

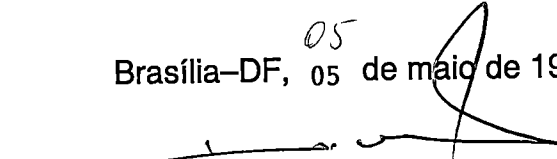
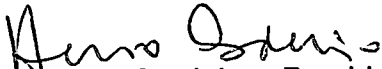
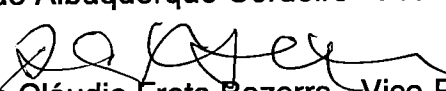


✓

H. EDUCAÇÃO

D.M. 3/6/98
 D.O.U. 5/6/98 Seção I.P. 7
 ATO: PM-475 3/6/98
 D.O.U. 5/6/98 Seção I.P. 7

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
 CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

INTERESSADO/MANTENEDORA: Sociedade Instrutiva Joaquim Nabuco Ltda.		UF SP
ASSUNTO: Autorização para funcionamento do curso de Engenharia, habilitação em Engenharia Química, a ser ministrado pela Faculdade de Tecnologia em Processamento de Dados do Litoral		
RELATOR: SR. CONS.: Lauro Ribas Zimmer		
PROCESSO N.º: 23001.000956/86-41		
PARECER N.º: CES 275/98	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 05-05-98
II - VOTO DO RELATOR		
<p>Considerando o que consta do Relatório nº 149/98, da Coordenação-Geral de Análise Técnica da SESu/MEC, meu voto é favorável à autorização para funcionamento do curso de Engenharia, habilitação em Engenharia Química, a ser ministrado pela Faculdade de Tecnologia em Processamento de Dados do Litoral, mantida pela Sociedade Instrutiva Joaquim Nabuco Ltda., com sede na cidade de Santos/SP, com 80 vagas totais anuais, distribuídas em duas turmas de 40 alunos, no turno noturno.</p>		
<p>Brasília-DF, ⁰⁵ 05 de maio de 1998.</p> <p> Lauro Ribas Zimmer Relator</p>		
III - DECISÃO DA CÂMARA		
<p>A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator.</p> <p>Sala das Sessões, em 05 de maio de 1998.</p>		
<p>Conselheiros:  Hésio de Albuquerque Cordeiro - Presidente</p> <p> Roberto Cláudio Frota Bezerra - Vice-Presidente</p>		
104.		

275/98

2

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA

RELATÓRIO Nº 149 /98 - DEPES/SESu

Processo nº : 23001.000956/86-41
Interessada : Sociedade Instrutiva Joaquim Nabuco Ltda
Assunto : Autorização para funcionamento do curso de Engenharia, habilitação Engenharia Química, a ser ministrado pela Faculdade de Tecnologia em Processamento de Dados do Litoral, com sede na cidade de Santos, Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

A Sociedade Instrutiva Joaquim Nabuco solicitou ao Conselho Federal de Educação(extinto), em 30 de outubro de 1986, autorização para funcionamento do curso de Engenharia Química, a ser ministrado pela Faculdade de Tecnologia em Processamento de Dados do Litoral.

A Câmara de Planejamento do CFE, Parecer nº 396/87, analisou os documentos apresentados e a Mantenedora foi julgada legalmente constituída. Na fase de Carta-Consulta, o processo foi submetido, inicialmente, à diligência em 21/07/87 e arquivado, mediante Parecer nº 1064/87 da Câmara de Planejamento do CFE. Em 26/01/89, o referido Parecer foi reconsiderado pelo plenário do citado Conselho, o que resultou na aprovação da Carta-Consulta, Parecer CAPLAN-CFE nº 244/89.

Na apresentação do projeto, os autos foram convertidos em diligência pelo Despacho nº 128/89, obtendo, posteriormente, a aprovação, Parecer nº 1147/89 da Câmara de Educação Superior do CFE. A documentação foi, então, encaminhada a esta Secretaria para as devidas providências.

