



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| HOMOLOGAÇÃO        |                |
| D.M. 23 / 8 / 00   |                |
| D.O.U. 24 / 8 / 00 | Seção 1E P. 20 |
| ATO: PM. 1336      | 23/8/00        |
| D.O.U. 24 / 8 / 00 | Seção 1E P. 19 |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>INTERESSADO/MANTENEDORA:</b><br>Associação Paulista de Educação e Cultura                                                                                                                                                             |                          | <b>UF</b><br>SP                   |
| <b>ASSUNTO:</b><br>Reconhecimento do curso de Farmácia, bacharelado, com habilitações em Farmacêutico Bioquímico e Farmacêutico Industrial, ministrado pela Universidade Guarulhos, com sede na cidade de Guarulhos, Estado de São Paulo |                          |                                   |
| <b>RELATOR (A):</b><br>Eunice R. Durham                                                                                                                                                                                                  |                          |                                   |
| <b>PROCESSO N.º:</b><br>23033.003542/98-11                                                                                                                                                                                               |                          |                                   |
| <b>PARECER N.º:</b><br>CES 735/2000                                                                                                                                                                                                      | <b>COLEGIADO:</b><br>CES | <b>APROVADO EM:</b><br>08/08/2000 |

II - VOTO DA RELATORA

Acompanho o contido no Relatório 533/2000, da Coordenação-Geral de Supervisão do Ensino Superior da SESu/MEC, e manifesto-me no sentido de seja reconhecido, pelo prazo de 5 (cinco) anos, o curso de Farmácia, bacharelado, com habilitações em Farmacêutico Bioquímico e Farmacêutico Industrial, ministrado pela Universidade Guarulhos, mantida pela Associação Paulista de Educação e Cultura, com sede na cidade de Guarulhos, Estado de São Paulo, devendo a Universidade incluir o conceito CB atribuído às condições de oferta do curso, no Catálogo e no Edital do processo seletivo, de acordo com o disposto na Portaria MEC 971/97 e na Portaria SESu/MEC 1.647/2000. Recomendamos à Universidade a observância do número máximo de 50 (cinquenta) alunos por turma.

Brasília-DF, 8 de agosto de 2000.

Eunice R. Durham  
Relatora

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova por unanimidade o Voto da Relatora.

Sala das Sessões, em 8 de agosto de 2000.

Conselheiros:

Roberto Cláudio Frota Bezerra - Presidente

Arthur Roquete de Macedo - Vice-Presidente

Par. 735/00

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

RELATÓRIO/SESu/COSUP Nº 533 /2000

Processo n.º: 23033.003542/98-11  
Interessada : ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE EDUCAÇÃO E CULTURA  
CGC : 49.094.048/0001-03  
Assunto : Reconhecimento do curso de Farmácia, com as habilitações Farmacêutico Bioquímico e Farmacêutico Industrial, bacharelado, ministrado pela Universidade de Guarulhos, com sede na cidade de Guarulhos, no Estado de São Paulo.

## I - HISTÓRICO

O Reitor da Universidade de Guarulhos, mantida pela Associação Paulista de Educação e Cultura, solicitou a este Ministério o reconhecimento do curso de Farmácia, com as habilitações Farmacêutico Bioquímico e Farmacêutico Industrial, ministrado por aquela Universidade, em sua sede na praça Tereza Cristina, nº 01 centro, na cidade de Guarulhos, no Estado de São Paulo, nos termos da Portaria MEC nº 877/97.

A Universidade de Guarulhos foi reconhecida pela Portaria Ministerial n.º 857/86, de 10 de dezembro de 1986, do extinto Conselho Federal de Educação.

O curso de Farmácia, com as habilitações Farmacêutico Bioquímico e Farmacêutico Industrial, foi criado mediante a Resolução CONSUN n.º 09/95, de 05 de outubro de 1995, do Conselho Universitário, tendo iniciado suas atividades no 1º semestre de 1996, com 120 (cento e vinte) vagas totais anuais, em regime seriado semestral, no turno diurno. A primeira turma concluiu o curso em dezembro de 1999, com 52 alunos. Possui atualmente 250 alunos matriculados.

Para verificar as condições de oferta do curso, tendo em vista o seu reconhecimento, a SESu/MEC designou Comissão de Avaliação, Portaria n.º 2.869, de 10 de dezembro de 1999, e nº 71, de 19 de janeiro de 2000, constituída pelos professores Jorge Fernando Teixeira Soares, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Lauro Mello Vieira, da Universidade Federal de Minas Gerais, e pela Técnica em Assuntos Educacionais Maria Lúcia Rehder de Andrade, da

Representação do Ministério da Educação no Estado de São Paulo.

A Comissão Avaliadora visitou a Universidade no período de 26 a 28 de janeiro de 2000, e apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso, atribuindo o conceito global "B" às condições de sua oferta.

