr$	%	Cr$	%	Cr$	%	Cr$	%
RECEITA/FONTES										
RECEITA PRÓPRIA										
- ANUIDADES ANO BASE	96.335	72	153.029	99	261.304	99	332.361	99	873.032	[illegible]
- ANUIDADES EXERCÍCIOS ANTERIORES										
- TAXAS ESCOLARES	625	1	1.155	1	1.466	1	2.143	2	5.641	-
- ORIGINÁRIA DE SERVIÇOS PRESTADOS										
RECURSOS TRANSFERIDOS P/ MANTENEDORA	36.044	27	-	-	-	-	-	-	36.044	3
RECURSOS DA UNIÃO										
- MEC/DESU										
- MEC/OUTROS										
RECURSOS ESTADUAIS										
RECURSOS MUNICIPAIS										
RECEITAS DIVERSAS										
TOTAL DA RECEITA	133.007	100	154.217	100	262.990	100	334.503	100	914.717	100
DÉFICIT										
TOTAL GERAL	133.007	100	154.217	100	262.990	100	334.503	100	914.717	100
DESPESA/NATUREZA										
DESPESAS DE CUSTEIO										
- PESSOAL DOCENTE	33.429	24	36.532	41	131.955	50	179.107	53	421.366	45
- PESSOAL ADMINISTRATIVO	30.195	22	36.934	25	53.054	20	55.007	16	185.230	20
- MATERIAL DE CONSUMO	6.126	4	5.592	3	6.123	2	6.735	2	24.576	2
- CONCURSO VESTIBULAR										
- OUTROS CUSTEIOS	-	-	-	-	3.609	1	6.884	2	10.493	1
DESPESAS DE CAPITAL										
- CONSTRUÇÃO/READAPTAÇÃO DE PREDIOS	59.318	44	30.418	16	31.339	12	29.044	9	151.019	16
- AQUISIÇÃO DE IMOVEIS										
- AQUISIÇÃO DE MOVEIS/UTENSÍLIOS/ INSTALAÇÕES/EQUIPAMENTOS	603	-	3.202	2	5.249	2	9.976	3	19.334	2
- REPOSIÇÃO DE MOVEIS/UTENSÍLIOS/ INSTALAÇÕES/EQUIPAMENTOS										
- REPARO DE MOVEIS/UTENSÍLIOS/ INSTALAÇÕES/EQUIPAMENTOS										
- AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	1.624	2	3.644	2	4.597	2	4.559	1	14.424	-
OUTRAS DESPESAS										
- QUALIFICAÇÃO/TREINAMENTO DE PESSOAL	1.211	2	2.299	1	5.220	2	13.039	4	21.819	2
TOTAL DA DESPESA	133.006	100	154.303	99	241.548	91	304.401	90	849.263	93
SUPERAVIT	1	-	14.999	10	21.442	9	30.102	10	66.454	7
TOTAL GERAL	133.007	100	154.217	100	262.990	100	334.503	100	914.717	100

OBSERVAÇÕES:

(*) Valores deflacionados a preços de out/1984 - Índices: 1981 = 0,07; 1982 = 0,15; 1983 = 0,59.

(**) Valores atualizados - orçamentados em 1º/10/84.

As informações registradas neste quadro se baseiam nos dados constantes dos Pls. 1/120 do Anexo I e pls. 1/1-5, 403/404 do Anexo 05.

ANEXO

MEC/CFE PARECER Nº PROC. Nº 2936/80

CORPO DOCENTE

CALCULO VETORIAL E GEOMETRIA ANALÍTICA 418/71
- Alberto Ramos Perotti

DESENHO BÁSICO 413/70
- Antônio Sylvio Vieira de Oliveira

PROCESSAMENTO DE DADOS 210/80
- José Alves Secarelli

QUÍMICA GERAL I E II 7.145/78
- Gerson Unger de Oliveira

ESTUDO DE PROBLEMAS BRASILEIROS 413/70
- Herlis Moidano Lopes

CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1.749/73
- Antônio Sylvio Vieira de Oliveira

