

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

*Henris*

1147/89

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF SP
Sociedade Instrutiva Joaquim Nabuco		
ASSUNTO		
Autorização (Projeto) do curso de Engenharia Química - Habilitação em Engenharia Industrial Química, a funcionar na Faculdade de Tecnologia e Processamento de Dados do		
RELATOR: SR. CONS. DE. Antônio Geraldo Amaral Rosa		
PARECER Nº 1147/89	CÂMARA OU COMISSÃO CESU	APROVADO EM 08/12/89
		PROCESSO Nº 23001.000956/86-41
I - RELATÓRIO		
<p>0 processo diz respeito a pedido de autorização do curso de Engenharia Química, com habilitação em Engenharia Industrial Química, para funcionar na Faculdade de Tecnologia e Processamento de Dados do Litoral, novo estabelecimento de ensino superior isolado particular a ser instalado em Santos-SP.</p> <p>Apreciado inicialmente na fase de Carta-consulta pelo Parecer 1.064/87, o pleito em apreço foi indeferido. Posteriormente, na mesma fase, foi submetido à apreciação o pedido de reconsideração apresentado pela interessada} o processo foi apreciado e aprovado pelo parecer nº 92/89, que o encaminhou para apreciação da Câmara de Planejamento. Esta, através do parecer 244/89, aprovou a carta-consulta e fixou as vagas. O pleito em apreço é agora, considerado nos aspectos constitutivos da fase subsequente denominada projeto.</p> <p>Da análise preliminar resultou o DC 128/89, para que a Instituição fornecesse dados complementares relativos aos seguintes itens: organização curricular, corpo dirigente técnico administrativo e docente, instalações físicas, laboratório e equipamentos, biblioteca e planejamento econômico-financeiro.</p> <p>A IES cumpriu o referido despacho, estando, agora, o processo, em condições de ser analisado.</p>		
1 - Caracterização Geral do Projeto		
Trata-se de pedido para funcionamento do curso de Engenharia Química - habilitação em Engenharia Industrial Química		

# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

A previsão é de que o curso funcionará no período noturno.

## 2 - Organização Curricular

O curso está programado para ter a duração de 10 semestres letivos, integralizáveis em 05 anos: terá regime seriado semestral e obedecerá à grade curricular pré-estabelecida da que constam, para cada semestre: as disciplinas que e compõem e a carga horária de cada uma delas. Constam, da documentação complementar, as ementas e a bibliografia básica de cada disciplina. **Anexo I**

O curso terá uma carga horária toda ela de caráter obrigatório de 3.780 h/a, acrescidas de 60 h/a de EF, 60 h/a de EPB e 30 h/a de Estágio Supervisionado, perfazendo assim um total de 3.930 h/a. A intensidade prevista para cada ano letivo, incluindo EF e EPB é constante.

O Estágio Supervisionado, componente obrigatório do currículo do curso, terá carga horária de 30 h/a, e encontra-se caracterizado nos autos com os elementos que formarão seu quadro operativo. Desse modo, fica esclarecido, onde será desenvolvido, em que condições será executado, planejado, acompanhado e avaliado.

## 3 - Dos Corpos Dirigentes, Técnico-Administrativo e Docente

### 3.1 - Corpo Dirigente e Técnico-Administrativo

Dando cumprimento ao DC nº 128/89, são apresentados individualmente os membros indicados, para integrar o corpo dirigente e técnico-administrativo que atuará no curso. Todos apresentaram termo de compromisso.

