



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

|                |               |
|----------------|---------------|
| HOMOLOGAÇÃO    |               |
| D.M. 26/5/00   |               |
| D.O.U. 30/5/00 | Seção 15 P.10 |
| ATO: PM. 726   | 26/5/00       |
| D.O.U. 30/5/00 | Seção 15 P.5  |

|                                                                                                                               |                                   |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>MANTENEDORA/INTERESSADO:</b><br>União Educacional de São Paulo/Faculdades Integradas de São Paulo                          |                                   | <b>UF:</b><br>SP                  |
| <b>ASSUNTO:</b><br>Autorização para funcionamento do curso de Farmácia (bacharelado), com habilitação Farmacêutico Industrial |                                   |                                   |
| <b>RELATOR(a) CONSELHEIRO(a):</b><br>Francisco César de Sá Barreto                                                            |                                   |                                   |
| <b>PROCESSO Nº:</b> 23033.003091/98-02                                                                                        |                                   |                                   |
| <b>PARECER Nº:</b><br>CES 434/2000                                                                                            | <b>CÂMARA OU COMISSÃO:</b><br>CES | <b>APROVADO EM:</b><br>10.05.2000 |

I – RELATÓRIO

A autorização solicitada foi objeto do Relatório SESu/COSUP 207/2000, que registra ter sido designada Comissão de Avaliação para averiguar as condições para oferta do curso, trabalho efetuado em outubro de 1999. A Comissão concluiu favoravelmente à solicitação de 100 vagas distribuídas igualmente nos horários diurno e noturno, com regime seriado anual mas não atribuiu conceito global às condições iniciais do curso. A Comissão de Especialistas de Ensino de Farmácia ratificou o relatório da Comissão Avaliadora e atribuiu o conceito B às condições iniciais de oferta do curso.

No Anexo A2 ao Relatório da COSUP menciona-se compatibilidade entre a titulação do corpo docente e as disciplinas que serão ministradas, porém não se indica o respectivo regime de trabalho. É ponto pacífico que a vida intelectual de uma instituição de ensino depende fundamentalmente de seu corpo docente - não apenas de sua qualificação formal, mas do tempo despendido no estabelecimento, além do correspondente a aulas e provas. Com a informação sumária constante do Anexo A2 não se pode formar juízo a respeito.

O Anexo A3, ao referir-se à biblioteca afirma que a "Instituição possui um acervo de obras concernentes à bibliografia básica das disciplinas do primeiro ano do curso". Se esta afirmação descreve os recursos reais da biblioteca da Faculdade, é preciso reconhecer que se trata de uma situação inaceitável. Nenhuma biblioteca de uma escola superior pode limitar-se à "bibliografia básica das disciplinas do primeiro ano".

Examinando a grade curricular (Anexo C), surgem algumas dúvidas. Em primeiro lugar, nota-se notável diferença na ordem de apresentação das disciplinas, conforme se trate de curso diurno ou noturno: Exemplo: Higiene Social figura no 2º ano do curso diurno e no 5º do noturno; Economia e Administração de Empresas Farmacêuticas é do 3º ano diurno e do 5º noturno, etc.

O currículo é organizado em séries anuais, em cada uma das quais constam 7 ou 8 disciplinas simultâneas, no caso do currículo noturno; e de 7 a 11 disciplinas concomitantes no currículo diurno. É provável que se trate de disciplinas semestrais, mas isto não está indicado; em caso contrário, isto é, se forem todas de duração anual, cabe indagar da conveniência pedagógica de serem ministradas tantas disciplinas simultâneas, cada uma tendo carga horária teórica semanal de 1 ou 2 horas.

*[Assinatura]*

Além disso, é sempre adequado ponderar que em princípio cada hora de aula requer do estudante, para assegurar adequada aprendizagem, pelo menos igual tempo de estudo pessoal. A implicação disso é que os estudantes do curso noturno - e mais ainda os do curso diurno - terão encargos semanais de aproximadamente 40 horas, isto é, cerca de 8 h/dia. E esse esforço considerável deverá estender-se por 40 semanas, que é a duração do ano letivo, como se infere dos quadros da grade curricular: por exemplo, no primeiro ano do curso noturno a carga horária anual é de 800 h e a semanal de 20 h.

Não conheço outra faculdade que tenha ano letivo tão prolongado, talvez devido à enorme carga horária do curso proposto, que é de 4.280 h.