## II - MÉRITO

A Comissão Avaliadora considerou satisfatória a grade curricular com relação à Resolução nº 04/69, porém deverá ser enquadrada, oportunamente, às Diretrizes Gerais de Ensino da Área de Farmácia.

Segundo a Comissão, a oferta de disciplinas eletivas/optativas determinará a melhoria de qualidade do formando e a grade oferecida obriga a formação nas duas habilitações com estágio nas respectivas áreas.

A Comissão atribuiu o conceito "D" aos itens referentes às atividades de pesquisa e extensão.

A Comissão Avaliadora informou que a Universidade tem condições de participar de projetos comunitários que promovam melhoria da qualidade de vida e, ressaltou a necessidade, para os próximos processos seletivos, de publicação do Edital em D.O. U., conforme determina a Portaria MEC nº 1.449, de 23 de setembro de 1999.

Da documentação fiscal e parafiscal apresentada no processo não consta a prova de inscrição da mantenedora no CNPJ, mas a Comissão de Avaliação das condições de oferta do curso de Turismo (processo nº 23033.004147/98-46), constatou a autenticidade e a regularidade fiscal e parafiscal da documentação da Universidade, referente ao ano de 1999.

Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Universidade que adote as providências necessárias para atender as recomendações da Comissão Avaliadora, até a fase de verificação das condições de oferta da habilitação do curso, com vistas ao seu reconhecimento.

Acompanham este relatório os anexos:

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

B - Corpo docente;

C - Currículo pleno do curso.



### III – CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Avaliadora, que se manifestou favorável ao reconhecimento do curso de Farmácia, com as habilitações Farmacêutico Bioquímico e Farmacêutico Industrial, bacharelado, ministrado pela Universidade de Guarulhos, mantida pela Associação Paulista de Educação e Cultura, com sede na cidade de Guarulhos, no Estado de São Paulo, com 120 (cento e vinte) vagas totais anuais, no turno diurno, regime seriado semestral, com o conceito global “CB” atribuído às condições de sua oferta, pelo prazo de cinco anos. Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Universidade que, no Edital de abertura do processo seletivo, divulgue o conceito resultante da avaliação do curso, conforme o previsto na Portaria SESu/MEC nº 2.297/99, artigo 4º, de 08 de novembro de 1999, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores, e a inclusão do referido conceito no catálogo, previsto na Portaria MEC nº 971/97, de 22 de agosto de 1997.

À consideração superior.

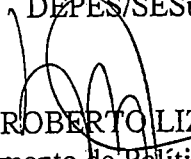
Brasília, 19 de junho de 2000.



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

N.º do Processo: 23033.003542/98-11

Instituição: Universidade de Guarulhos

| Curso                                                                           | Mantenedora                               | Total Vagas Anuais | Turno(s) de Funcionamento | Regime de Matrícula | Carga Horária Total | Tempo Mínimo de IC* | Tempo Máximo de IC* |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Farmácia, com as habilitações Farmacêutico Bioquímico e Farmacêutico Industrial | Associação Paulista de Educação e Cultura | 120                | Diurno                    | Seriado Semestral   | 4.680 h/a           | 04 anos             |                     |

- Integralização curricular

#### A.2 - CORPO DOCENTE

| QUALIFICAÇÃO  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Titulação     | Área de conhecimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Totais    |
| Doutores      | Imunologia Clínica, Anatomia, Serviços de Saúde Pública, Sistema Eletrônico, Fisiologia, Produção e Controle Farmacêutico, Farmacognosia, Produção e Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos, Física Química, Biologia Molecular, Produção e Controle Farmacêutico, Química Inorgânica, Ciências da Enfermagem, Anatomia Humana, Tecnologia de Fermentações, Ciências, Histologia                                                                                                                                                                           | 17        |
| Mestres       | Saneamento Ambiental, Microbiologia, Parasitologia, Patologia Clínica (2), Microbiologia e Patologia Clínica, Fisiologia Humana, Tecnologia Bioquímica Farmacêutica, Toxicologia, Produção e Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos, Pedagogia do Movimento Humano, Análises Clínicas e Toxicológicas, Educação, Análise Toxicológicas, Química Inorgânica, Educação Matemática, Tecnologia Químico-Farmacêutica, Ciências Aplicadas à Pediatria, Ciências dos Alimentos, Biologia Vegetal, Farmacologia, Educação Matemática, Anatomia Humana, Imunologia | 23        |
| Especialistas | Estudos Avançados em Educação, Patologia Clínica (4), Bioquímica, Didática de Ensino Superior, Comunicação e Letras, Bioquímica Aplicada, Educação (2), Novas Tecnologias, Engenharia de Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13        |
| <b>TOTAL</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>54</b> |



### A.3 - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

#### INSTALAÇÕES FÍSICAS (Condições Gerais)

As condições gerais da infra-estrutura física para o curso foram analisados pela Comissão Avaliadora, que considerou insatisfatório a existência de salas individuais para os professores e o almoxarifado observando as normas de segurança. Os demais itens foram considerados satisfatórios. Informou, ainda, que os estudantes não têm um espaço físico determinado para atividades extra-classe, não podendo desenvolver reuniões culturais ou discussões de interesse acadêmico.