A Portaria SESu/MEC nº 160/92, publicada no Diário Oficial da União de 13/10/92, designou Comissão Verificadora, composta pelos professores Eloízio Júlio Ribeiro e João Jorge Ribeiro Damasceno, ambos da Universidade Federal de Uberlândia e o Técnico em Assuntos

Educacionais, Marco Antônio Marcucci, da Delegacia do MEC no Estado de São Paulo, para visitar as instalações existentes para o curso. A Comissão Verificadora visitou a Instituição no período de 30/08/93 a 01/09/93, emitindo relatório favorável à autorização para funcionamento do curso solicitado.

Encaminhado à Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, o processo foi submetido à Diligência nº 72/95, para que a Instituição reformulasse o que segue:

“... a proposta de um “Curso de Engenharia Química Industrial” deverá ser substituída por uma proposta que poderia ter, por exemplo, a denominação de Curso de Engenharia, Habilitação Engenharia Química ou Curso de Engenharia, Habilitação Engenharia Industrial Química, caso a intenção da instituição fosse realmente a de criar uma habilitação do curso de engenharia, ou ainda, alternativamente, por uma proposta de curso de Química Industrial. Feita a escolha, a Instituição deverá apresentar uma proposta curricular e metodológica compatível com a mesma.”

A documentação encaminhada pela Instituição em atendimento à diligência foi anexada ao processo. A CEEEng analisou as alterações realizadas, porém identificou falhas, o que resultou em nova diligência, a de nº 177/95, para que fosse atendida a exigência a seguir:

“...a estrutura Curricular, embora aparentemente adequada ao currículo mínimo, apresenta falhas na concepção que a tornam incompatível com a complexidade e amplitude dos objetivos propugnados. Por exemplo, a matéria Fenômenos de Transporte não fica adequadamente coberta, em um programa de Engenharia Química com este conjunto de disciplinas: Mecânica dos Fluidos, Termodinâmica e Transmissão de Calor e Complementos de Mecânica dos Fluidos. Na segunda, o conteúdo de Transferência de Calor é irrisório, e em lugar algum se encontra o conteúdo de Transferência de Massa. Nestas condições, a CEEEng recomenda que seja reestudada a estruturação curricular, visando corrigir lacunas como a apontada e outras relativas às matérias de formação profissional...”

Em 08/01/96, a Instituição apresentou o currículo com as sugestões da Comissão Verificadora.

Esta Secretaria solicitou, à Instituição, informações atualizadas sobre o corpo docente proposto para o curso, mediante Ofício Circular nº 100/96, o que foi prontamente respondido pela interessada.

Em 23 de janeiro de 1997, Parecer 004/97/COESP/SESu/MEC, a CEEEng avaliou a nova configuração do projeto e concluiu favoravelmente à autorização do curso de Engenharia, com habilitação em Engenharia Química.

Como os autos tramitavam neste Ministério desde 1986 e a Comissão Verificadora visitou as instalações disponíveis para o curso em 1993, esta Secretaria solicitou que a DEMEC/SP vistoriasse as instalações físicas, os laboratórios e a biblioteca e remetesse relatório técnico atualizado sobre as condições oferecidas para o início de funcionamento do curso de Engenharia.

Em 25 de abril de 1997, a Delegacia do MEC do Estado de São Paulo, encaminhou relatório técnico de visita à Instituição, no qual foram apresentados dados atualizados referentes aos itens solicitados, com avaliação favorável quanto às condições de implantação do curso.

Novas informações sobre os docentes foram solicitadas à IES e obtidas pelo fax datado de 26/11/97.

II-MÉRITO

O processo em questão tramita neste Ministério desde 1986. Neste período os dados foram sofrendo alterações para adequação, conforme solicitado pela Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia.

Cabe ressaltar que as instalações físicas visitadas pela Comissão Verificadora, em 1993, não são as mesmas vistoriadas pela Técnica da DEMEC/SP. A Instituição funcionará em novo prédio situado à Av. Senador César Lacerda Vergueiro, 81/87, Bairro Ponta da Praia, Santos/SP, que foi julgado em perfeitas condições.