São indicados os seguintes nomes:

Diretor-Geral : Moisés Elias  
Diretor- Acadêmico : Sueli Elias  
Diretor-Administrativo: Claudete Elias  
Albino Diretor-Financeiro : Maria Ivanir M.  
Rebello Coordenar de Ensino: Salim Elias T.  
Zogaib

### 3.2 - Corpo Docente

Em cumprimento ao referido Despacho, a instituição apresentou nova relação dos nomes indicados para atuar no curso, num total de 22 professores que apresentam o seguinte perfil: 01 com doutorado, 10 com mestrado, 05 com especialização e 06 com graduação. Desse total 09 possuem parecer de aprovação do CFE. Todos apresentaram termo de compromisso. Eis a relação do corpo docente:

#### 01 - **Benedicta Marques Pinho**

Disc: **EPB**

Bacharel e Licenciada em História e Geografia  
Licenciada em Pedagogia. Mestrado em Ciências  
Sociais. Doutorado em História. Parecer do CFE. -  
Pode ser aceita

- 02 - Carlos Hermano Leite  
Disc: Cálculo Diferencial e Integral/Álgebra  
Linear Grad. em Engenharia Industrial  
Especialização em Análise Superior, Topologia e  
Física Matemática.  
Parecer do CFE ( Matemática, Cálculo, Cálculo Diferencial  
e Integral)  
- Pode ser aceito
- 03 - Cristóforo Scavone  
Disc: Ciências do Ambiente/Bioquímica  
Grad. em Farmácia. Mestrado em Farmácia. Exp. no  
magistério superior.  
- Pode ser aceito
- 04 - Estefan Kabbach  
Disc: Probabilidade e Estatística  
Lic. em Pedagogia, . Curso de Matemática.  
Parecer do CFE (Matemática e  
Estatística)  
- Pode ser aceito
- 05 - Helena Maria Carvalho Ferraz  
Disc: Química Orgânica  
Grad. em Farmácia. Mestrado em Química Orgânica.  
Doutorai do em Ciências.  
- Pode ser aceito
- 06 - Issao Yamanoto  
Disc: Física Geral e Experimental  
Lic. em Física. Especialização em Análise de  
Sistema Parecer do CFE (Física)  
- Pode ser aceito
- 07 - Jorge Carlos Nobugo e Silva  
Disc: Mecânica Geral/Eletricidade  
Grad. em Engenharia Mecânica. Mestrado em Engenharia  
Mecânica .  
- Pode ser aceito
- 08 - José Camargo  
Disc: Ciências Humanas e Sociais  
Lic. em Estudos Sociais e em Ciências  
Sociais Mestrado em Metodologia das  
Ciências Sociais.  
- Pode ser aceito
- 09 - José Luiz Gonçalves Oca  
Disc: Educação Física  
Lic. em Educação Física. Cursos de aperfeiçoamento.  
Possui experiência no magistério. Pode ser aceito  
p/este curso
- 10 - José Luiz Tavaes Laureano  
Disc: Administração  
Lic. em Matemática. Especialização em Administração  
da Produção. Aperf. em Didática. Experiência no  
magistério.  
- Pode ser aceito p/este curso

