

HOMOLOGAÇÃO			
D.M.	1º	3	01
D.O.U.	2	13	01
Seção	1EP.11		
ATO:	PM. 358		
D.O.U.	2	13	01
Seção	1EP.11		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO: Organização Educacional Manchester Paulista S/C Ltda.		UF: SP
ASSUNTO: Autorização para o funcionamento do curso de Química, bacharelado e licenciatura, a ser ministrado pelo Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior, com sede na cidade de Sorocaba, no Estado de São Paulo		
RELATOR(A): Roberto Cláudio Frota Bezerra		
PROCESSO(S) N.º(S): 23000.000387/2000-16		
PARECER N.º: CES 0147/2001	COLEGIADO: CES	APROVADO EM: 31/01/2001

II – VOTO DO(A) RELATOR(A)

Diante das considerações feitas nos relatórios da Comissão de Avaliação e da Coordenação Geral de Supervisão do Ensino Superior 1.089/2000, manifesto-me favoravelmente à autorização para o funcionamento do curso de Química, bacharelado, com tempo de integralização curricular de 6 (seis) semestres, e a habilitação Atribuições Tecnológicas, com mais 2 (dois) semestres para a sua integralização curricular, e modalidade licenciatura, com 8 (oito) semestres para a integralização curricular, a ser ministrado pelo Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior, mantido pela Organização Educacional Manchester Paulista S/C Ltda., com sede na cidade de Sorocaba, no Estado de São Paulo em regime semestral, com 100 (cem) vagas totais anuais, distribuídas em duas turmas de 50 (cinquenta) alunos, no turno noturno, em virtude do conceito global “CB” atribuído às condições de sua oferta.

A Instituição deverá incluir o conceito resultante de avaliação do curso no Catálogo e no Edital do processo seletivo, de acordo com o que dispõem a Portaria MEC 971/97 e a Portaria SESu/MEC 1.647/2000, proceder as adaptações recomendadas pela Portaria MEC 1.679/99, e ainda, promover a adequação da carga horária total da modalidade licenciatura ao que estabelece a legislação em vigor. Recomendo, que, à época adequada, a Instituição providencie o reconhecimento do curso de acordo com os prazos e normas vigentes.

Brasília(DF), 31 de janeiro de 2001.

Conselheiro(a) Roberto Cláudio Frota Bezerra – Relator(a)

III – DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova por unanimidade o voto do(a) Relator(a).

Sala das Sessões, em 31 de janeiro de 2001.


Conselheiro Roberto Cláudio Frota Bezerra – Presidente


Conselheiro Arthur Roquete de Macedo – Vice-Presidente

C.d.
g.c.
J.S.i. } OK 147/00
Roberto

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE SUPERVISÃO DO ENSINO SUPERIOR

RELATÓRIO SESu/COSUP N.º 1.089 /2000

Processo n.º : 23000.000387/2000-16

Interessada : ORGANIZAÇÃO EDUCACIONAL MANCHESTER PAULISTA S/C LTDA.

CNPJ n.º : 02.559.394/0001-48

Assunto : Autorização para o funcionamento do curso de Química, bacharelado e licenciatura, a ser ministrado pelo Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior, com sede na cidade de Sorocaba, no Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

A Organização Educacional Manchester Paulista S/C Ltda. solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria MEC n.º 641/97, a autorização para o funcionamento do curso de Química, Química com Atribuições Tecnológicas, ambos bacharelado, e Licenciatura em Química, a ser ministrado pelo Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior, com 100 vagas totais anuais, divididas em turmas de 50 alunos, no turno noturno, com regime seriado semestral.

O Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior ministra os cursos de Sistemas de Informação e Administração, com as habilitações Comércio Exterior e Recursos Humanos, bacharelados, autorizados pelas Portarias MEC n.ºs 587/00, 269/99 e 251/99, respectivamente.

Para verificar as condições iniciais existentes para a oferta do curso em tela, a SESu/MEC designou Comissão Avaliadora, pela Portaria n.º 648, de 27 de março de 2000, publicada *in* D.O.U. dia 28 de março de 2000, constituída pelos professores Heloísa Helena Ribeiro Schor, da Universidade Federal de Minas Gerais, Alfredo Tiburcio Nunes Pires, da Universidade Federal de Santa Catarina, e pela Técnica em Assuntos Educacionais Karin Maria Pflaune Schoen, da Representação do Ministério da Educação no Estado de São Paulo.

Os trabalhos de Avaliação foram realizados nos dias 15 e 16 de maio de 2000. A Comissão Avaliadora apresentou relatório favorável à autorização para o funcionamento do curso de Química e Química com Atribuições Tecnológicas, bacharelado, e licenciatura em Química, com 100 vagas totais anuais, distribuídas em turmas de 50 alunos, no turno noturno, regime semestral, atribuindo o conceito global "B" às condições iniciais de sua oferta.



A Comissão de Especialistas de Ensino de Química, pelo Parecer MEC/SESu/DEPES/COESP n.º 1085/00, ratificou o relatório da Comissão de Avaliação, em 14 de setembro de 2000.

II - MÉRITO

A Comissão apresentou relatório referente ao segundo projeto pedagógico apresentado pela Instituição, adaptado às modificações solicitadas pelos avaliadores.

A coerência da estrutura curricular com o perfil do profissional desejado, bem como a coerência curricular evidenciada pelo ementário das disciplinas foram considerados insatisfatórios. Apesar do ementário e a bibliografia terem sido melhorados, a Comissão recomendou a revisão desses itens, a fim de que o conteúdo programático das disciplinas não seja insuficiente para o semestre letivo, não ocorram repetições e não se incorra em ementas com itens que possuam sentido dúbio.

Foram apresentadas recomendações de inclusão e exclusão de tópicos nas ementas das disciplinas, devendo inclusive ser revisto o período destinado às aulas práticas, que contemplam apenas 10% do total de créditos do curso.

A Comissão Avaliadora considerou pequena a integralização curricular do curso em seis semestres, principalmente porque as atividades serão realizadas no período noturno e aos sábados.

A Comissão deixou de incluir na avaliação a titulação de sete professores, responsáveis por sete disciplinas, tendo em vista seus nomes e currículos não terem sido apresentados.

A avaliação da biblioteca constatou número reduzido de livros didáticos, sendo quase a totalidade do acervo constituída de livros para ensino médio. A Comissão recomendou a aquisição de, no mínimo, três exemplares de cada livro constante da bibliografia básica, os manuais para os professores e os demais livros indicados nas ementas das disciplinas, disponibilidade de acesso à biblioteca, em horários alternativos, como nos intervalos para as refeições, almoço e jantar, e ampliação do espaço físico atual, a partir do primeiro ano do curso.

A Comissão esclareceu que há necessidade de aquisição de materiais, elaboração de um cronograma físico-financeiro de aquisição de equipamentos e maior detalhamento do procedimento a ser adotado para a aquisição dos equipamentos que não são encontrados nas indústrias locais.

Convém informar que não foram constatadas facilidades para os portadores de necessidades especiais, existindo apenas planos para a instalação de rampas e elevadores no atual prédio de três andares, que será utilizado no período noturno para o curso de Química.



A Comissão de Avaliação sugeriu à IES a adoção das seguintes providências, uma vez implantado o curso:

- que a Instituição tenha um plano de aquisição de material de laboratório que atenda à programação das aulas experimentais do curso (vide observações do item 2.9);
- que sejam realizadas as adequações da estrutura curricular e ementas das disciplinas, conforme consta das observações do item 2.2;
- que seja elaborado um plano de expansão física para a construção de laboratórios de Química e Física e a ampliação da biblioteca, bem como para adaptação das instalações físicas para possibilitar acessibilidade às pessoas portadoras de deficiência;
- que a partir do segundo ano de funcionamento do curso, quando outras disciplinas de química passarem a ser oferecidas, alguns professores sejam contratados com maior tempo de dedicação ao curso, possibilitando a preparação das experiências a serem realizadas nas aulas práticas e o início das atividades de pesquisa em colaboração com as indústrias locais, envolvendo estudantes em atividades de iniciação científica e monitoria.

Quadro demonstrativo dos conceitos obtidos.