A grade curricular aprovada pela CEEEng, anexa a este relatório, apresenta as disciplinas em séries e a carga horária respectiva é semestral, ainda que os totais sejam anuais. Esta Secretaria observou que, na grade apresentada, onde consta horário semestral, deve-se ler carga horária anual.

A carga horária total do curso de 4.968 horas/aula inclui o Estágio Supervisionado(72 h/a), Educação Física (72 h/a) e Estudo da Realidade Brasileira(72 h/a).

Acompanham este relatório os anexos:

I - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Verificadora;

- II - Grade curricular;
- III - Corpo docente.

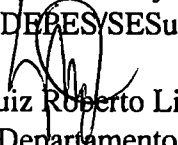
III - CONCLUSÃO

Encaminha-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação com indicação, expressa no relatório da Comissão Verificadora, favorável à autorização para funcionamento do curso de Engenharia, habilitação em Engenharia Química, com 80 vagas totais anuais, no turno noturno, a ser ministrado pela Faculdade de Tecnologia e Processamento de Dados do Litoral, mantida pela Sociedade Instrutiva Joaquim Nabuco, na cidade de Santos, Estado de São Paulo.

À consideração superior.
Brasília, 13 de março de 1998.



Prof. Cid Gesteira
Gerente de Projetos
DEPES/SESu



Prof. Luiz Roberto Liza Curi
Diretor do Departamento de Política
do Ensino Superior
DEPES/SESu

ANEXO I

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE VERIFICAÇÃO

I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23001.000956/86-41

Instituição: Faculdade de Tecnologia e Processamento de Dados do Litoral

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionament o	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Engenharia, habilitação em Engenharia Química	Sociedade Instrutiva Joaquim Nabuco	80	Noturno	Seriado semestral	4.968h/a	06 anos	09 anos

* Integralização Curricular.

II - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do Conhecimento	Totais
Doutores	Engenharia Química(3); Química; Física Nuclear.	05
Mestres	Engenharia Elétrica; Engenharia Química(5, dos quais dois são doutorandos); Engenharia Mecânica; Matemática(2, doutorandos); Ciências Contábeis; Engenharia; Física do Estado Sólido.	12
Especialistas	Engenharia; Matemática Avançada (cursando mestrado); Engenharia Química; Sociologia Industrial; Inteligência Artificial e Arquitetura de Microcomputadores; Administração Pública; Computação e Sistemas Digitais; Engenharia de Controle da Poluição;	08
Graduados	Engenharia Química(2, ambos cursando mestrado); Engenharia Química(cursando doutorado); Educação Física.	04
TOTAL		29

III - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS

Conforme relatório técnico da DEMEC/SP, “a nova unidade apresenta um total de 30(trinta) salas de aula, todas com refrigeração de moderna tecnologia, ventilação cruzada, boa luminosidade e quadro de giz em cada uma delas. Para o curso, estão reservadas 02(duas) salas de 96,37 m², com carteiras apropriadas para alunos universitários.”

LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

De acordo com as informações da DEMEC/SP, a Instituição possui três laboratórios: laboratório de Química Geral, laboratório de Física Geral e Experimental e Eletricidade, ambos considerados em perfeitas condições de uso, e o laboratório de Informática, que será instalado na unidade recém-construída abrigando o curso proposto. O laboratório de Informática conta com 12 microcomputadores AT 386, 8 microcomputadores AT 486 DX2, 23 microcomputadores Compaq At 486 DX2, 21 microcomputadores Compaq Pentium 133 mh, 1 servidor para Rede, 2 Datashow - Sharp Vision, DOS 6.2, Windows 3.1, Widows 95, Microsoft Office 95, Turbo Pascal for Windows, Novel 3.12.