#### LABORATÓRIOS

A Comissão de Avaliação apresentou quadro com a quantidade de equipamentos que devem estar disponíveis nos laboratórios específicos, em condições iniciais de oferta, atribuindo conceito "B". Aos laboratórios das matérias das ciências farmacêuticas e a infra-estrutura física (equipamentos) foi atribuído o conceito "C".

#### BIBLIOTECA

A Comissão de Avaliação considerou satisfatório o ambiente da biblioteca e serviços de Informática. Quanto ao acervo, embora satisfatório, a Instituição deve manter política de constante atualização, devido à característica multidisciplinar do curso de Farmácia. Há necessidade de manter programas de pesquisa bibliográfica através de convênios/intercâmbio com outras instituições. Os itens analisados receberam conceito "A".

CONCEITO: B

**3.4.2. Regime de Trabalho.** O ensino da Farmácia deve contemplar o desenvolvimento de atividades extra-classe sob orientação (monitoria, iniciação científica, estágios, etc), o que torna fortemente desejável a disponibilidade constante do Corpo Docente. Na documentação devem constar dados que permitam determinar a percentagem mínima de docente em tempo integral, bem como a natureza de vínculo empregatício do professor com a Instituição.

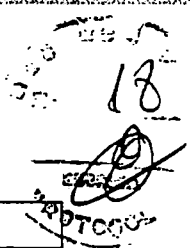
**Critério de avaliação**

| Conceito | Critério                                        |
|----------|-------------------------------------------------|
| A        | Mais de 50% do corpo docente em tempo integral  |
| B        | 40% - 50% do corpo docente em tempo integral    |
| C        | 30% - 39% do corpo docente em tempo integral    |
| D        | menos de 30% do corpo docente em tempo integral |

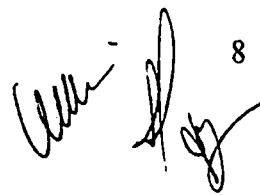
CONCEITO: C

**3.4.3 Adequação do corpo docente às disciplinas ministradas.** O farmacêutico é um profissional da saúde, porém com uma formação fortemente tecnológica. O ensino da Farmácia requer um corpo docente com qualificação adequado ao nível do estágio de desenvolvimento científico e tecnológico dos domínios das Ciências Básicas e das Ciências Farmacêuticas. Na documentação devem constar dados que permitam verificar a pertinência da titulação do professor com a disciplina ministrada: A Qualificação Máxima (E, M ou D) a considerada deve ser aquela mais pertinente ao conteúdo programático ministrado pelo professor.

| Docente                      | Qualificação |        |   | Disciplina                                                                        | Adequação da qualificação docente à disciplina |   |
|------------------------------|--------------|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|
| Nome                         | E            | M      | D | Nome                                                                              | S                                              | N |
| Adelaide José Vaz            |              |        | X | - Imunologia Clínica                                                              | X                                              |   |
| Alfredo Flóridi Sobrino      |              |        | X | - Anatomia I e II                                                                 | X                                              |   |
| Amarilys de Toledo Cesar     |              |        | X | - Farmácia Homeopática<br>- Estágio Supervisionado<br>(Modalidades Farmacêuticas) | X                                              |   |
| Antonia Prado Mattos<br>*    |              | X<br>* |   | - Bioquímica I e II<br>- Bioquímica Clínica<br>- Hematologia Clínica              | X                                              |   |
| Antônio Desidério<br>Barbosa |              | X      |   | - Microbiologia e Imunologia I e II<br>- Microbiologia e Virologia Clínicas       | X                                              |   |