- 11 - José Pedro Serra Valente  
Disc: Química Analítica, Química Descritiva Geral/Estágio Super visionado. .  
Lic. em Química, Mestrado em Química Analítica.  
Doutorado em Química Analítica. Experiência no magistério superior.  
- Hode ser aceito
- 12 - **Luiz** Gonzaga Xavier  
Disc: Cálculo Número  
Licenciado em Matemática. Mestrado em Matemática.  
- Pode ser aceito
- 13 - **Mauro Ostronoff**  
Disc: Processos Químicos/Instalações da Industria Química/Operações Unitárias.  
Grad. em Engenharia Industrial. Pós-Graduação em Engenharia de Proc. Modalidade Petroquímica. Cursos de aperfei.-çoamento. Parecer do CFE  
- Pode ser aceito
- 14 - **Milton Gomes**  
Disc: Química Industrial/Materiais Plásticos e Cerâmicos Grad. Engenharia Industrial - mod. Química. Mestrado em Química Industrial  
Parecer do CFE.  
- Pode ser aceito
- 15 - Olímpio Ridinin V. Leite  
Disc: Geometria Analítica e Cálculo Vetorial / Algebra Linear  
Lic. em Matemática . Cursos de Extensão. Parecer do CFE. Pode ser aceito
- 16 - **Paulo Roberto Cantom**  
Disc: Estequiometria Industrial/Fenómenos dos Transportes/Processos Químicos  
Grad. em Engenharia Industrial. mod. Química.  
Mestrado em Engenharia. Experiência no magistério  
- Pode ser aceita
- 17 - **Renato Nunes Rangel**  
Disc: Química Geral e Experimental/Físico Química/Química Tecnológica Grad. em Engenharia Química. Mestrado em Química. Parecer do CFE  
- Pode ser aceito
- 18 - Renato José Pereira da Costa Miranda  
Disc: Resistência dos Materiais  
Grad. em Engenharia Industrial. Especialização. Parecer do CFE.  
- Pode ser aceito
- 19 - Rosângela Chirinighelli  
Disc: Processamento de Dados  
Grad. em Engenharia Elétrica. Metrado em Engenharia Elétrica.  
- Pode ser aceita
- 20 - Sônia Maria de Oliveira  
Disc: Química Inorgânica  
Lic. em Química. Mestrado em Química Inorgânica  
- Pode ser aceita

**21 - Walter Garcia Alvares**

Disc: Desenho

Grad. em Engenharia Elétrica. Lic. em Matemática. Parecer do CFE (Teoria Matemática Atuária)

- Pode ser aceito

**22 - Marcos Antônio Barbosa**

Disc: Economia!

Bacharel em Ciências Econômicas Especialização em Economia Aplicada à Empresa

- Pode ser aceito p/este curso

**A- Infra-Estrutura Física****4.1 - Instalações Físicas**

A Instituição declara que a Faculdade funcionará nas dependências de prédios contíguos, localizados no nº 772, onde serão instaladas a Diretoria, a Secretaria, dependências auxiliares e algumas salas de aula teóricas, e no nº 756 do mesmo logradouro, funcionarás os laboratórios e biblioteca.

O caderno 7 que integra os autos contém planta baixa indicando todas as instalações físicas do prédio onde funcionará o curso de Engenharia Química, o que deverá ser objeto de análise da Comissão Verificadora.

**4.2 - Laboratórios e Equipamentos**

A Instituição esclarece que inicialmente, a Faculdade contará com 02 laboratórios de apoio ao curso: o de Física Geral e Experimental e o de Química. A caracterização dos mesmos e a relação dos equipamentos existentes é parte integrante da documentação complementar, o que deverá ser objeto de apreciação dos peritos Verificadores.

**A .3- Biblioteca**

A biblioteca funcionará nos três turnos de 7 às 22 horas. O seu quadro de pessoal é formado por 1 (uma) bibliotecária habilitado e 1 (uma) auxiliar.

O sistema de classificação adotado é o CDU.

O acervo geral é composto por 879 títulos, com 2.396 exemplares.

Com relação ao acervo específico constam dos autos cerca de 69 títulos.

A Comissão deverá avaliar os aspectos relativos ao presente item, em especial a adequação do acervo de interesse do curso

**5 - Planejamento Econômico-Financeiro**

Consta da documentação complementar novo planejamento econômico-financeiro para o triênio 1990/1992, em que se destacam as fontes de receita, as categorias das despesas e a previsão de investimento.

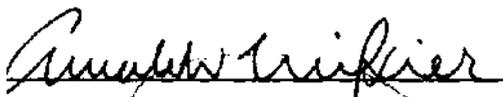
## II - VOTO DO RELATOR

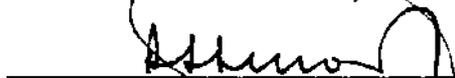
O Relator é de Parecer favorável a aprovação do projeto para funcionamento do curso de Engenharia Química, com habilitação em Engenharia Industrial Química, com 80(oitenta) vagas totais anuais; em duas turmas a ser ministrado pela Faculdade de Tecnologia e Processamento de Dados do Litoral, mantida pela Sociedade Instrutiva Joaquim Nabuco SP.