BIBLIOTECA

(acervo disponível, modernização operacional, instalações e gestão administrativa)

O espaço destinado à biblioteca dispõe de refrigeração central e boa luminosidade natural e artificial. A bibliotecária responsável é credenciada. A IES iniciou a informatização da biblioteca e o programa utilizado é o Microisis. Quando da visita da Comissão Verificadora, o acervo foi considerado “satisfatório para o início de funcionamento do curso, em termos de adequação dos títulos ao conteúdo programático proposto”. Anexo ao relatório da DEMEC/SP encontra-se uma relação de títulos adquiridos especificamente para o curso.

ANEXO II

PROCESSO Nº 23001.000956/86-41

INFORMAÇÃO RESUMIDA RELATIVA AO CORPO DOCENTE DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA

PROFESSOR	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	MAIOR TITULAÇÃO	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	DISCIPLINAS
Aldo Artur Belardi RG.: 5.230.520 CIC: 948.242.908-72 Endereço: R. Carlos Del Prete, 265 apto 41 - CEP: 09710-230 - São Bernardo do Campo/SP Fone: (011) 458.6229	Engenheiro Eletricista.	Mestre em Engenharia Elétrica.	Mestre	Docente em IES desde 1986, ministrando as disciplinas: Processamento de Dados, Assemble para Processadores de 8, 16 e 32 bits, Laboratório de Arquitetura, Microprocessadores e periféricos de 8, 16 e 32 bits.	<ul style="list-style-type: none"> Processamento de Dados Cálculo Numérico.
Anthony Edward Pacheco Brown RG.: 5.274.834 CIC: 236.456.958-34 CP: 53.032 série 454 Endereço: R. Jacatirão, 240 - CEP: 04647.000 - São Paulo/SP Fone: (011) 521.5777	Graduado em Engenharia Química.	Mestre em Engenharia Química. Doutorando em Engenharia Química	Mestre	Docente em IES. Leciona desde 1992 no curso de Engenharia Química.	<ul style="list-style-type: none"> Segurança Industrial
Arnaldo Bona RG.: 6.874.450 CIC: 25.004.668-76 Endereço: Av. Barão de Monte Alegre, 151 - CEP: 13033-000 - Campinas/SP	Graduado em Engenharia Química.	Doutor em Engenharia Química	Doutor	Docente em IES. Leciona desde 1990 no Instituto de Química da USP.	<ul style="list-style-type: none"> Química Analítica I e II
Arthêmio Aurélio Pompeo Ferrara RG.: 2.415.700 CIC: 2.432.568-68 Endereço: Ala Ministro Rocha Azevedo, 412 apto 122 - São Paulo/SP Fone: (011) 852.1115	Engenheiro Mecânico.	Pós-Graduado em Engenharia.	Pós-Graduado	Experiência docente em nível superior desde 1964, ministrando disciplinas como: Física, Circuitos Elétricos, Física Geral e Experimental, Circuitos Elétricos e Eletromagnetismo.	<ul style="list-style-type: none"> Eletrotécnica Geral.