Itens Avaliados	Conceito
Estrutura Curricular	B
Corpo Docente	
Perfil	B
Adequação	B
Regime de Trabalho	B
Política de qualificação, carreira e remuneração	C
Administração Acadêmica do Curso	A
Laboratórios e Equipamentos	A
Infra-Estrutura Física	B
Biblioteca	C

A Comissão de Especialistas de Ensino ratificou o relatório da Comissão de Avaliação, e recomendou a autorização do curso, considerando que a Instituição, ao conhecer as recomendações da referida Comissão de Avaliação manifestou-se em documento anexado ao presente processo. A CEE de Química, analisando as recomendações e o posicionamento da IES, considerou plenamente satisfeitas as condições para a autorização do curso em tela.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Química, pelo Parecer Técnico n.º 1085/00, salientou que:

... o Instituto Paulista de Ensino Superior deveria criar dois cursos: o de Bacharelado em Química, com duas habilitações, e a Licenciatura em



Química. Neste caso, mesmo havendo conteúdos comuns as duas modalidades, a parte profissionalizante do curso de Licenciatura seria oferecida já a partir do primeiro semestre letivo, conforme Diretrizes Curriculares propostas para os cursos de Química. Além disso, a Licenciatura não seria oferecida como apêndice do Bacharelado.

No que se refere à habilitação Atribuições Tecnológicas, do curso de Química, na modalidade bacharelado, importa esclarecer que o Parecer n.º 281/62, não contempla habilitações nem ênfases para os cursos de Química.

Esta Secretaria verificou que, da grade curricular aprovada pela Comissão de Avaliação, constam seis semestres de tempo de integralização curricular para o curso de Química, bacharelado. De modo que as disciplinas constantes do 7º e 8º semestres se destinam aos egressos do curso de bacharelado em Química que optarem pela habilitação Atribuições Tecnológicas, perfazendo um total de 8 semestres e 3.200 h/a para a sua integralização.

A inclusão das disciplinas pedagógicas do 7º e 8º semestres permite à proposta curricular apresentada para o curso Química, na modalidade licenciatura, contemplar 2940 horas, inferior, portanto as 3200 horas, preconizadas pela Resolução CP/CNE n.º 01/99.

Foi anexado aos autos do presente processo, o documento relativo ao Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas, restando cumprida, portanto, as exigências referentes à apresentação da documentação comprobatória de sua regularidade fiscal e parafiscal.

Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Instituição que adote, imediatamente, as providências necessárias para qualificar a oferta do curso, adequando aos padrões de qualidade da área os itens que obtiveram o conceito "C".

Acompanham este relatório os seguintes anexos:

A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Avaliadora;

B - Corpo docente;

C - Organização curricular.

III – CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à consideração da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Avaliadora e do Parecer Técnico da Comissão de Especialistas de Ensino de Química, que se manifestaram favoráveis à autorização para o funcionamento do curso de Química, bacharelado, com tempo de integralização curricular de seis semestres, e a habilitação Atribuições Tecnológicas, com mais dois semestres para a sua integralização curricular, e modalidade licenciatura, com oito semestres para a integralização curricular, com 100 vagas totais anuais, divididas em duas turmas de 50 alunos, no turno noturno,



com regime semestral, com o conceito global "CB" atribuído às condições iniciais de sua oferta, a ser ministrado pelo Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior, mantido pela Organização Educacional Manchester Paulista S/C Ltda., com sede na cidade de Sorocaba, no Estado de São Paulo. Recomenda-se ao Conselho Nacional de Educação determinar à Instituição que:

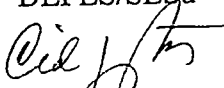
- no Edital de abertura do processo seletivo, divulgue o conceito resultante da avaliação do curso, conforme previsto no art. 4º da Portaria n.º 1.647, de 28 de junho de 2000, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores;
- inclua o referido conceito no catálogo, de acordo com o previsto na Portaria MEC n.º 971/97, de 22 de agosto de 1997.
- proceda as adaptações recomendadas pela Portaria MEC n.º 1.679, de 02 de dezembro de 1999;
- promova a adequação da carga horária total da modalidade licenciatura ao que estabelece a legislação em vigor.

À consideração superior.

Brasília, 26 de novembro de 2000.



SUSANA REGINA SALUM RANGEL
Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior
DEPES/SESu



LUIZ ROBERTO LIZA CURI
Diretor do Departamento de Política do Ensino Superior
DEPES/SESu

ANEXO A

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

A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23000.000387/2000-16

Instituição: Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

Endereço: Rua da Penha, 620, Centro. Sorocaba/SP

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*
Química bacharelado licenciatura	Organização Educativa Manchester Paulista S/C Ltda.	100	Noturno	Semestral	3200 h/a 2940 h/a	6 semestres 8 semestres 8 semestres

IC* Tempo de integralização curricular

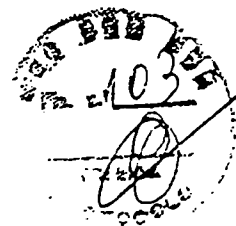
A.2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do conhecimento	Totais
Doutores	Engenharia Elétrica, Geociências, Química Analítica (2), Comunicação e Artes, Química – Materiais e Processos de Fabricação, Saneamento Ambiental, Tecnologia das Fermentações	08
Mestres	Ciências (2), Matemática, Química Analítica, Química Inorgânica, Química, Engenharia Química Saneamento Ambiental (2), Engenharia Elétrica	11
Licenciatura Plena	Química	01
Especialista	Didática do Ensino Superior, Engenharia Química	02
TOTAL		22





Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

**CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA COM ATRIBUIÇÕES
TECNOLÓGICAS****RELAÇÃO DISCIPLINA X PROFESSOR****1º SEMESTRE**

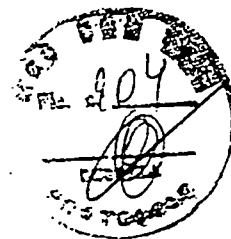
DISCIPLINA	TITULAÇÃO E NOME DO PROFESSOR
Cálculo Diferencial e Integral I	MSc. José Angelo Pezzotta
Química Geral	MSc. Ivanise Gaubeur
Geom. Analítica e Álgebra Vetorial	MSc. Vilar R. de Figueiredo
Física Geral	Dr. Antônio Martins
Química Geral Experimental	MSc. Ivanise Gaubeur

2º SEMESTRE

DISCIPLINA	TITULAÇÃO E NOME DO PROFESSOR
Cálculo Diferencial e Integral II	MSc. José Angelo Pezzotta
Física Geral II	Dr. Antônio Martins
Física Geral Experimental	Dr. Antônio Martins
Química Inorgânica I	MSc. Pedro Miranda Junior
Química Inorgânica Experimental	MSc. Pedro Miranda Junior
Estatística	MSc. Vilar Ribeiro de Figueiredo



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior



CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS

RELAÇÃO DISCIPLINA X PROFESSOR

3º SEMESTRE

DISCIPLINA	TITULAÇÃO E NOME DO PROFESSOR
Química Inorgânica II	MSc. Pedro Miranda Junior
Microinformática Aplicada	MSc. Edson Rego Barros
Química Analítica Qualitativa	MSc. Ivanise Gaubeur
Química Orgânica I	MSc. Mauro Cesar Terence
Mineralogia	Dr. Paulo Miranda Figueiredo Filho

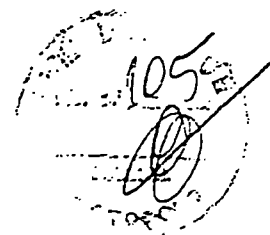
4º SEMESTRE

DISCIPLINA	TITULAÇÃO E NOME DO PROFESSOR
Química Ambiental	Eng. Fernando A. Wolmer
Bioquímica	MSc. Cléber W. Lória
Físico-Química I	Dra. Maria Elizabeth Brotto
Química Analítica Quantitativa	Dr. Márcia Guekezian
Química Orgânica II	MSc. Mauro Cesar Terence
Química Inorgânica III	MSc. Pedro Miranda Junior

41



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior



CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA COM ATRIBUIÇÕES
TECNOLÓGICAS
RELAÇÃO DISCIPLINA X PROFESSOR

5º SEMESTRE

DISCIPLINA	TITULAÇÃO E NOME DO PROFESSOR
Análise Instrumental I	Dr. Jairo José Pedrotti
Química Orgânica III	MSc. Mauro Cesar Terence
Físico-Química II	Dra. Maria Elizabeth Brotto
Termodinâmica e Cinética Química	MSc. Maria Olívia A. Mengod
Química Orgânica Experimental	MSc. Mauro Cesar Terence

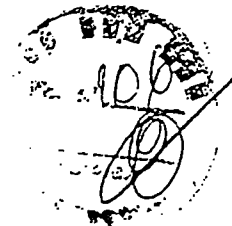
6º SEMESTRE

DISCIPLINA	TITULAÇÃO E NOME DO PROFESSOR
Metodologia do Trabalho Científico	Dr. Nelson C. F. Bonetto
Análise Orgânica	MSc. Rogério Aparecido Machado
Físico - Química Experimental	MSc. Maria Olívia A. Mengod
Análise Instrumental II	Dr. Jairo José Pedrotti
Optativa	Professor convidado

h.