## II – VOTO DO RELATOR

Favorável à autorização para o funcionamento do curso de Farmácia, bacharelado, com a habilitação Farmacêutico Industrial, com 100 (cem) vagas totais anuais, 50(cinqüenta) vagas no turno diurno e 50 (cinqüenta) no turno noturno, regime seriado anual. Recomendo que a Instituição divulgue no Edital de abertura do processo seletivo, o conceito resultante da avaliação do curso, conforme previsto no artigo 4º da Portaria n.º. 2.297, de 08 de novembro de 1999, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores, e que inclua o referido conceito no catálogo, previsto na Portaria MEC nº 971/97, de 22 de agosto de 1997.

Além disso, recomendo:

1º - Que a Faculdade apresente um planejamento para que, a médio prazo, parte pelo menos de seus docentes trabalhe em regime de maior permanência no estabelecimento;

2º - Que a Faculdade informe qual o acervo atual da biblioteca e que a Comissão de Especialistas no Ensino de Farmácia se manifeste sobre sua adequação para ser anexado ao processo;

3º - Que a Faculdade encaminhe, para anexação ao processo, documento esclarecendo as dúvidas apontadas neste relatório com relação ao currículo do curso de Farmácia Industrial.

Brasília-DF, 10 de maio de 2000.



Conselheiro Francisco César de Sá Barreto – Relator

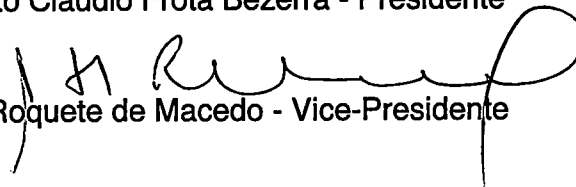
## III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 10 de maio de 2000.



Conselheiros Roberto Cláudio Frota Bezerra - Presidente



Arthur Roquete de Macedo - Vice-Presidente

434/2000

*OK*  
*C. D.*  
*G. C.*

*✓* *Cenar*  
*34/3/00*

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

**RELATÓRIO/SESu/COSUP Nº 207/2000**

Processo nº : 23033.003091/98-02  
Interessada : UNIÃO EDUCACIONAL DE SÃO PAULO  
CGC : 73.671.067/0001-21  
Assunto : Autorização para o funcionamento do curso de Farmácia, bacharelado, com a habilitação Farmacêutico Industrial, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de São Paulo, com sede na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo.

**I - HISTÓRICO**

A União Educacional de São Paulo solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria Ministerial nº 641/97, a autorização para o funcionamento do curso de Farmácia, bacharelado, com a habilitação Farmacêutico Industrial, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de São Paulo, com 100 vagas totais anuais, nos turnos diurno e noturno, regime seriado anual, na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo.

As Faculdades Integradas de São Paulo foram credenciadas pela Portaria nº 140, de 19 de fevereiro de 1998, tendo em vista o Parecer CES/CNE nº 098/98.

Em atendimento ao disposto do Parágrafo 1º do Art. 4º da Portaria MEC nº 641/97, a SESu/MEC procedeu a análise da adequação técnica do processo e sugeriu, com ressalvas, a continuidade da tramitação do projeto, nos termos da Informação COSUP/SESu nº 339/99.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Administração avaliou o mérito acadêmico do projeto pedagógico do curso, pelo Parecer MEC/SESu/DEPES/COESP nº 118/99, manifestando-se

NEAN 3091

*sh*

favoravelmente a sua aprovação, recomendando, no entanto, alterações no referido projeto pedagógico.

Em 30 de abril de 1999, o Presidente das Faculdades Integradas de São Paulo assinou Termo de Compromisso, junto a esta Secretaria, de acordo com o estabelecido no Art. 6º da Portaria Ministerial nº 641/97.

A fim de averiguar as condições existentes para a oferta do curso, a SESu/MEC designou Comissão de Avaliação, Portaria nº 1.230, de 23 de agosto de 1999, constituída pelas professores, José Ângelo Zuanazzi, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Edna Maria Vissoci Reiche, da Universidade Estadual de Londrina e a Técnica em Assuntos Educacionais Maria Elisabete Antonioli Laurenti, da Representação do Ministério da Educação no Estado de São Paulo.

Os trabalhos de avaliação ocorreram nos dias 15 e 16 de outubro de 1999. A Comissão apresentou relatório favorável à autorização para o funcionamento do curso de Farmácia, bacharelado, com cem vagas totais anuais, nos turnos diurno e noturno, com regime seriado anual. Os avaliadores informaram que as ressalvas apontadas na Informação COSUP nº 339/99 foram atendidas. A Comissão não atribuiu conceito global às condições iniciais de oferta do curso.