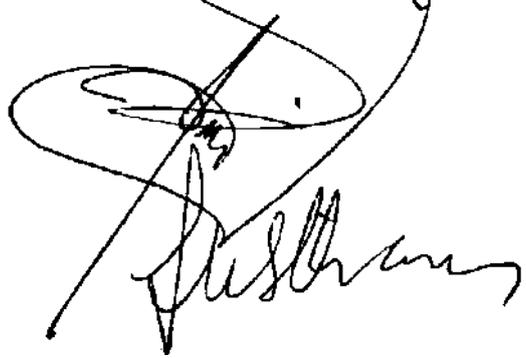
Homologado este Parecer, a requerente deverá pleitear a visita da Comissão Verificadora.

## III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Ensino Superior acompanha o voto da Relatora  
Sala das Sessões em 07 de dezembro de 1989.

 Amadeu Trifkier, Presidente

 ; Relator



CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA FUND.

LEGAL: RESOLUÇÃO CFE nº 48/76, de 27/04/76.

MATÉRIAS E DISCIPLINAS A.	Aula	Sema	nais	Sér		AULASPRAT.	SOMA
	la.	2a.	3a.	ie 4a.	5a.		
1. Matemática							
1.1. Probabilidade e Estatística	90						90
1.2. Geom.Anal. e Calculo Vetorial	60						60
1.3. Calculo Preferencial e Integral	120	90					210
1.4. Álgebra Linear	60						60
1.5. Calculo Numérico		120					120
2. Física (Geral e Experimental)	150	120				(90)	270
3. Química (Geral e Experimental)	150	120				60	270
4. Mecânica (Geral)		90	90				180
5. Processamento de Dados			90	60			150
6. Desenho	90						90
7. Eletricidade			120			30	120
8. Resistência de Materiais			90				90
9. Fenômenos de Transporte				90		(15)	90
B. FORMAÇÃO GERAL							
10. Ciências Humanas e Sociais		90					90
11. Administração			90				90
12. Economia			60				60
13. Ciências do Ambiente				60			60
C. FORMAÇÃO PROFISSIONAL GERAL							
14. Química Analítica			120	120		60	240
15. Química Descritiva:							
15.1. Química Descritiva Geral			120			135	120
15.2. Química Orgânica					120	135	120
15.3. Química Inorgânica				120		135	120
16. Físico-Química				90	60	135	150
17. Materiais		90					90
18. Química Industrial				120	120		240

SOCIEDADE INSTRUTIVA  
JOAQUIM NABUCO LTDA.

MATÉRIAS E DISCIPLINAS	Aulas la.	sema 2a.	nais 3a.	série 4a.	5a.	AULAS PRAT.	SOMA
19. Operações Unitárias					120		120
20. Processos Unitários Químicos				120			120
D. FORMAÇÃO PROFISSIONAL, ESPECIFICA							
21. Estequiometria Industrial					60		60
22. Projetos de Instalações Industriais					90		90
23. Química Tecnológica					120		120
24. Bioquímica					90		90
E. OUTRAS MATÉRIAS OBRIGATÓRIAS							
25. EPB		60					60
26. Educação Física	60						60
SOMA POR SÉRIE	780	780	780	780	780	330	3.900
27. ESTÁCIO SUPERVISIONADO							30
DURAÇÃO TOTAL DO CURSO							3.930

OBS: (1) - Modulo semanal para 30 semanas letivas no ano

(2) - O nº de aulas práticas está incluído no de aulas semanais da  
matéria ou disciplina.

MEC/CFE

PARECER Nº

1147/89

PROC. Nº

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho, em 08 de 12 de 1989.

# 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](#)