|                                   |   |        |   |                                                                                                                                                                           |   |   |
|-----------------------------------|---|--------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|                                   |   |        |   | - Micologia Clínica                                                                                                                                                       |   |   |
| Antônio Roberto P. de Albuquerque |   |        | X | Informática<br>Farmacêutica                                                                                                                                               | X |   |
| Carlos Roberto Ramos da Silva     |   | X      |   | - Parasitologia<br>- Parasitologia Clínica<br>- Higiene Social                                                                                                            | X |   |
| Catarina Yamashita                |   |        | X | - Fisiologia I e II                                                                                                                                                       | X |   |
| César Magalhães Borges            | X |        |   | - Inglês Técnico                                                                                                                                                          | X |   |
| Dirceu Raposo de Mello            | X |        |   | - Micologia Clínica<br>- Deontologia e<br>Legislação Farmacêutica<br>- Economia e<br>Administração de<br>Empresas Farmacêuticas<br>- Microbiologia e<br>Virologia Clínica | X |   |
| Divacir Carlos Levati             |   | X      |   | - Química Farmacêutica I<br>e II                                                                                                                                          | X |   |
| Edson Costa<br>*                  |   | X<br>* |   | - Patologia (Processos<br>Gerais)<br>- Microbiologia e<br>Imunologia I e II                                                                                               | X |   |
| Edson Finotti Bittar              |   | X      |   | - Fisiologia I e II                                                                                                                                                       | X |   |
| Eliane Maria de Almeida Orsine    |   |        | X | - Farmacotécnica I e II<br>- Tecnologia<br>Farmacêutica e de<br>Cosméticos I e II                                                                                         | X |   |
| Elizete C. de Cerqueira Barros    | X |        |   | - Bioquímica I e II                                                                                                                                                       | X |   |
| Fernanda Paranhos<br>Ayres**      | - | -      | - | Farmacotécnica I e II<br>**                                                                                                                                               | X |   |
| Fernando de Oliveira              |   |        | X | - Farmacobotânica I e II<br>- Farmacognosia I e II                                                                                                                        | X |   |
| Gabriel Ovanessian                | X |        |   | - Física                                                                                                                                                                  |   | X |
| Hector Alexandre Chaves Gil       |   |        | X | - Química Orgânica I, II<br>e III<br>- Físico Química                                                                                                                     | X |   |
| Ieda Yuriko Sonehara              |   | X      |   | - Química Farmacêutica I                                                                                                                                                  | X |   |



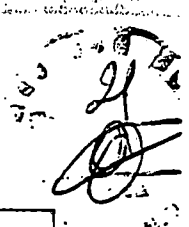
19  
 1988  
 1988

|                                   |   |   |   |                                                                                                             |   |  |
|-----------------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|                                   |   |   |   | e II                                                                                                        |   |  |
| Isarita Martins                   |   | X |   | - Análises Toxicológicas                                                                                    | X |  |
| Janice Campos de Azevedo          |   | X |   | - Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos I e II                                                    | X |  |
| João Fernandes Magalhães          |   |   | X | - Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos I e II                                                    | X |  |
| Jonílio Orlando                   |   | X |   | - Educação Física I e II                                                                                    | X |  |
| Jurandyr D'Ávila Assumpção        |   |   | X | - Fisiologia I e II                                                                                         | X |  |
| Luiz Roberto Viana Fernandes      |   | X |   | - Bioquímica I e II<br>- Estágio Supervisionado (Modalidades - Análises Clínicas)<br>- Citologia Clínica    | X |  |
| Marcelo Fabiano Rodrigues *       |   | X |   | - Fisiologia I e II                                                                                         | X |  |
| Marcelo Gastaldi **               | - | - | - | - Farmacoterapia e Farmácia Hospitalar                                                                      | X |  |
| Maria Aparecida Nicoletti         |   |   | X | - Farmacotécnica I e II<br>- Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos I e II                                 | X |  |
| Maria Cecília Celle Rivero Moya   | X |   |   | - Espanhol Técnico                                                                                          | X |  |
| Maria Cristina A. Ribeiro         |   |   |   | Química Geral e Inorgânica<br>Química Analítica Quantitativa I e II<br>Química Analítica Qualitativa I e II | X |  |
| Maria Cristina Terra Magalhães    |   |   | X | - Realidade Brasileira                                                                                      | X |  |
| Maria de Fátima Menezes Pedrozo   |   | X |   | - Toxicologia Geral<br>- Análises Toxicológicas                                                             | X |  |
| Maria do Carmo Querido de Alencar |   |   | X | - Primeiros Socorros                                                                                        | X |  |

9

20  
POTOGU

|                                  |   |     |   |                                                                                                                          |   |  |
|----------------------------------|---|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| Maria de Fátima P. de Oliveira   |   | X   |   | - Química Geral e Inorgânica<br>- Química Analítica Quantitativa I e II<br>- Química Analítica Qualitativa I e II        | X |  |
| Mário de Francisco               |   |     | X | - Anatomia I e II                                                                                                        | X |  |
| Mercedes Puga Las Casas *        |   | X * |   | - Complementos de Matemática e Estatística I e II                                                                        | X |  |
| Nilson Aparecido R. Alvarez      | X |     |   | - Química Orgânica I e II                                                                                                | X |  |
| Norberto Carlos Schoenlein       |   | X   |   | - Física Industrial<br>- Enzimologia e Tecnologia de Fermentações<br>- Análise de Alimentos<br>- Tecnologia de Alimentos | X |  |
| Paulo Augusto dos Penedos        | X |     |   | - Metodologia da Ciência I e II                                                                                          | X |  |
| Regina de Oliveira Moraes Arruda |   |     | X | - Enzimologia e Técnicas de Fermentações<br>- Física Industrial                                                          | X |  |
| Roberta Foster Leonidas de Paiva |   | X   |   | - Citologia, Histologia e Embriologia I e II                                                                             | X |  |
| Roberto Ferraboli                | X |     |   | - Hematologia Clínica                                                                                                    | X |  |
| Roberto Wagner Barbirato         | X |     |   | - Farmacodinâmica I e II<br>- Parasitologia<br>- Parasitologia Clínica<br>- Genética Humana                              | X |  |
| Rosa Fátima Oliveira Rodrigues   |   |     | X | - Farmacobotânica<br>- Farmacognosia I e II<br>- Farmacodinâmica                                                         | X |  |
| Rosa Maria Cerdeira Barros       |   | X   |   | - Bromatologia Geral<br>- Análise de Alimentos<br>- Tecnologias de Alimentos                                             | X |  |