FlSICA GERAL E EXPERIMENTAL 7.145/78
- Wilson Lopes

ÁLGEBRA LINEAR 1.749/73
- Aldo Issa Tahan

DESENHO TÉCNICO 222/74
- Vitor Amaral Lotufo

CÁLCULO NUMÉRICO E GRAFICO 1.749/73
- Adilson Novazi

GEOMETRIA DESCRITIVA 1 7.145/78
- Antônio Sylvio Vieira de Oliveira

QUÍMICA INORGÂNICA I E II 7.145/78
- Abel de Oliveira

MINERALOGIA I E II 7.145/78
Vilma Alves Campanha PROBABILIDADE E
ESTATÍSTICA 1.749/73
- Alberto Ramos Perotti

ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA 170/68
- Luiz Fernando Pereira Vieira

QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL 7.145/78
- Luiz Roberto Viana Fernandes 472/84

FÍSICO QUÍMICA I E II E III
- José Roberto Locatelli Fonseca

química ANALÍTICA QUALITATIVA I E II	
- Gerson Unger de Oliveira BIOQUÍMICA INDUSTRIAL	7.145/78
- Carmem Rifai Ibrahim TERMODINÂMICA I E II	1.942/78
- Gilberto Oswaldo Ieno ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	1.942/78
- Paulo Roberto Canton MECANISMO DE REAÇÕES ORGANICAS	' 603/76
- João Cardoso Pereira Neto ANALISE INSTRUMENTAL	7.145/78
- João Cardoso Pereira Neto QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA I E II	7.145/78 .
- Gerson Unger de Oliveira química INDUSTRIAL I E II	7.145/78
- Deoclides Augusto Jr. QUÍMICA INDUSTRIAL ORGÂNICA I E II	170/68
- Paulo Roberto Conton PROCESSOS E OPERAÇÕES UNITÁRIOS I E II	603/76
- Reynaldo Gomide QUÍMICA TECNOLÓGICA (TINTAS E PLÁSTICOS) I E II	170/68
- Valter Bianco Sales CORROSÃO	170/68
- Valter Bianco Sales EDUCAÇÃO FÍSICA PRÁTICAS DESPORTIVAS A VIII	170/68
- José Carnecina Martins CIÊNCIAS DO AMBIENTE I E II	413/70
João Cipriano de Freitas química ORGÂNICA I E II	413/70, 7145/78, 427/84
Luiz Roberto Viana Fernandes MATEMÁTICA I E II	714 5/78
Aldo Issa Tahan DESENHO TÉCNICO I E II	1234/73
Elias Jorge Cury	550/75

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou , por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Barretto Filho , em 01 de 02 de 1985.

Livros Grátis

(http://www.livrosgratis.com.br)

Milhares de Livros para Download:

Baixar livros de Administração
Baixar livros de Agronomia
Baixar livros de Arquitetura
Baixar livros de Artes
Baixar livros de Astronomia
Baixar livros de Biologia Geral
Baixar livros de Ciência da Computação
Baixar livros de Ciência da Informação
Baixar livros de Ciência Política
Baixar livros de Ciências da Saúde
Baixar livros de Comunicação
Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE
Baixar livros de Defesa civil
Baixar livros de Direito
Baixar livros de Direitos humanos
Baixar livros de Economia
Baixar livros de Economia Doméstica
Baixar livros de Educação
Baixar livros de Educação - Trânsito
Baixar livros de Educação Física
Baixar livros de Engenharia Aeroespacial
Baixar livros de Farmácia
Baixar livros de Filosofia
Baixar livros de Física
Baixar livros de Geociências
Baixar livros de Geografia
Baixar livros de História
Baixar livros de Línguas

Baixar livros de Literatura
Baixar livros de Literatura de Cordel
Baixar livros de Literatura Infantil
Baixar livros de Matemática
Baixar livros de Medicina
Baixar livros de Medicina Veterinária
Baixar livros de Meio Ambiente
Baixar livros de Meteorologia
Baixar Monografias e TCC
Baixar livros Multidisciplinar
Baixar livros de Música
Baixar livros de Psicologia
Baixar livros de Química
Baixar livros de Saúde Coletiva
Baixar livros de Serviço Social
Baixar livros de Sociologia
Baixar livros de Teologia
Baixar livros de Trabalho
Baixar livros de Turismo