<p>Biagio Fernando Giannetti RG.: 16.350.417 CIC: 50.684.508-71 Endereço: R. Cisplatina, 1496 - CEP: 09121-431 - Santo André/SP Fone: (011) 413.4208</p>	<p>Graduado em Química</p>	<p>Doutor em Química.</p>	<p>Doutor</p>	<p>Docente em IES desde 1985, ministrando a disciplina Físico-Química na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de São Bernardo do Campo, na Universidade de São Paulo e Universidade Paulista.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Físico - Química I e II • Química Inorgânica.
<p>Boanerges Batista Pereira Filho RG.: 29.609.84 CIC: 45.029.738-15 CP: 33.592 série 255 Endereço: R. São Bento do Sul, 68 - CEP: 05466-000 - São Paulo/SP</p>	<p>Graduado em Engenharia Mecânica</p>	<p>Mestre em Engenharia Mecânica.</p>	<p>Mestre</p>	<p>Experiência docente no magistério superior desde 1969, ministrando diferentes disciplinas na área de Engenharia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Resistência dos Materiais
<p>Carlos Correa Filho RG.: 11.217.365 CIC: 101.248.908-65 Endereço: R. Antonio Pires, 374 - São Paulo/SP Fone: (011) 265.0048</p>	<p>Bacharel em Matemática.</p>	<p>Mestre em Matemática. Doutorando em Engenharia Elétrica.</p>	<p>Mestre</p>	<p>Experiência docente no nível superior desde 1989, ministrando as disciplinas Cálculo Diferencial e Integral I, II, III, IV e Análise Matemática.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Álgebra Linear • Cálculo Diferencial e Integral II.
<p>Eliezer Ladeira Gomes RG.: 8.130.033-5 CIC: 98.913.918-25 Endereço: R. Alberto Andaló, 263 - CEP: 02840-080 - São Paulo/SP Fone: (011) 265.4346</p>	<p>Graduado em Engenharia Química</p>	<p>Mestre em Engenharia Química. Doutorando em Engenharia Química.</p>	<p>Mestre</p>	<p>Experiência docente no magistério superior ministrando a disciplina Sólidos Microporosos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Processos Químicos e cálculos de Reatores • Simulação de Processos Químicos • Materiais metálicos e não metálicos
<p>Elizabeth Magalhães de Oliveira Gonzales RG.: 7.740-98 CIC: 85.082.758-34 CP: 053714 série 414 Endereço: R. Capiberibe, 70 - Jardim Aeroporto - São Paulo/SP Fone: (013) 530.0308 / 972.3914</p>	<p>Licenciado em Ciências e Matemática.</p>	<p>Especialista em Matemática Avançada. Mestranda em Educação da Matemática.</p>	<p>Mestranda</p>	<p>Docente em IES desde 1991, nas Faculdades Capitais e Tereza Martin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geometria Descritiva.

Francisco Xavier Sevegnani RG.: 42.224.64 CIC: 187.847.808-78 CP: 050.918 série 223 Endereço: R. Ferrúcio Beneduzzi, 57 - CEP: 02350-030 - São Paulo/SP Fone: (011) 203.3150	Bacharel em Física.	Mestre em Física Nuclear. Doutor em Física Nuclear.	Doutor	Docente em IES desde 1979, ministrando a disciplina Física Aplicada à Arquitetura.	• Física Geral e Experimental I e II.
Geraldo Luiz Pereira Fontana RG.: 185.941.54 CIC: 128.257.048-06 Endereço: R. Constantino Fraga, 21C - CEP: 05318-070 - São Paulo/SP Fone: (011) 261.3662	Graduado em Engenharia Química	Mestrando em Engenharia Química	Mestrando	Experiência docente em nível superior ministrando a disciplina Química Industrial na Universidade Paulista.	• Química Industrial I e II
José Dominguez Fernandez RG.: 7.789.164 CIC.: 025.479.118-25 Endereço.: rua da liberdade, 121 - A Cep.: 11025-030 Santos - SP Tel.: (013) 238-0216	Bacharel em Administração Bacharel em Ciências Contábeis	Mestre em Ciências Contábeis	Mestre	Experiência docente desde de 1979 em Instituições como: Associação Educacional do Litoral Santista, Fundação Luziada e Universidade Católica de Santos.	• Administração
José Luiz Fejtár RG.: 16.354.398 CIC: 88.666.678-31 CP: 62.844 série 00034 Endereço: R. Taneleiros, 1264 - CEP: 05056-001 - São Paulo/SP Fone: (011) 871.1014	Graduado em Engenharia Química	Doutorando em engenharia Química	Doutorando	Experiência docente no magistério superior desde 1989, ministrando a disciplina Química Orgânica.	• Química Orgânica I e II
José Luiz Gonçalves Oca RG.: 11.442.437 CIC: 047.563.898-05 CP: 52.204 série 120 Endereço: Av. Afonso Pena, 80 apto 32 - Santos/SP Fone: (013) 222.2295	Graduado em Educação Física.		Graduado	Experiência docente como professor de Educação Física.	• Educação Física.