|                                  |   |     |     |                                                                                                                            |   |  |
|----------------------------------|---|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| Rosângela Lenzi de Mattos        | X |     |     | - Citologia, Histologia e Embriologia I e II                                                                               | X |  |
| Sérgio Costa                     |   |     | X   | - Metodologia da Ciência I e II                                                                                            | X |  |
| Sérgio Diniz                     |   | X   |     | - Citologia, Histologia e Embriologia I e II                                                                               | X |  |
| Sérgio Mengardo                  |   | X   |     | - Farmacodinâmica I e II<br>- Farmacoterapia e Farmácia Hospitalar<br>- Estágio Supervisionado (Modalidades Farmacêuticas) | X |  |
| Sérgio Noriaki Sato *            |   | X * |     | - Física                                                                                                                   | X |  |
| Stael Nobile Diniz               | X |     |     | - Primeiros Socorros                                                                                                       | X |  |
| Vânia do Carmo Gonçalves Furlani |   | X   |     | - Anatomia I e II.                                                                                                         | X |  |
| Viviane Fongar Botasso Okasima   |   | X   |     | - Imunologia Clínica                                                                                                       | X |  |
| Wagner Tufano                    | X |     |     | - Informática Farmacêutica                                                                                                 | X |  |
| Walcir José Fieri *              |   |     | X * | - Citologia, Histologia e Embriologia I e II<br>- Citologia Clínica                                                        | X |  |
| Zoroastro de Miranda Boari       | X |     |     | - Física                                                                                                                   | X |  |

**Observações:**

\* Os docentes assinalados cursaram programas de pós-graduação (mestrado/doutorado) ainda não avaliados pela CAPES.

\*\* Docentes com graduação.

**Critério de avaliação**

| Conceito | Critério                         |
|----------|----------------------------------|
| A        | 90 – 100% Compatibilidade        |
| B        | 70 % - 89% de compatibilidade    |
| C        | 50 % - 69 % de Compatibilidade   |
| D        | Menos de 50 % de Compatibilidade |

**CONCEITO: A**





Ao SESu MEC  
 A/C: Sra. Marlene  
 Curso de Farmácia-Bioquímica Universidade Guarulhos

| Docente                           | Qualificação |   |   | Disciplina                                                                                                                                                    | Área de Concentração e Instituições                     |
|-----------------------------------|--------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nome                              | E            | M | D | Nome                                                                                                                                                          |                                                         |
| Adelaide José Vaz                 |              |   | X | - Imunologia Clínica                                                                                                                                          | Doutor em Imunologia Clínica - USP                      |
| Alfredo Flóridi Sobrino           |              |   | X | - Anatomia I e II                                                                                                                                             | Doutor em Anatomia - USP                                |
| Amarilis de Toledo Cesar          |              |   | X | - Farmácia Homeopática<br>- Estágio Supervisionado (Modalidades Farmacêuticas)                                                                                | Doutora Serviços de Saúde Pública - USP                 |
| Antonia Prado Mattos *            |              | X |   | - Bioquímica I e II<br>- Bioquímica Clínica<br>- Hematologia Clínica                                                                                          | Mestre em Saneamento Ambiental - Universidade Mackenzie |
| Antônio Desidério Barbosa         |              | X |   | - Microbiologia e Imunologia I e II<br>- Microbiologia e Virologia Clínicas<br>- Micologia Clínica                                                            | Mestre em Microbiologia - USP                           |
| Antônio Roberto P. de Albuquerque |              |   | X | Informática Farmacêutica                                                                                                                                      | Doutor em Sistema Eletrônicos - USP                     |
| Carlos Roberto Ramos da Silva     |              | X |   | - Parasitologia<br>- Parasitologia Clínica<br>- Higiene Social                                                                                                | Mestre em Parasitologia - USP                           |
| Catarina Yamashita                |              |   | X | - Fisiologia I e II                                                                                                                                           | Doutora em Fisiologia - USP                             |
| César Magalhães Borges            | X            |   |   | - Inglês Técnico                                                                                                                                              | Especialista em Estudos Avançados em Educação - UnG     |
| Direceu Raposo de Mello           | X            |   |   | - Micologia Clínica<br>- Deontologia e Legislação Farmacêutica<br>- Economia e Administração de Empresas Farmacêuticas<br>- Microbiologia e Virologia Clínica | Especialista em Patologia Clínica - UnG                 |
| Divacir Carlos Levati             |              | X |   | - Química Farmacêutica e II                                                                                                                                   | Mestre em Patologia Clínica - UnG                       |
| Edson Costa *                     |              | X |   | - Patologia (Processos Gerais)<br>- Microbiologia e Imunologia I e II                                                                                         | Mestre em Microbiologia e Patologia Clínica - UnG       |