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior



CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA COM
ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS
RELAÇÃO DISCIPLINA X PROFESSOR

7º SEMESTRE

DISCIPLINA	TITULAÇÃO E NOME DO PROFESSOR
Saneamento Ambiental	Eng. Fernando Antonio Wolmer
Estatística Aplicada	MSc. José Angelo Pezzotta
Operações Unitárias da Indústria Química	MSc. Rubens Gedraite
Estequiometria Industrial	Eng. Douglas A. Caseta
Desenho Técnico	Dr. Denis Garcia Mandarinó

8º SEMESTRE

DISCIPLINA	TITULAÇÃO E NOME DO PROFESSOR
Economia e Organização Industrial	MSc. José Leildon de Souza Pereira
Bioquímica Industrial	Dr. Elso Vitoratto
Processos Industriais	MSc. Rubens Gedraite
Higiene e Segurança Industrial	Dr. Paulo Miranda Figueiredo Junior
Optativas	Professores Convidados

h.



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

CORPO DOCENTE

A seguir dados dos docentes envolvidos no ensino das disciplinas do Curso.

VILAR RIBEIRO DE FIGUEIREDO

CPF. 069.401.108-87

RG. 3.311.579

ENDEREÇO: Rua Martinico Prado, 305, ap. 52

BAIRRO: Higienópolis

CIDADE: São Paulo. SP

CEP: 01224-010

TEL. RESIDENCIAL: (11) 3663 6139

TEL. CELULAR: (11) 9908 6003

E-MAIL: vfigueir@amcham.com.br

TITULAÇÃO:

- 1969/71 - Matemática - Instituto de Matemática e Estatística da USP - IME/USP. São Paulo, SP.
- 1981 - Mestre em Ciências: ITA- Instituto Tecnológico de Aeronáutica do Centro Tecnológico Aeroespacial (CTA) de S.J. dos Campos, SP.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CIÊNCIAS

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- desde fevereiro/99 - Centro Universitário São Camilo - São Paulo, SP.
Professor de Lógica Matemática I e II, Álgebra Linear e de Matemática Computacional II no Curso de Ciência da Computação
- desde agosto/98 - Universidade Presbiteriana Mackenzie - São Paulo, SP
Professor Adjunto de Cálculo Dif. E Int. VII e VIII, Análise Matemática, Cálculo Numérico, Geometria Analítica e Vetores nas Faculdades de Computação e Informática, de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais e na Escola de Engenharia
- 1967/1984 - Professor Assistente na Escola Politécnica (USDP), Universidade Mackenzie, FMU - Fac. Metropolitanas Unidas, FEG - Fac. de Engenharia de Guaratinguetá (UNESP), PUC - Pontifícia Universidade Católica de S. Paulo:
- Professor Titular na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo de S. J. dos Campos, SP e na FAI - Fac. Associadas do Ipiranga, SP.
- Chefe de Departamento de Matemática do Centro de Estudos Superiores do Carmo, Santos, SP.



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

JOSÉ ANGELO PEZZOTTA

CPF: 033.306.568-91

R.G.: 3.371.391-1

ENDEREÇO: R. João Lourenço Rodrigues, 401
CIDADE: Sorocaba, SP
TELEFONE RESIDENCIAL: (15) 233-0122
TEL. CELULAR: (15) 978-0057

BAIRRO: Santa Rosália
CEP: 18095-100
TEL. COM.: (11) 227-4434

TITULAÇÃO:

- 1969 – Licenciado em Matemática pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, USP.
- 1990 – Mestre em matemática pelo IME-USP

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: MATEMÁTICA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

Faculdade de Tecnologia de Sorocaba

- Professor das disciplinas (afastado): Métodos de Cálculo I e II (curso: Mecânica, modalidade Processos de Produção); Métodos de Cálculo II (curso: Mecânica, modalidade Projetos); Matemática I e II (curso de Processamento de Dados); Introdução à Lógica (curso de Processamento de Dados).
- Professor da disciplina Desenho Geométrico do curso de Esquema I, no ano de 1982.

Fundação Dom Aguirre – Sorocaba, SP.

- Professor no curso de Pós-Graduação em Matemática, das disciplinas: Fundamentos do Cálculo Diferencial e Integral (1998 e 1999); Geometria (1999); História da Matemática (1995); Geometrias não-euclidianas (1995).
- Professor no curso de graduação: classe especial de Matemática (1998).

Pontifícia Universidade Católica – Sorocaba, SP

- Desde 1996 - Professor, no curso de Biologia, das disciplinas: Matemática I e II, Desenho Geométrico

Faculdade de Filosofia N. S. do Patrocínio – Itu, SP

- 1973 a 1995) – Professor titular das disciplinas: Análise Matemática, Geometria, Geometria Descritiva e Perspectiva, Desenho Geométrico.

Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior (IMAPES) – Sorocaba, SP

- Desde 1999 – Professor de Matemática. Curso de Administração. Habilitação em Comércio Exterior e Habilitação em Recursos Humanos.



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

ANTONIO MARTINS

CPF. 089.310.758-12

RG. 17.703.504

ENDEREÇO: Rua Luigi Lava Melapagui.59 apto. 2

CIDADE: Sorocaba/SP

CEP. 18016-540

TELEFONE: (15) 227-5992

CELULAR: 977-0190

TITULAÇÃO

Mestre em Física - USP

Doutor em Engenharia Elétrica - POLI/USP

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

REGIME DE TRABALHO: Integral



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

IVANISE GAUBEUR

CPF: 161.488.318-13

RG: 20.716.440-X

ENDEREÇO: Rua Londrina, 244, apto. 12
CIDADE: São Bernardo do Campo, SP
TELEFONE: (11) 455.5410

BAIRRO: Rudge Ramos
CEP: 09735-710

TITULAÇÃO:

- 1997 – Mestrado na Área de Química Analítica, Instituto de Química da USP
- Doutorado em andamento na Área de Química Analítica, Instituto de Química da USP

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Química Analítica

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

Monitorias em cursos do Departamento de Química. Universidade Mackenzie:

- 1993 e 1994 – Química Analítica Qualitativa, do Curso de Química
- 1993 e 1994 – Química Analítica Quantitativa, do Curso de Química
- 1995 a atual – Professora das disciplinas Análise Instrumental e Processos Básicos II (Modalidade Analítica) e Química Analítica Qualitativa. Universidade Mackenzie – Escola de Engenharia.
- 1997 a atual – Professora das disciplinas Química Analítica e Química Analítica Qualitativa. Faculdades Oswaldo Cruz, Escola Superior de Química e Faculdade de Filosofia Ciências e Letras.

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO ACADÊMICA:

- Outubro/1991 a setembro/ 1992 – Texaco do Brasil S.A. – Área de Controle Químico de Óleos e Lubrificantes.

PUBLICAÇÕES:

- GAUBEUR, Ivanise; GUEKEZIAN, Márcia; NEVES, Eduardo de Almeida. "Comparação de Métodos de Cálculo do Ponto Final em Titulações Potenciométricas de Ácido Acético". publicado nos Anais do X Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica.
- INTIMA, Danielle P.; GAUBEUR, Ivanise. "Determinations of Nickel in Galvanic Effluents



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

PEDRO MIRANDA JUNIOR

CPF: 027.127.778-59

RG.: 14.936.262-SSP/SP

ENDEREÇO: Rua José Alves Cunha Lima, 159, Bloco I, apto. 43 - BAIRRO: Butantã

CIDADE: São Paulo. SP

CEP: 05360-050

TEL. RESIDENCIAL: (11) 9114-1085

TEL. COMERCIAL: (11) 818-3847

RAMAL: 212

E-MAIL: pmjunior@ic.usp.br

TITULAÇÃO:

- 1990 – Bacharelado em Química, Universidade Mackenzie, São Paulo. SP.
- 1991 – Atribuições Tecnológicas em Química, Universidade Mackenzie. São Paulo, SP.
- 1996 – Mestrado em Química Inorgânica, Instituto de Química. USP.
- 2000 (Previsão) – Doutorado em Química Inorgânica, Instituto de Química. USP.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Química Inorgânica

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- 1992 a 1997 – Disciplinas: Química e Física, EEPSP. Emygdio de Barros, São Paulo, SP
- 1995 (Início) – Disciplina: Química, Colégio Comercial Jardim Bonfiglioli Ltda., São Paulo, SP.
- 1995 (Início) – Disciplinas: Química e Tecnologia e Meio Ambiente, ETE Guaracy Silveira – Fundação Paula Souza. São Paulo, SP
- 1997 (Início) – Disciplinas: Química Geral, Química Inorgânica e Metodologia Científica, Faculdades Oswaldo Cruz. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras; Disciplinas: Química Geral e Inorgânica, Faculdades Oswaldo Cruz. Faculdade de Ciências Farmacêuticas e Bioquímicas.
- 1997 e 1999 – Monitoria – Disciplinas: Química Inorgânica II, Química Geral e Inorgânica, Instituto de Química, USP.
- 1990 – Monitoria – Disciplina: Análise Orgânica, Universidade Mackenzie, São Paulo, SP.