<p>Walter Garcia Alvarez RC.: 3407.197 CIC: 409.045.308-6 CP: 70.50 serie 175 Endereço: Rua Luiz Garra, 299 - Santos/SP Fone: (013) 234.2799</p>	<p>Graduado em Engenharia Elétrica.</p>	<p>Mestre em Engenharia.</p>	<p>Mestre</p>	<p>Experiência docente no nível superior, ministrando disciplinas, tais como: Materiais Elétricos, Equações Diferenciais e Ordinárias, Matemática Financeira, Probabilidade e Estatística, Cálculo Diferencial I, II e III, Geometria Descritiva I e II, Perspectivas, Instalações Elétricas Prediais e Equipamentos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Desenho Técnico.
<p>Wilson Migue. Salvagnini RG. 4.533.659 CIC: 719.262.678-34 Endereço: R. Barão de Loreto, 125 Fone: (011) 963.3476</p>	<p>Engenheiro Químico.</p>	<p>Doutor em Engenharia Química.</p>	<p>Doutor</p>	<p>Experiência docente no magistério superior desde 1985, ministrando as disciplinas: Termodinâmica Química Aplicada, Fenômenos de Transporte I, II e III, Química Tecnológica Geral, Laboratório de Fundamentos de Engenharia Química e Projeto de Processos da Indústria Química.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Transporte de Calor • Operações Unitárias I e II.

<p>Renato Nunes Fangel RG.: 2.839.999 CIC: 038.543.028-00 CP: 51.587 série 118</p>	<p>Graduado em Engenharia Química.</p>	<p>Pós-Graduado em Engenharia Química. Pareceres CFE nº 824/75, 82/75 e 131/75.</p>	<p>Pós-Graduado</p>	<p>Experiência docente no nível superior, desde 1967, ministrando disciplinas como Química Tecnológica, Físico-química, Corrosão metálica, Química e Química Geral e Aplicada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Química Geral I.
<p>Rita Maria de Brito Alves RG.: 26.368.902-5 CIC: 135.469.375-20 CP.: 50.122 Série 00551 Endereço: Rua Prof. Carolina Ribeiro, 91 Apto. 112 Cep: 04116-020 - São Paulo/ SP Tel.: (011) 544-3893</p>	<p>Graduado em Engenharia Química</p>	<p>Mestrando em Engenharia Química</p>	<p>Vestranco</p>	<p>Experiência docente no magistério superior desde 1986, lecionando em várias instituições.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estequiometria Industrial • Termodinâmica Química Aplicada
<p>Rosângela Toledo Kulcsar RG.: 11.689.765 CIC: 99.766.468-10 Endereço: Rua Gaspar Afonso, 52 - CEP: 03178-000 - São Paulo - SP. Fone: (011) 92-3584</p>	<p>Bacharel em Matemática.</p>	<p>Mestre em Matemática. Doutorando em Engenharia Civil.</p>	<p>Mestre</p>	<p>Docente em IES desde 1990, ministrando a disciplina Matemática na Faculdade Oswaldo Cruz.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geometria Analítica
<p>Terezinha Ayub Pelizzari RG.: 3.200.757 CIC.: CP.: 48.115 série 204 Endereço: R. Enguaguaçu, 10 apto 32 - Ponta da Praia - Santos/SP</p>	<p>Graduado em Ciências Sociais.</p>	<p>Especialista em Sociologia Industrial. Parecer CFE nº 3.181/73 e 365/91.</p>	<p>Especialista</p>	<p>Experiência docente no nível superior, desde 1970, ministrando Sociologia, Métodos e Técnicas de Pesquisa Social, Antropologia, Teoria das Organizações e Ciências Sociais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estudo da Realidade Brasileira.
<p>Umberto Massanté RG.: 4.441.355 CIC: 810.109.078-91 Endereço: Rua dos Patriotas, 529 Apto. 11 CEP: 04207-040 - São Paulo -SP Fone: (011) 215-2650</p>	<p>Graduado em Engenharia Química</p>	<p>Mestre em Engenharia Química</p>	<p>Mestre</p>	<p>Experiência docente no magistério superior ministrando as disciplinas: Química Industrial, Operações Unitárias e Química Tecnológica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumentação e Controle na Indústria Química