|                                |   |   |   |                                                                                                          |                                                                                |
|--------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Edson Finotti Bittar           |   | X |   | - Fisiologia I e II                                                                                      | Mestre em Fisiologia Humana - USP                                              |
| Eliane Maria de Almeida Orsine |   |   | X | - Farmacotécnica I e II<br>- Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos I e II                              | Doutora em Produção e Controle Farmacêutico - USP                              |
| Elizete C. de Cerqueira Barros | X |   |   | - Bioquímica I e II                                                                                      | Especialista Bioquímica Aplicada - UnG                                         |
| Fernanda Paranhos Ayres**      | - | - | - | Farmacotécnica I e II<br>**                                                                              | -                                                                              |
| Fernando de Oliveira           |   |   | X | - Farmacobotânica I e II<br>- Farmacognosia I e II                                                       | Livre Docente em Farmacognosia - USP                                           |
| Gabriel Ovanessian             | X |   |   | - Física                                                                                                 | Especialista em Didática de Ensino Superior - UnG                              |
| Hector Alexandre Chaves Gil    |   |   | X | - Química Orgânica I, II e III<br>- Físico Química                                                       | Doutor em Físico Química - USP                                                 |
| Ieda Yuriko Sonehara           |   | X |   | - Química Farmacêutica I e II                                                                            | Mestre em Tecnologia Bioquímica Farmacêutica                                   |
| Isarita Martins                |   | X |   | - Análises Toxicológicas                                                                                 | Mestre em Toxicologia - USP                                                    |
| Janice Campos de Azevedo       |   | X |   | - Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos I e II                                                 | Mestre em Produção e Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos - USP     |
| João Fernandes Magalhães       |   |   | X | - Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos I e II                                                 | Livre Docente Produção e Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos - USP |
| Joníllo Oriando                |   | X |   | - Educação Física I e II                                                                                 | Mestre em Pedagogia do Movimento Humano - USP                                  |
| Jurandyr D'Ávila Assumpção     |   |   | X | - Fisiologia I e II                                                                                      | Doutor em Biologia Molecular - Universidade Federal de São Paulo               |
| Luiz Roberto Viana Fernandes   |   | X |   | - Bioquímica I e II<br>- Estágio Supervisionado (Modalidades - Análises Clínicas)<br>- Citologia Clínica | Mestre em Análises Clínicas e Toxicológicas - USP                              |
| Marcelo Fabiano Rodrigues *    |   | X |   | - Fisiologia I e II                                                                                      | Mestre em Patologia Clínica - USP                                              |
| Marcelo Gastaldi **            | - | - | - | - Farmacoterapia e Farmácia Hospitalar                                                                   | -                                                                              |
| Maria Aparecida Nicoletti      |   |   | X | - Farmacotécnica I e II<br>- Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos I e II                              | Doutora em Produção e Controle Farmacêutico - USP                              |



|                                      |   |   |   |                                                                                                                                   |                                                                     |
|--------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Maria Cecília Celle<br>Rivero Moya   | X |   |   | - Espanhol Técnico                                                                                                                | Especialista em<br>Comunicação e Letras -<br>Universidade Mackenzie |
| Maria Cristina A. Ribeiro            |   |   |   | Química Geral e<br>Inorgânica<br>Química Analítica<br>Quantitativa I e II<br>Química Analítica<br>Qualitativa I e II              | Doutora em Química<br>Inorgânica - USP                              |
| Maria Cristina Terra<br>Magalhães    |   |   | X | - Realidade Brasileira                                                                                                            | Mestre em Educação - UnG                                            |
| Maria de Fátima<br>Menezes Pedrozo   |   | X |   | - Toxicologia Geral<br>- Análises Toxicológicas                                                                                   | Mestre em Análises<br>Toxicológicas - USP                           |
| Maria do Carmo Querido<br>de Alencar |   |   | X | - Primeiros Socorros                                                                                                              | Doutora em Ciências da<br>Enfermagem - USP                          |
| Maria de Fátima P. de<br>Oliveira    |   | X |   | - Química Geral e<br>Inorgânica<br>- Química Analítica<br>Quantitativa I e II<br>- Química Analítica<br>Qualitativa I e II        | Mestre em Química<br>Inorgânica - USP                               |
| Mário de Francisco                   |   |   | X | - Anatomia I e II                                                                                                                 | Livre Docente em Anatomia<br>Humana - USP                           |
| Mercedes Puga Las<br>Casas           |   | X |   | - Complementos de<br>Matemática e Estatística<br>I e II                                                                           | Mestre em Educação<br>Matemática - UnG                              |
| Nilson Aparecido R.<br>Alvarez       | X |   |   | - Química Orgânica I e II                                                                                                         | Especialista em Bioquímica<br>Aplicada - UnG                        |
| Norberto Carlos<br>Schoenlein        |   | X |   | - Física Industrial<br>- Enzimologia e<br>Tecnologia de<br>Fermentações<br>- Análise de Alimentos<br>- Tecnologia de<br>Alimentos | Mestre em Tecnologia<br>Química Farmacêutica -<br>USP               |
| Paulo Augusto dos<br>Penedos         | X |   |   | - Metodologia da Ciência<br>I e II                                                                                                | Especialista em Educação -<br>UnG                                   |
| Regina de Oliveira<br>Moraes Arruda  |   |   | X | - Enzimologia e Técnicas<br>de Fermentações<br>- Física Industrial                                                                | Doutora em Tecnologia de<br>Fermentações - USP                      |