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO ACADÊMICA:

- 1987 – 1997 – Pesquisador Químico. ENGEPRON – Engenharia de Projetos Navais. São Paulo, SP.



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

PAULO MIRANDA DE FIGUEIREDO FILHO

CPF: 000.745.940-87

R.G.: 1.002.385.514/SSP/RS

ENDEREÇO: Rua Jorge Faleiros, 240

BAIRRO: Parque Jabaquara

CIDADE: São Paulo, SP

CEP: 04342-110

TEL. RESIDENCIAL: (11) 275.1984

TEL. CELULAR: (11) 9234-7974

TEL. COMERCIAL: (11) 816-9341

E-MAIL: pmiranda@net.ipen.br

FAX: 816-9325

TITULAÇÃO:

- 1960 – Graduação – Geologia – Universidade do Rio Grande do Sul
- 1963 – Mestrado em Geology – Tese: The Effect of Grinding on Kaolinite and Attapulgite as Revealed by X-Ray Studies – University of Illinois – Department of Geology
- 1971 – Doutor em Geociências (Geologia Sedimentar) – Tese: A Faciologia do Grupo Passadoís no Estado do Rio Grande do Sul. – Universidade de São Paulo – Instituto de Geociências.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: GEOCIÊNCIAS (GEOLOGIA SEDIMENTAR)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

- 1963-1976 – Professor titular.
- 1960-1963 – Professor Assistente
- 1971-1975 – Ensino de Pós-Graduação. Geociências. Disciplina: Estratigrafia Geral II.
- 1968-1975 – Ensino de Pós-Graduação, Geociências. Disciplina: Estratigrafia Prática de Campo.
- 1961-1975 – Ensino de Graduação, Instituto de Geociências, Departamento de Paleontologia e Estratigrafia. Disciplina: Estratigrafia.

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO ACADÊMICA:

- Pesquisa Geológica - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN/CENE-SP



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

MÁURO CÉSAR TERENCE

CPF: 152.232.408-98

ENDEREÇO: R. Dionísio da Costa, 132. apto. 71

CIDADE: São Paulo, SP

TEL. RESIDENCIAL: (11) 5081-2191

R.G.: 21.486.661

BAIRRO: Vila Mariana

CEP: 04117-110

CELULAR: (11) 9142-8939

TITULAÇÃO:

- Graduação – Universidade Mackenzie – Bacharelado: Química com Atribuições Tecnológicas
- Mestrado – Universidade de São Paulo, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares. Departamento de Aplicações na Engenharia e na Indústria. Título: Efeito da Radiação Gama no Policarbonato Nacional DUROLON FN2200.
- Doutorado – Universidade de São Paulo, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares. Tema: Desenvolvimento de biomateriais. Término previsto para outubro/2001.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: QUÍMICA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- 1994 a atual – Universidade Mackenzie – Escola de Engenharia

Disciplinas: Química Orgânica I e II (Teoria e Laboratório)

Universidade Mackenzie – Faculdade de Ciências Exatas e Experimentais

Disciplinas: Bioquímica Industrial I e II (Teoria); Processos Industriais Orgânicos; Processos Industriais Inorgânicos; Bioquímica II (Laboratório).

REGIME DE TRABALHO: Integral



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

MÁRCIA GUEKEZIAN

CPF: 073.578.148-66

ENDEREÇO: Rua Abdo Ambuba, 280, apto. 61

CIDADE: São Paulo, SP

TELEFONE: (11) 3746-8226

R.G.: 16.869.569 SSP/SP

CEP: 05725-030

TITULAÇÃO:

- 1985 a 1988 - Licenciatura e Bacharelado em Química com Atribuições Tecnológicas. Universidade Mackenzie. São Paulo.

- 1989 a 1992 - Mestrado na Área de Química Analítica. Título: "Estudo da Estabilidade de Soluções de S(IV).

- 1992 a 1996 - Doutorado na Área de Química Analítica. Título: "Efeito do pH e da Presença de Aminas na Estabilidade de S(IV) em Solução", no Instituto de Química da USP.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Química Analítica

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

Monitorias - Universidade Mackenzie

- 1987 - Química Analítica Qualitativa, do curso de Química
- 1988 - Química Analítica Qualitativa, do curso de Química
- 05/09/outubro/1987 - Organização da VI Semana de Ciências na Área de Química
- 16/20/maio/1988 - Organização da VI Semana de Ciências na Área de Química

Universidade Mackenzie - Faculdade de Ciências Exatas e Experimentais

- 1989 a 1991 - Professora das disciplinas Química Analítica Qualitativa I e II e Química Inorgânica I e II.
- 1991 a 1992 - Professora das disciplinas Química Analítica Qualitativa I e II e Química Analítica Quantitativa I; Coordenadora e Professora da disciplina Iniciação a Pesquisa Química.
- 1992 a atual - Professora das disciplinas Química Analítica Qualitativa e Química analítica Quantitativa I; Coordenadora e Professora das disciplinas Metodologia Científica, Trabalho de Graduação Interdisciplinar em Química I, II e III.

Universidade Mackenzie - Escola de Engenharia

- 1991 a 1992 - Professora da disciplina Química Analítica Qualitativa
- 1992 a atual - Professora da disciplina Química Analítica Qualitativa, Metodologia Científica e Trabalho de Graduação Interdisciplinar I, II e III



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

DENIS GARCIA MANDARINO

CPF: 055.087.968-43

R.G. 13.306.929-1

ENDEREÇO: Rua Tanquinho, 396

CIDADE: São Paulo, SP

TELEFONE: (11) 6191-5707

E-MAIL: denis.mandarino@artinexis.net

BAIRRO: Tatuapé

CEP: 03080-040

TEL. CELULAR : (11) 9942-4840

TITULAÇÃO:

- 1988-1989 – Licenciatura Plena em Artes Plásticas na Faculdade de Belas Artes de São Paulo.
- 1993 – Especialista em Didática do Ensino Superior pela Universidade Mackenzie.
- 1994 – Especialista em Comunicação e Artes pela Universidade Mackenzie. Monografia: O segmento áureo. Relação entre os elementos da natureza, a geometria e o belo, demonstrando a sua ampla utilização na Comunicação Visual e no Design.
- Mestre em Comunicação e Artes pela Universidade Mackenzie. Dissertação: O Processo no Desenho Projetivo. Apresentação dos fundamentos gráficos da Teoria Projetiva de Poncelet, relacionando-a com os processos perspectivos desde o Renascimento. Defesa pública em 30 de março de 1995.
- Doutor em Comunicação e Artes pela Universidade Mackenzie. Tese: O Tempo na Arte Pictórica. Análise projetiva da influência do espaço-tempo no desenho. Defesa pública em 28 de setembro de 1995

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: DESENHO E ARTES PLÁSTICAS

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- Desde 1998 – Professor Doutor de Plástica e Computação Gráfica (Arquitetura) da UNIBAN e professor do programa de Strictu Sensu na área de computação gráfica para a Arquitetura.
- Desde 1995 – Professor Doutor de Desenho Geométrico, Projetivo, Descritiva e Desenho Técnico (Matemática/Engenharia) da UNINOVE.
- Desde 1996 – Professor Orientador/Examinador do programa de mestrado/doutorado da Universidade Mackenzie.
- Desde 1990 – Professor Adjunto de Desenho Técnico Aplicado (Engenharia) das Faculdades Oswaldo Cruz
- 1995 – Professor de Criação Publicitária I e II da Universidade de Mogi das Cruzes.
- 1987 a 1993 – Professor Coordenador da Área de Artes e Desenho do Colégio Mackenzie, lecionando Geometria Descritiva, Artes Plásticas e Desenho Geométrico.
- 1989 a 1993 – Professor de Desenho Técnico e Geometria Descritiva na Faculdade de Engenharia da Universidade Mackenzie.
- 1992 a 1993 – Professor responsável pela elaboração do currículo da disciplina de Desenho



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

MARIA ELIZABETH BROTTTO

CPF: 007.939.678-05

ENDEREÇO: Rua Dr. Gabriel dos Santos, 64, apto. 23

CIDADE: São Paulo, SP

TEL. RESIDENCIAL: (11) 825-4337

R.G.: 9.699.630

BAIRRO: Santa Cecilia

CEP: 01231-010

TITULAÇÃO:

- 1977-1981 - Curso: Engenharia Química - Escola Superior de Química Oswaldo Cruz, São Paulo, SP.