<p>Milton Caetano Ferreroni RG.: 1.703.853 CIC: 29.735.888-04 CP: 45.161 série 205 Endereço: Av. Jônia, 18C - CEP: 04634-010 - São Paulo/SP Fone: (011) 241.6643</p>	<p>Engenheiro Químico.</p>	<p>Doutor em Engenharia Química.</p>	<p>Doutor</p>	<p>Experiência docente em nível superior ministrando disciplinas em sua área de formação desde 1965 em instituições como FEI, USP, Universidade de Mogi das Cruzes, Faculdade de Engenharia Operacional Braz Cubas, FAAP, PUC e UNIP.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Química Geral II.
<p>Newton Libanio Ferreira RG.: 4.216.738-8 CIC: 597.117.368-53 CP: 72.695 Série 301 Endereço: Rua Dr. Augusto de Q. Aranha, 244 Cep: 05453-000 São Paulo - SP Fone: (011) 832-9630</p>	<p>Graduado em Engenharia Química.</p>	<p>Mestre em Engenharia Química</p>	<p>Mestre</p>	<p>Experiência docente em nível superior ministrando disciplinas na área de Química Industrial e Termodinâmica em instituições como Faculdade Oswaldo Cruz, Universidade Mackenzie e Universidade Federal de São Carlos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transporte de Massa ▪ Estágio Supervisionado ▪ Transporte de quantidade de movimento.
<p>Paulo Teodoro Simardi RG.: 7.191.860 CIC: 013.155.548-01 Endereço: R. Castro Alves, 22 apto 08 - Santos/SP</p>	<p>Bacharel em Matemática. Licenciado em Matemática.</p>	<p>Pós-Graduado em Inteligência Artificial e Arquitetura de Microcomputadores.</p>	<p>Pós-Graduado</p>	<p>Docente em IES desde 1986, lecionando nas Faculdades de Tecnologia de São Paulo e Tecnologia da Baixada Santista.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Probabilidade e Estatística.
<p>Pedro Américo Frugoli RG.: 5.020.213 CIC: 26.830.248-00 Endereço: Rua Aclimação, 162 - CEP: 09720-000 - São Bernardo do Campo - SP Fone: (011) 418-4637</p>	<p>Bacharel em Física.</p>	<p>Mestre em Física do Estado Sólido.</p>	<p>Mestre</p>	<p>Docente em IES desde 1974, ministrando disciplinas em sua área de formação.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mecânica Geral.
<p>Regina Brandileone Brown RG: 30.459.43 CIC: 571.647.708-91 CP: 93.242 série 214 Endereço: Rua Jacatirão, 246 - Chácara Monte Alegre/SP</p>	<p>Graduado em Engenharia Química</p>	<p>Mestre em Engenharia Química</p>	<p>Mestre</p>	<p>Experiência docente em nível superior ministrando a disciplina Química Analítica Aplicada aos Alimentos desde 1994.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bioquímica Industrial