|                                  |   |     |     |                                                                                                                            |                                                                              |
|----------------------------------|---|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Roberta Foster Leonidas de Paiva |   | X   |     | - Citologia, Histologia e Embriologia I e II                                                                               | Mestre em Ciências Aplicadas a Pediatria - Universidade Federal de São Paulo |
| Roberto Ferraboli                | X |     |     | - Hematologia Clínica                                                                                                      | Especialista em Patologia Clínica - UnG                                      |
| Roberto Wagner Barbirato         | X |     |     | - Farmacodinâmica I e II<br>- Parasitologia<br>- Parasitologia Clínica<br>- Genética Humana                                | Mestrando em Patologia Clínica - UnG                                         |
| Rosa Fátima Oliveira Rodrigues   |   |     | X   | - Farmacobotânica<br>- Farmacognosia I e II<br>- Farmacodinâmica                                                           | Doutoranda em Insumos Farmacêuticos - USP                                    |
| Rosa Maria Cerdeira Barros       |   | X   |     | - Bromatologia Geral<br>- Análise de Alimentos<br>- Tecnologias de Alimentos                                               | Mestre em Ciências dos Alimentos - USP                                       |
| Rosângela Lenzi de Mattos        | X |     |     | - Citologia, Histologia e Embriologia I e II                                                                               | Especialista em Patologia Clínica - UnG                                      |
| Sérgio Costa                     |   |     | X   | - Metodologia da Ciência I e II                                                                                            | Doutor em Ciências - USP                                                     |
| Sérgio Diniz                     |   | X   |     | - Citologia, Histologia e Embriologia I e II                                                                               | Mestre em Biologia Vegetal - UNESP                                           |
| Sérgio Mengardo                  |   | X   |     | - Farmacodinâmica I e II<br>- Farmacoterapia e Farmácia Hospitalar<br>- Estágio Supervisionado (Modalidades Farmacêuticas) | Mestre em Farmacologia - USP                                                 |
| Sérgio Noriaki Sato *            |   | X * |     | - Física                                                                                                                   | Mestre em Educação Matemática - UnG                                          |
| Stael Nobile Diniz               | X |     |     | - Primeiros Socorros                                                                                                       | Especialista em Educação - UnG                                               |
| Vânia do Carmo Gonçalves Furlani |   | X   |     | - Anatomia I e II.                                                                                                         | Mestre em Anatomia Humana - USP                                              |
| Viviane Fongar Botasso Okasima   |   | X   |     | - Imunologia Clínica                                                                                                       | Mestre em Imunologia - USP                                                   |
| Wagner Tufano                    | X |     |     | - Informática Farmacêutica                                                                                                 | Especialista em Novas Tecnologias - PUC/SP                                   |
| Walcir José Fieri *              |   |     | X * | - Citologia, Histologia e Embriologia I e II<br>- Citologia Clínica                                                        | Doutor em Histologia - Universidade Mackenzie                                |
| Zoragastro de Miranda Boari      | X |     |     | - Física                                                                                                                   | Especialista em Engenharia de Materiais - Universidade Mackenzie             |

ANEXO C

PROCESSO Nº 23033.003542/98-11

f) O Ciclo de matérias de Complementação para Integralização do Currículo Pleno serão:

| Disciplina                                                  | C/H  |
|-------------------------------------------------------------|------|
| Estágio Supervisionado em Análises Clínicas e Toxicológicas | 240  |
| Estágio Supervisionado em Ciências Farmacêuticas            | 240  |
| <hr/>                                                       |      |
| Total:                                                      | 480h |

Esta carga horária não está computada na carga total do curso, conforme resolução nº 4, de 1/julho/1969 - Art.7.

Deverá ser cumprida fora do horário regular das aulas (período matutino). A supervisão se fará através de 2 (dois) coordenadores de estágio por turma.