- 1989 - Mestrado - Área de Concentração: Físico-Química - Instituto de Química da Universidade de São Paulo.

- 1998 - Doutorado - Área de Concentração: Materiais e Processos de Fabricação - Departamento de Química do Instituto Tecnológico da Aeronáutica.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: FÍSICO - QUÍMICA - MATERIAIS E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- 1980-1981 - Monitora, na Escola Superior de Química Oswaldo Cruz

- 1982-1985 - Auxiliar de Ensino e Professora Assistente, na Escola Superior de Química Oswaldo Cruz

- 1986-1987 - Professora do Curso de Engenharia Química, na Escola Superior de Química Oswaldo Cruz

- 1987-1988 - Suplente do Chefe do Departamento de Engenharia Química da Escola Superior de Química Oswaldo Cruz

- 1988-1998 - Professora dos Cursos de Engenharia Química, Química Industrial e Farmácia, nas Faculdades Oswaldo Cruz

- 1995, 1997, 1998 - Professora do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Química, nas Faculdades Oswaldo Cruz

- 1989-1993 - Chefe de Departamento de Química da Escola Superior de Química Oswaldo Cruz

- 1993 - Coordenadora da Iniciação Científica da Escola Superior de Química Oswaldo Cruz

- 1996-1998 - Conselheira do CREA-SP - Representante da Escola Superior de Química das Faculdades Oswaldo Cruz.



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

JAIRO JOSÉ PEDROTTI

CPF: 438.358.300-82

ENDEREÇO: R. Leonardo da Mota, 66 – apto. 52

CIDADE: São Paulo, SP

TELEFONE: (11) 211-4819

R.G.: 1.013.474.079 SSP/RS

BAIRRO: Butantã

CEP: 05586-090

TITULAÇÃO:

- 1983 – Químico Industrial, Universidade Federal de Santa Maria (RS)
- 1987 – Mestrado em Química Analítica, Instituto de Química, USP. Desenvolvimento, Avaliação e Aplicação de um Analisador Polarográfico de Pulso, Manual com Saída Digital.
- 1993 – Doutorado em Química Analítica, Instituto de Química, USP. Desenvolvimento de Instrumentação e Métodos de Análise por Injeção em Fluxo com Detecção Voltamétrica em Eletrodo de Mercúrio.
- 1996 – Estágio de Pós-Doutoramento, Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA) – Seção de Química analítica, Piracicaba, SP. Desenvolvimento de Métodos Analíticos com Amostragem em Fluxo e Detecção Voltamétrica com Gota de Mercúrio.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: QUÍMICA ANALÍTICA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- Universidade Mackenzie – Faculdade de Ciências Exatas e Experimentais
- 1986 a atual – Professor responsável pelas disciplinas de Química Analítica Qualitativa e Análise Instrumental.

Faculdades Oswaldo Cruz – Escola Superior de Química

- 1996 – Professor responsável pela disciplina de Química Analítica Instrumental (métodos espectroanalíticos e eletroanalíticos)

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO-ACADÊMICA:

- 1990 a 1994 – Thamco Ind. e Com. de Ônibus Ltda. – Divisão de Fibras
- fev/mar/1994 – Fotoquímica Hexa Ltda.

Projetos de Pesquisa

- 1994 a 1996 – “Desenvolvimento de Métodos Analíticos com Amostragem em Fluxo e Detecção Voltamétrica com Gota de Mercúrio, CENA, Piracicaba.
- Set/1995 – “Desenvolvimento de Microeletrodos, eletrodos Modificados, Biosensores e



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

EDSON DE ALMEIDA REGO BARROS

CPF: 076.330.448-45

ENDEREÇO: Av. Angélica. 1189, apto. B-6

CIDADE: São Paulo. SP

TEL. RESIDENCIAL: (11) 826-8460

E-MAIL: prof_edson@uoi.com.br

R.G.: 9.945.214

BAIRRO: Higienópolis

CEP: 01227-100

TEL. CELULAR: (11) 9104-2336

TITULAÇÃO:

- 1987 – Faculdade de Tecnologia da Universidade Mackenzie
- 1989 – Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie
- 1994 – Especialização em Didática do Ensino Superior na Universidade Mackenzie
- 1998 – Pós-Graduação em Informática na Universidade Mackenzie

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: INFORMÁTICA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

Desde 1987

- Professor de Computação nas Faculdades Oswaldo Cruz

De 1988 a 1991, e desde 1993

- Professor de Computação na Universidade Mackenzie

Desde 1998

- Professor de Computação na FASP

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO ACADÊMICA:

1987 – Coordenador do CPD da Construtora CGK

1990 a 1992 – Engenheiro de Aplicações nas áreas de AEC (Arquitetura, Engenharia e Construções) e Geociências na Sisgraph Ltda.

Desde 1992 – Sócio-Proprietário da SkyTec Ltda. – Área Engenharia e Informática

PUBLICAÇÕES:

- 1997 – O Homem e seu Software – Editora Páginas e Letras

- 1999 – Delphi para Universitários – Editora Páginas e Letras (co-autor)

REGIME DE TRABALHO: Horista



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

MARIA OLÍVIA ARGÜISO MENGOD

CPF: 010.143.188-07
ENDEREÇO: Praça Visconde de Sousa Fontes, 206
CIDADE: São Paulo, SP
TEL. RESIDENCIAL: (11) 274-1617

R.G.: 8.778.573
BAIRRO: Vila Prudente
CEP: 03127-010
CELULAR: (11) 9212-7284

TITULAÇÃO:

- 1981 - Curso de Engenharia Química, pela Escola Superior de Química das Faculdades Oswaldo Cruz
- 1985 - Licenciatura e Bacharelado: Curso de Química, pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras, das Faculdades Oswaldo Cruz
- 1994 - Pós-Graduação - Mestre em Ciências, Área: Físico-Química (Eletroquímica), Instituto de Química da Universidade de São Paulo.
- Set. de 2000 (previsão) - Doutoranda na Área de Saneamento Ambiental, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: FÍSICO - QUÍMICA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- Professora de Físico-Química em nível superior das Faculdades Oswaldo Cruz.
- Orientadora de monografias de conclusão do curso de Engenharia Química nas Faculdades Oswaldo Cruz.

REGIME DE TRABALHO: Parcial



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

CLEBER WANDERLEI LIRIA

CPF.: 090.185.248-16
ENDEREÇO: R. Pe. Antonio Link, 113, ap. 32B
CIDADE: São Paulo, SP
TELEFONE: (11) 9158-2785

R.G. 19.999.306 – SSP
BAIRRO: Butantã
CEP: 05524-160

TITULAÇÃO:

- 1986 a 1991 – Engenharia Química, Universidade Federal de Uberlândia – UFU (Uberlândia-MG).
- 1995 – Mestrado em Engenharia Química, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.
- Previsão de término: dezembro 2002 – Doutorado no Departamento de Bioquímica do Instituto de Química da USP.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENGENHARIA QUÍMICA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- agosto/1992 a dezembro/1993 – Professor de Química, Hospital das Clínicas.
- março/1992 a fevereiro/1993 – Professor de Química, EEPSP. Major Arcy.
- agosto/1992 a dezembro/1993 – professor de Química, EEPSP. Godofredo Furtado.
- 1992 a 1993 – Acompanhamento de aulas práticas de Graduação em Engenharia Química, Escola Politécnica da USP.
- 1994 a 1996 – Acompanhamento de aulas práticas de Pós-Graduação em Bioquímica, Instituto de Química da USP.
- a partir de maio de 1996 – Professor de Bioquímica Industrial, Faculdades Oswaldo Cruz – Escola Superior de Química, Departamento de Engenharia Química.