<p>Josefa Barberá Molina Poletti RG.: 3.127.267 CIC.: 043.377.868.72 CP.: 023.629 Série 462 Endereço: Rua Carlos Afonseca, 15 Apto. 22 Cep.: 11055-240 Santos - SP. Tel.: (013) 284-2152</p>	<p>Bacharel em Ciências Econômicas. Graduada em Técnicas Contábeis.</p>	<p>Pós-Graduada em Administração Pública</p>	<p>Especialista</p>	<p>Experiência docente desde 1985 lecionando em instituições como: Universidade Católica de Santos e fundação Luziadas.</p>	<p>▪ Economia</p>
<p>Lúcia Maria Cardoso Abrantes Stefani RG.: 9.227.192 CIC: 053.027.438-84 CP: 055.457 série 017 Endereço: R. Goiás, 52 apto 92 - Santos/SP Fone: (013) 234.1338</p>	<p>Graduada em Engenharia Elétrica. Licenciado em Ciências habilitação em Matemática.</p>	<p>Especialista em Computação e Sistemas Digitais.</p>	<p>Especialista</p>	<p>Experiência docente em Instituições como: Universidade Católica de Santos e na Associação Educativa do Litoral Santista, ministrando Cálculo Vetorial e Geometria Analítica, Cálculo Numérico e Álgebra Linear e Cálculo Diferencial e Integral.</p>	<p>▪ Cálculo Diferencial e Integral. I</p>
<p>Luciana Elisea Pascale RG.: 17.261.233 CIC: 090.413.088-65 CP: 90.152 série 092 Endereço: Praça Nossa Senhora do Carmo, 25 apto 32 - Ponta da Praia - Santos/SP Fone: (013) 236.5975</p>	<p>Bacharel em Química. Graduada em Engenharia Química.</p>	<p>Especialista em Engenharia de Controle da Poluição.</p>	<p>Especialista</p>		<p>▪ Ciência do Ambiente ♦ Saneamento Industrial</p>

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE ENGENHARIA HABILITAÇÃO ENGENHARIA QUÍMICA

1ª Série	Carga Semanal	Horário Semestral
Cálculo Diferencial e Integral I	06	216
Geometria Analítica	04	144
Física Geral e Experimental I	08	288
Geometria Descritiva	02	72
Processamento de Dados	02	72
Estudo da Realidade Brasileira	02	72
Educação Física	02	72
Ciência do Ambiente	02	72
TOTAL	28	1008

2ª Série	Carga Semanal	Horário Semestral
Cálculo Diferencial e Integral II	04	144
Álgebra Linear	03	108
Cálculo Numérico	03	108
Física Geral e Experimental II	06	216
Mecânica Geral	04	144
Desenho Técnico	02	72
Probabilidade e Estatística	02	72
Química Geral I	02	72
TOTAL	26	936

As meia aulas sugnificam aulas de laboratório quinzenais. As turmas são divididas em grupos ideais para aulas de laboratório.

	Carga Semanal	Horário Semestral
3ª Série		
Transporte de Quantidade de Movimento	02	72
Química Geral II	02	72
Transporte de Calor	02	72
Eletrotécnica Geral	04	144
Química Inorgânica	04	144
Resistência dos Materiais	03	108
Físico Química I	03	108
TOTAL	20	720

	Carga Semanal	Horário Semestral
4ª Série		
Transporte de Massa	03	108
Físico Química II	03	108
Química Orgânica I	04	144
Química Analítica I	04	144
Estequiometria Industrial	03	108
Operações Unitárias I	03	108
Termodinâmica Química Aplicada	03	108
Economia	02	72
TOTAL	25	900

	Carga Semanal	Horário Semestral
5ª Série		
Operações Unitárias II	03	108
Química Industrial I	03	108
Instrumentação e Controle na Indústria Química	02	72
Química Analítica II	04	144
Processos Químicos e Cálculo de Reatores	03	108
Química Orgânica II	04	144
Administração	02	72
TOTAL	21	756

FACULDADE DE TECNOLOGIA E PROCESSAMENTO DE DADOS DO LITORAL

Mantenedora: Sociedade Instrutiva Joaquim Nabuco Ltda

Av. Conselheiro Nébias, 772 Santos - SP

203
004

6ª Série	Carga Semanal	Horário Semestral
Bioquímica Industrial	04	144
Saneamento Industrial	01	36
Simulação em Processos Químicos	04	144
Química Industrial II	04	144
Segurança Industrial	01	36
Materiais Metálicos e não Metálicos	02	72
Estágio Supervisionado	02	72
TOTAL	18	648

Carga Horária.....	4.752
E.R.B. + Ed. Física.....	144
Estágio Supervisionado.....	72
Total do Curso.....	4.968

OBS: O Conteúdo e a carga horária de EPB estão contidas em Estudos da Realidade Brasileira.