### 9.3.3. - Grade Curricular

#### 1º SEMESTRE:

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Anatomia Humana I                          | 72  |
| Citologia, Histologia e Embriologia I      | 72  |
| Química Orgânica I                         | 108 |
| Complementos de Matemática e Estatística I | 72  |
| Metodologia da Ciência I                   | 36  |
| Química Geral e Inorgânica                 | 108 |
| Física                                     | 72  |
| <hr/>                                      |     |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Total:                                   | 540 |
| Educação Física - Práticas Desportivas I | 36  |

#### 2º SEMESTRE:

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Anatomia Humana II                     | 72  |
| Citologia, Histologia e Embriologia II | 72  |
| Química Orgânica II                    | 108 |



|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Complementos de Matemática e Estatística II | 72  |
| Genética Humana                             | 72  |
| Química Analítica Qualitativa I             | 108 |
| Metodologia da Ciência II                   | 36  |
| <hr/>                                       |     |
| Total:                                      | 540 |
| Educação Física - Práticas Desportivas II   | 36  |

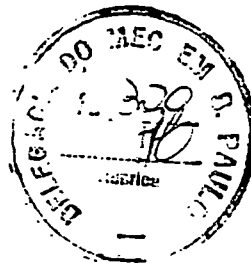
**3º SEMESTRE:**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Fisiologia I                     | 108 |
| Bioquímica I                     | 108 |
| Microbiologia e Imunologia I     | 108 |
| Química Analítica Qualitativa II | 72  |
| Química Analítica Quantitativa I | 72  |
| Parasitologia                    | 72  |
| Química Orgânica III             | 36  |
| Primeiros Socorros               | 36  |
| Realidade Brasileira             | 36  |
| <hr/>                            |     |
| Total:                           | 648 |

**4º SEMESTRE:**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Farmacobotânica               | 72  |
| Fisiologia II                 | 108 |
| Bioquímica II                 | 108 |
| Microbiologia e Imunologia II | 108 |





|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Química Analítica Quantitativa II | 72  |
| Físico-Química                    | 72  |
| Inglês Técnico                    | 36  |
| Informática Farmacêutica          | 36  |
| <hr/>                             |     |
| Total:                            | 612 |

**5º SEMESTRE:**

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Patologia (Processos Gerais)                      | 72  |
| Farmacotécnica I                                  | 108 |
| Farmacodinâmica I                                 | 108 |
| Farmacognosia I                                   | 108 |
| Química Farmacêutica I                            | 72  |
| Economia e Administração (Empresas Farmacêuticas) | 36  |
| Física Industrial                                 | 72  |
| Deontologia e Legislação Farmacêutica             | 36  |
| <hr/>                                             |     |
| Total:                                            | 612 |

**6º SEMESTRE:**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Farmacotécnica II       | 108 |
| Farmacodinâmica II      | 108 |
| Farmacognosia II        | 108 |
| Química Farmacêutica II | 72  |
| Bromatologia Geral      | 36  |





|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Higiene Social                            | 36  |
| Toxicologia Geral                         | 36  |
| Enzimologia e Tecnologia das Fermentações | 72  |
| Espanhol Técnico                          | 36  |
| <hr/>                                     |     |
| Total:                                    | 612 |

**7º SEMESTRE:**

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Bioquímica Clínica                                                | 108 |
| Micologia Clínica                                                 | 36  |
| Parasitologia Clínica                                             | 72  |
| Análises Toxicológicas                                            | 72  |
| Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos I                         | 72  |
| Tecnologia de Alimentos                                           | 72  |
| Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos e de Cosméticos I | 72  |
| Farmacoterapia e Farmácia Hospitalar                              | 72  |
| <hr/>                                                             |     |
| Total:                                                            | 576 |

**8º SEMESTRE:**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Microbiologia e Virologia Clínicas | 72  |
| Imunologia Clínica                 | 72  |
| Citologia Clínica                  | 36  |
| Hematologia Clínica                | 108 |





|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Análises de Alimentos                                              | 72  |
| Farmácia Homeopática                                               | 36  |
| Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos II                         | 72  |
| Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos e de Cosméticos II | 72  |
| Total:                                                             | 540 |

**Carga Horária total do Curso:**

**4.680h + Ed. Física**

**Estágios:**

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Estágio Supervisionado (Modalidade Farmacêutica)                      | 240 |
| Estágio Supervisionado (Modalidade Análises Clínicas e Toxicológicas) | 240 |

**9.4. FORMAS DE ESTÁGIO NOTAS:**

As práticas de Estágio Supervisionado perfazem um total de 480 h/a que deverão ser cumpridas fora do horário letivo.

As áreas de atuação nos estágios da modalidade Farmacêutica poderão ser feitas em:

- a) Farmácias Públicas
- b) Farmácias Hospitalares
- c) Indústrias Farmacêuticas
- d) Indústrias de Alimentos
- e) Indústrias de Cosméticos
- f) Institutos de Pesquisas

Na modalidade Análises Clínicas e Toxicológicas os estágios poderão ser realizados em:

- a) Laboratórios Clínicos Privados
- b) Laboratórios Clínicos e Toxicológicos da Rede Pública
- c) Institutos de Pesquisas