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO ACADÊMICA:

Pesquisa Científica:

- desde janeiro/1994 – Técnico de nível superior do Departamento de Bioquímica do Instituto de Química da Universidade de São Paulo.
- maio/1994 – Participação da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular.
- maio/1995 – Liria, C. W., Bemquerer, M.P., Kitagawa, K. e Miranda, M.T.M. "Cholecystokinin: A Model for Studying Enzymatic Fragment Consensation". 24ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular.



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

ROGÉRIO APARECIDO MACHADO

CPF: 058.561.358-30

ENDEREÇO: Rua Corrientes, 188

CIDADE: Santo André, SP

TEL. COMERCIAL (11) 236-8498

TEL. RESIDENCIAL (11) 4975-3680

R.G.: 10.920.236-3

BAIRRO: Pq. Novo Oratório

CEP: 09260-030

TITULAÇÃO:

- 1997 – Bacharel em Ciências – Química, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de São Bernardo.
- 1991 – Pós-Graduação: Lato Sensu – Controle de Qualidade – Área de Engenharia. Universidade São Judas Tadeu.
- 1997 – Especialização em Ensino Superior, Universidade Mackenzie.
- 1999 – Mestrado – Saneamento Ambiental, Universidade Mackenzie.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: SANEAMENTO AMBIENTAL

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- Desde janeiro/1988 – Professor titular de Análise Instrumental, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de São Bernardo.
- 1995 a 1997 – Professor de análise Instrumental, Eletroquímica e Química Orgânica, Instituto Pentágono, Santo André, SP.

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO ACADÊMICA:

Área de controle de Qualidade e Pesquisa

- 1983 – Químico de Processos, Villares Componentes Automotivos.
- 1984 a 1985 – Analista Químico, Orwec Química.
- 1985 a 1994 – Analista Químico, Técnico Químico e Químico, Unipar Divisão Química.
- 1994 – Gerente Técnico da Divisão de Química do Instituto Tecnológico Mackenzie.
- 97/98 e 98/99 – Presidente da CIPA, do Instituto Presbiteriano Mackenzie.
- Participa do CB-26 da ABNT (Comitê Brasileiro Odônto Médico Hospitalar)
- Membro fundador do comitê de Metrologia Química.
- Consultor de Qualidade do Instituto Central do Hospital das Clínicas.

REGIME DE TRABALHO: Horista



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

FERNANDO ANTONIO WOLMER

CPF: 659.997.708-15

R.G.: 5.543.144

ENDEREÇO: Rua Bela Cintra, 884, ap. 32

CIDADE: São Paulo, SP

TELEFONE RESIDENCIAL: (11) 231-2832

TITULAÇÃO:

- 1973 a 1977 – Engenharia Química, Escola Superior de Química Oswaldo Cruz
- Cursos de Especialização e Aperfeiçoamento realizados na CETESB

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENGENHARIA QUÍMICA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- Abril/1978 a março/1980 – Disciplina: Laboratório de Química Inorgânica, Escola Superior de Química Oswaldo Cruz
- Disciplina: Coleta e Disposição de Resíduos Sólidos Domésticos, Curso Básico de Gerenciamento de Limpeza Urbana, CETESB
- Março/1983 – Disciplina: Aterro Sanitário, Curso: Projeto de Aterros Sanitários, CETESB
- Curso: Limpeza Pública, CETESB
- Disciplina: Acidentes com Produtos Químicos, Curso: Acidentes Ambientais – Prevenção e Controle, CETESB
- Agosto/1997 – Disciplina: Resíduos Sólidos - Tratamento e disposições, Curso: Meio Ambiente e Qualidade de Vida, CETESB.
- Agosto a Outubro/1998 – Disciplina: Tratamento e disposições de Resíduos Sólidos, Curso: Formação e Capacitação de Agentes Ambientais, CETESB
- Curso: Resíduos Sólidos Domiciliares – Tratamento e Disposição.
- Desde março/1998 – Disciplina: Gerenciamento de Resíduos Sólidos – Coleta, Tratamento e Disposição, Universidade São Marcos, Curso de Engenharia Ambiental.

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO DOCENTE:

- 1967 a 1968 – Auxiliar de Escritório, Máquinas Varga S.A.
- 1968 a 1971 – Auxiliar de Escritório, Dilivesa S.A.
- 1971 – 1976 – Supervisor – Itaú Seguradora S.A.
- 1976 a 1978 – Vendedor Técnico, Alba S.A. Indústrias Químicas



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

NELSON CESAR FERNANDO BONETTO

CPF: 046.148.448-04

ENDEREÇO: Rua Dona Adelina Ashcar, 127

CIDADE: São Paulo, SP

TEL. RESIDENCIAL: (11) 3742-9455

TEL. COMERCIAL: (11) 825-4266

FAX: (11) 3742-9355

R.G.: 3.206.022

BAIRRO: Morumbi

CEP: 05652-090

CELULAR: (11) 9942-9128

E-MAIL: bonetto@nve.com.br

TITULAÇÃO:

- 1970 – Bacharelado e Licenciatura em Ciências – Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade Mackenzie.
- 1973 – Licenciatura Plena em Química – Faculdade de Ciências, Letras e Pedagogia da Universidade Mackenzie.
- 1974 – Bacharelado em Química – Faculdade de Ciências, Letras e Pedagogia da Universidade Mackenzie.
- 1978 – Químico Tecnólogo – Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie.
- 1989 – Licenciatura Plena em Pedagogia – Habilitação: Administração Escolar 1º e 2º Graus – Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Jales.
- 1992 – Especialização em Saneamento Ambiental – Universidade Mackenzie.
- 1993 – Especialização em Magistério do Ensino Superior – Universidade Mackenzie.
- 1994 – Especialização em Avaliação de Preservação da Qualidade Ambiental – Universidade Mackenzie.
- 1996 – Mestrado – Área de concentração: Saneamento Ambiental – Universidade Mackenzie.
- 1998 – Doutorado – Área de concentração: Saneamento Ambiental – Universidade Presbiteriana Mackenzie.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: SANEAMENTO AMBIENTAL

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- 1967 a 1974 – Professor de Química Analítica Quantitativa – Escola Técnica Mackenzie.
- 1968 a 1979 – Professor de Química Orgânica – Colégio Mackenzie.
- 1977 a 1989 – Professor de Química – Colégio Visconde de Porto Seguro.
- Professor Adjunto III de Química Analítica – Escola de Engenharia e da Faculdade de Ciências Exatas e Experimentais da Universidade Mackenzie. Carreira Docente: Assistente II de 1975 a 1978; Assistente I de 1979 a 1984; Adjunto I de 1985 a 1986; Adjunto II de



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

DOUGLAS ALEXANDRE CASSETTA

CPF: 145.175.538-41
ENDEREÇO: Rua Itamar, 97
CIDADE: Itapeverica da Serra, SP
TELEFONE: (11) 7947-2763

R.G. 19.862.690
BAIRRO: Jardim Marilu
CEP: 06850-000

TITULAÇÃO:

- 1989 – Técnico Químico Industrial, Escola Técnica Oswaldo Cruz
- 1997 – Graduado em Engenharia Química, Faculdades Oswaldo Cruz
- 1998 – Licenciatura Plena em Química, Faculdades Oswaldo Cruz

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO : QUÍMICA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- 02/90 a 12/91 – Professor de Química, EEPSPG. Benevides Beraldo
- 03/98 a 12/98 – Professor de Química, EEPSPG. Ronaldo Garibaldi
- 03/99 – atual – Professor de Química, Pré-Vestibular, PUC, SP.
- 06/99 – atual – Professor da disciplina de Matérias Polímicos, turmas de Engenharia Química e Química Industrial, Faculdades Oswaldo Cruz.

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO DOCENTE:

- 05/88 a 02/90 – Plásticos Plavinil S.A.
- 09/90 a 10/92 – Sansuy Ind. Plásticos S.A.
- 10/92 a 01/95 – Vinasto Mangotex S.A.
- 04/95 – atual – Ciba Especialidades Químicas Ltda.

REGIME DE TRABALHO: Parcial



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

RUBENS GEDRAITE

CPF: 010.616.098-20

ENDEREÇO: Av. 11 de Junho, 282 – casa 2

CIDADE: São Paulo

TELEFONE : (11) 573-2254

R.G. 6.982.293

BAIRRO: Vila Clementino

CEP: 04041-000

TEL. CELULAR: 9211-4502

TITULAÇÃO:

- Graduação – Engenheiro Químico, 1981, FEI – Faculdade de Engenharia Industrial
- Pós-Graduação “Stricto Sensu” – Mestrado em Engenharia Elétrica – Área de Automação e Controle – EPUSP – Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.
- Pós-Graduação “Lato Sensu” em Administração de Empresas – Engenharia Econômica, 1983. Faculdade de Economia, Finanças e Administração de São Paulo.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

Carreira de Magistério:

- Monitor de Laboratório da disciplina Mecânica dos Fluidos, 2º semestre 1979.
- Professor Auxiliar na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de São Bernardo do Campo, 08/1983 a 12/1985.
- Professor Assistente na Escola Superior de Química das Faculdades Oswaldo Cruz, 05/1987 a 08/1990.
- Professor convidado na Escola de Engenharia Mauá, 04/1993 até a presente data.
- Professor nível 3 na Escola Superior de Química das Faculdades Oswaldo Cruz, 08/1993 até a presente data.
- Professor Assistente na Universidade de Guarulhos, 02/1995 até a presente data.
- Professor Assistente na Universidade Paulista-UNIP, 08/1995 até a presente data (atualmente em licença sem vencimentos).

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO ACADÊMICA:

Participação como coordenador e/ou responsável técnico em:

- Acompanhamento das modificações implantadas no painel de controle da caldeira ZANINI, instalada no Laboratório para Testes de Equipamentos de propulsão, COPESP – Iperó, 1996/1996;
- Execução da análise técnica e aprovação de documentos de engenharia contratados junto a empresas de Engenharia Consultiva, COPESP-SP, 1995/1996.



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

JOSÉ LEILDON DE SOUZA PEREIRA

CPF: 346.944.983-04

ENDEREÇO: Estrada Cata Preta, 230, casa 82

CIDADE: Santo André, SP

TELEFONE RESIDENCIAL: (11) 4973-8132

R.G.: 137.479.487

BAIRRO: Vila João Ramalho

CEP: 09170-000

TITULAÇÃO:

-1994 – Licenciatura Plena em Química, Universidade Mackenzie.

-1994 – Bacharel em Química, Universidade Mackenzie.

-Pós-Graduação em Administração de Empresas com ênfase em Gerenciamento de Produção, Fundação Amador Aguiar, Osasco, SP.

-1999 – Mestre em Saneamento Ambiental, Universidade Mackenzie, São Paulo.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: SANEAMENTO AMBIENTAL

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- Desde 1995 – Professor de Química em escolas secundárias estaduais.

- Instrutor do curso de Tecnologia de Oleos e Graxas Lubrificantes, Faculdade de Ciências Exatas da Universidade Mackenzie.

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO ACADÊMICA:

- 06/1993 a atual – Técnico Químico – Química Industrial Fides S.^a (Fábrica de Graxas da Texaco Brasil S.^a)

- 11/90 a 08/92 – Analista Químico – Magnatech Ind. E Com. (Líquidos Penetrantes e Partículas Magnéticas para ensaios não destrutíveis).

REGIME DE TRABALHO: Horista



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

ELSO VITORATTO

CPF: 701.501.338-04

ENDEREÇO: Rua Serra do Botucatu, 928 – apto. 62

CIDADE: São Paulo

TEL. RESIDENCIAL: (11) – 6941-2921

R.G. 7.737.536

BAIRRO:

CEP: 03317-000

TITULAÇÃO:

- 1978 – Bacharel em Química com Licenciatura pela UMC (Universidade de Mogi das Cruzes).
- 1979 – Complementação com Atribuições Tecnológicas pela Escola Superior de Química Oswaldo Cruz.
- Diversos cursos de especialização na área ambiental.
- Mestrado pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo - USP, na área de Tecnologia das Fermentações, em tratamento de efluentes pelo processo de digestão anaeróbica, concluído em 1990.
- Doutorado pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP, área de Tecnologias das Fermentações, em tratamento de efluentes, utilizando lagoa anaeróbica de alta carga, concluído em 1997.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: TECNOLOGIA DAS FERMENTAÇÕES

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL DOCENTE:

- Experiência de dezoito anos como professor, lecionando química, bioquímica industrial e saneamento em escolas técnicas e faculdades (Faculdade Oswaldo Cruz, FAAP, outras).

ATIVIDADE PROFISSIONAL NÃO ACADÊMICA:

- Dezoito anos de experiência profissional na área de pesquisa e desenvolvimento, aplicados ao tratamento de efluentes e meio ambiente, no departamento de Biotecnologia do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo – IPT -
- Nove anos de experiência como gerente de projetos em tratamento de resíduos urbanos e industriais.
- Sócio gerente da empresa PROACQUA Processos de Saneamento de Efluentes e Comércio Ltda., criada em 1992, responsável pela gerência técnica, com mais de 50 obras realizadas.

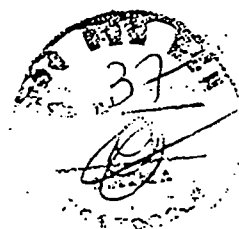


Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA

CÓDIGO DISC.	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (h/a)	
		SEMANAL	SEMESTRAL
1º SEMESTRE			
BQ - 100	Cálculo Diferencial e Integral I	4	80
BQ - 101	Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	4	80
BQ - 110	Física Geral I	4	80
BQ - 117	Química Geral	4	80
BQ - 118	Química Geral Experimental	4	80
		20	400
2º SEMESTRE			
BQ - 102	Cálculo Diferencial e Integral II	4	80
BQ - 103	Estatística	4	80
BQ - 111	Física Geral II	4	80
BQ - 112	Física Geral Experimental	2	40
BQ - 121	Química Inorgânica I	4	80
BQ - 122	Química Inorgânica Experimental	2	40
		20	400
3º SEMESTRE			
BQ - 116	Mineralogia	4	80
BQ - 123	Química Inorgânica II	4	80
BQ - 131	Química Orgânica I	4	80
BQ - 141	Química Analítica Qualitativa	4	80
BQ - 159	Microinformática Aplicada	4	80
		20	400
4º SEMESTRE			
BQ - 124	Química Inorgânica III	2	40
BQ - 126	Físico-Química I	4	80
BQ - 132	Química Orgânica II	4	80
BQ - 135	Bioquímica	4	80
BQ - 142	Química Analítica Quantitativa	4	80
BQ - 144	Química Ambiental	2	40
		20	400

47



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA (Continuação)

CÓDIGO DISC.	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (h/a)	
		SEMANAL	SEMESTRAL
5º SEMESTRE			
BQ - 127	Físico-Química II	4	80
BQ - 128	Termodinâmica e Cinética Química	4	80
BQ - 133	Química Orgânica III	2	40
BQ - 134	Química Orgânica Experimental	4	80
BQ - 143	Análise Instrumental I	6	120
		20	400
6º SEMESTRE			
BQ - 129	Físico-Química Experimental	4	80
BQ - 145	Análise Instrumental II	4	80
BQ - 160	Metodologia do Trabalho Científico	2	40
BQ - 161	Análise Orgânica	6	120
(*)	Optativa	4	80
		20	400

OBSERVAÇÕES:

1 - O Curso de Bacharelado em Química deverá ser concluído em um período mínimo de 06 (seis) semestres e, no máximo, em 10 (dez) semestres;

2 - O estudante poderá, concomitantemente ao Curso de Bacharelado, e a partir do 3º Semestre, cursar as Disciplinas Pedagógicas, devendo, então, realizar a Prática de Ensino e Estágio Supervisionado I e II, a fim de habilitá-lo ao Grau de Licenciado em Química.

3 - O estudante, após haver concluído o Curso de Bacharelado em Química poderá, caso queira, prosseguir seus estudos, cursando as Disciplinas Tecnológicas, a fim de poder exercer outras atribuições profissionais conferidas pelo Conselho Federal de Química.

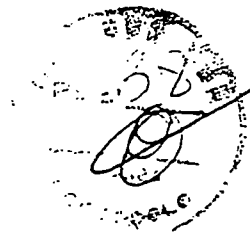
4 - No sexto semestre, o estudante deverá cursar um das Disciplinas Optativas, dentre as que forem oferecidas por ocasião de sua matrícula.

RESUMO

Semestre	(h/a)
1º	400
2º	400
3º	400
4º	400
5º	400
6º	400
Total	2400



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior



BACHARELADO EM QUÍMICA COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS

CÓDIGO DISC.	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (h/a)	
		SEMANAL	SEMESTRAL
7º SEMESTRE			
AT - 146	Operações Unitárias da Indústria Química	6	120
AT - 154	Estequiometria Industrial	2	40
AT - 164	Saneamento Ambiental	4	80
AT - 165	Estatística Aplicada	4	80
AT - 170	Desenho Técnico	4	80
		20	400
8º SEMESTRE			
AT - 151	Processos Industriais	6	120
AT - 167	Economia e Organização Industrial	4	80
AT - 168	Bioquímica Industrial	4	80
AT - 176	Higiene e Segurança Industrial	2	40
(*)	Optativa	4	80
		20	580

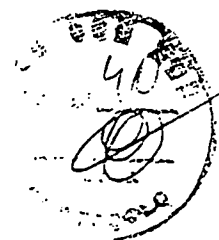
(*) DISCIPLINAS OPTATIVAS:

AT - 166	Ética e Legislação Industrial
AT - 171	Celulose e Papel;
AT - 172	Resinas, Tintas e Vernizes;
AT - 174	Microbiologia Aplicada;
AT - 175	Fenômenos de Transportes para Químicos;

RESUMO

Semestre	(h/a)
7º	400
8º	400
Total	800

47



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

MÓDULOS DAS DISCIPLINAS PEDAGÓGICAS

CÓDIGO DISC.	DISCIPLINAS	CARGAS HORÁRIAS (h/a)	
		SEMANAL	SEMESTRAL
	1º MÓDULO (3º SEMESTRE)		
LQ - 201	Psicologia da Educação I	2	40
LQ - 203	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	2	40
		4	80
	2º MÓDULO (4º SEMESTRE)		
LQ - 202	Psicologia da Educação II	2	40
LQ - 204	Didática I	2	40
		4	80
	3º MÓDULO (5º SEMESTRE)		
LQ - 205	Didática II	2	40
LQ - 206	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado I		150
		2	190
	4º MÓDULO (6º SEMESTRE)		
LQ - 207	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado II		150
LQ - 208	Instrumentação para o Ensino da Química	2	40
		2	190

RESUMO

MÓDULO	(h/a)
1º	80
2º	80
3º	190
4º	190
Total	540

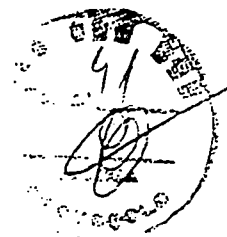
OBSERVAÇÕES

1 - Os quatro módulos que compõem o Curso destinado à obtenção da Licenciatura em Química (Disciplinas Pedagógicas) deverá ser concluído em um período mínimo de 4 (quatro) semestres e, no máximo, em 6 (seis) semestres.

2 - Ao término do 4º módulo, o estudante deverá entregar à Coordenação os relatórios e comprovantes relativos ao desenvolvimento da Prática de Ensino e Estágio Supervisionado I e II, num total de 300 horas.



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior



CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS

DESDOBRAMENTO DAS MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO -

I - MATÉRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA

			CARGA HORÁRIA (h/a)	
MATÉRIAS	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	SEMANAL	SEMESTRAL
MATEMÁTICA	BQ - 100	Cálculo Diferencial e Integral I	4	80
	BQ - 101	Geom. Analítica e Álgebra Vetorial	4	80
	BQ - 102	Cálculo Diferencial e Integral II	4	80
	BQ - 103	Estatística	4	80
		Sub - Total	16	320
FÍSICA	BQ - 110	Física Geral I	4	80
	BQ - 111	Física Geral II	4	80
	BQ - 112	Física Geral Experimental	2	40
		Sub - Total	10	200
MINERALOGIA	BQ - 116	Mineralogia	4	80
		Sub - Total	4	80
DESENHO	BQ - 118	Desenho Técnico	4	80
		Sub - Total	4	80
		Total	34	680



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior



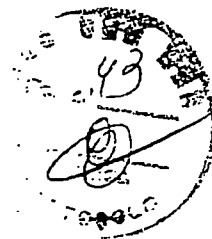
CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS

DESDOBRAMENTO DAS MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO (Continuação)

II - MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL GERAL

MATÉRIAS	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (h/a)	
			SEMANAL	SEMESTRAL
QUÍMICA INORGÂNICA	BQ - 117	Química Geral	4	80
	BQ - 118	Química Geral Experimental	4	80
	BQ - 121	Química Inorgânica I	4	80
	BQ - 122	Química Inorgânica Experimental	2	40
	BQ - 123	Química Inorgânica II	4	80
	BQ - 124	Química Inorgânica III	2	40
Sub - Total			20	400
FÍSICO-QUÍMICA	BQ - 126	Físico-Química I	4	80
	BQ - 127	Físico-Química II	4	80
	BQ - 128	Termodinâmica e Cinética Química	4	80
	BQ - 129	Físico-Química Experimental	4	80
	Sub - Total		16	320
QUÍMICA ORGÂNICA	BQ - 131	Química Orgânica I	4	80
	BQ - 132	Química Orgânica II	4	80
	BQ - 133	Química Orgânica III	2	40
	BQ - 134	Química Orgânica Experimental	4	80
	BQ - 135	Bioquímica	4	80
	Sub - Total		18	360
QUÍMICA ANALÍTICA	BQ - 141	Química Analítica Qualitativa	4	80
	BQ - 142	Química Analítica Quantitativa	4	80
	BQ - 143	Análise Instrumental I	6	120
	Sub - Total		14	280

21



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

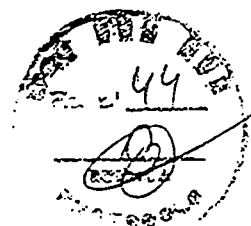
**CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA COM ATRIBUIÇÕES
TÉCNOLÓGICAS**

DESDOBRAMENTO DAS MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO

MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL GERAL (Continuação)

OPERAÇÕES UNITÁRIAS	AT - 146	Op. Unit. da Indústria Química	6	120
		Sub - Total	6	120
QUÍMICA INDUSTRIAL	AT - 151	Processos Industriais	6	120
	AT - 168	Bioquímica Industrial	4	80
		Sub - Total	10	200
HUMANIDADES	AT - 153	Higiene e Segurança do Trabalho	2	40
	AT - 167	Economia e Organização Industrial	4	80
		Sub - Total	6	120
Total Geral			90	1800

5



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS

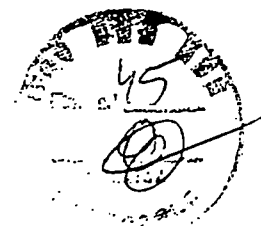
DESDOBRAMENTO DAS MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO

III - MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL ESPECÍFICA

CÓDIGOS	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA (h/a)	
		SEMANAL	SEMESTRAL
BQ - 144	Química Ambiental	2	40
BQ - 145	Análise Instrumental II	4	80
BQ - 159	Microinformática Aplicada	4	80
BQ - 160	Metodologia do Trabalho Científico	2	40
BQ - 161	Análise Orgânica	6	120
AT - 154	Estequiometria Industrial	2	40
AT - 164	Saneamento Ambiental	4	80
AT - 165	Estatística Aplicada	4	80
(*)	2 Optativas	8	160
Total		40	800

(*) DISCIPLINAS OPTATIVAS:

- AT - 166 Ética e Legislação Industrial
- AT - 171 Celulose e Papel;
- AT - 172 Resinas, Tintas e Vernizes;
- AT - 174 Microbiologia Aplicada;
- AT - 175 Fenômenos de Transportes para Químicos;



Instituto Manchester Paulista de Ensino Superior

TABELA 1 - RESUMO GERAL DO CURSO DE LICENCIATURA E BACHARELADO EM QUÍMICA COM ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS

CURSO	SEMESTRE	CARGA HORÁRIA (h/a)		
		SEMANAL	SEMESTRAL	TOTAL
BACHARELADO EM QUÍMICA	1º	20	400	
	2º	20	400	
	3º	20	400	
	4º	20	400	
	5º	20	400	
	6º	20	400	
		120	2400	2400 h/a
MÓDULOS DAS DISCIPLINAS PEDAGÓGICAS	3º	4	80	
	4º	4	80	
	5º	2	40	
	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado I		150	
	6º	2	40	
	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado II		150	
		12	540	540 h/a
ATRIBUIÇÕES TECNOLÓGICAS	7º	20	400	
	8º	20	400	
		40	800	800 h/a
FORMAÇÃO 3 HABILITAÇÕES ACADÊMICA COM				
			Total	3740 h/a

122452217