Através do Parecer Técnico SESu/DEPES/COESP nº 1.252, de 1º de dezembro de 1999, a Comissão de Especialistas de Ensino de Farmácia, ratificou o relatório apresentado pela Comissão Avaliadora. Atribuiu o conceito global B às condições iniciais de oferta do curso.

## **II - MÉRITO**

A Comissão Avaliadora considerou que a nova estrutura curricular, apresentada em substituição a original, cumpriu as exigências exaradas no Parecer Técnico DEPES/COESP nº 118/99, com as modificações sugeridas nas disciplinas Farmacodinâmica, Química Farmacêutica, e a previsão de 400 horas de Estágio Supervisionado em indústrias farmacêuticas e de cosméticos. O dimensionamento para as aulas teóricas é de 50 alunos por turma; para as aulas práticas é de 01 professor para cada 20 alunos.

Acompanham este relatório os anexos:

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

B - Corpo docente;

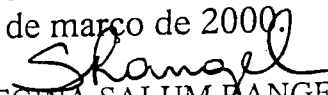
C - Organização curricular.

### III - CONCLUSÃO

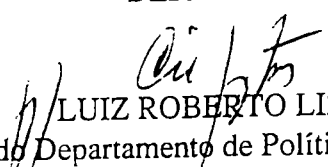
Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão de Avaliação e da Comissão de Especialistas de Ensino de Farmácia, com indicação favorável à autorização para o funcionamento do curso de Farmácia, bacharelado, com a habilitação Farmacêutico Industrial, com o conceito global B atribuído às condições iniciais de sua oferta, com 100 vagas totais anuais, 50 vagas no turno diurno e 50 no turno noturno, regime seriado anual, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de São Paulo, mantidas pela União Educacional de São Paulo, ambas com sede na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo. Esta Secretaria recomenda 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 artigo 4º da Portaria nº 2.297, de 08 de novembro de 1999, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores. Recomenda-se, também, que determine à Instituição a inclusão do referido conceito no catálogo, previsto na Portaria MEC nº 971/97, de 22 de agosto de 1997.

À consideração superior.

Brasília, 10 de março de 2000.

  
SUSANA REGINA SALUM RANGEL

Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior  
DEPES/SESu/MEC

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

## ANEXO A

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

## A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23033.003091/98-02

Instituição: Faculdades Integradas de São Paulo

| Curso                                                                  | Mantenedora                          | Total<br>vagas/<br>anuais | Turno(s)<br>funcionamento | Regime de<br>matrícula | Carga<br>horária<br>total | Tempo<br>mínimo de<br>IC*                   | Tempo<br>máximo<br>de IC*        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Farmácia, bacharelado, com a<br>habilitação Farmacêutico<br>Industrial | União<br>Educacional de<br>São Paulo | 100                       | Diurno e<br>Noturno       | Anual                  | 4.280<br>h/a              | 04 anos<br>(diurno)<br>05 anos<br>(noturno) | 07 anos<br>(diurno e<br>noturno) |

\*Integralização curricular

## A.2 CORPO DOCENTE

| QUALIFICAÇÃO                                                                               |                                                         |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Titulação                                                                                  | Área do conhecimento                                    | Totais |
| Doutores                                                                                   | Estatística, Anatomia, Ciências (02), Química, Farmácia | 06     |
| Mestres                                                                                    | Ciências, Morfologia, Farmácia                          | 03     |
| TOTAL                                                                                      |                                                         | 09     |
| Há compatibilidade entre a titulação do corpo docente e as disciplinas que irão ministrar. |                                                         |        |



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

#### INSTALAÇÕES FÍSICAS

A infra-estrutura física foi considerada em condições satisfatórias para as necessidades do curso.

#### LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

Os equipamentos dos laboratórios específicos de informática, bem como os recursos áudio-visuais disponíveis, são adequados para o desenvolvimento do curso.

#### BIBLIOTECA

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

A biblioteca da Instituição possui um acervo de obras concernentes à bibliografia básica das disciplinas do primeiro ano do curso. O acervo está dividido em livros didáticos e de pesquisa, obras de referência, publicações seriadas e multimeios. A biblioteca possui um espaço físico satisfatório e se encontra informatizada.



## Titulação de Docentes do Curso de Farmácia

|                                                                       |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplina<br>Docente Responsável<br>Ano de Oferecimento<br>Titulação | Fundamentos da Ciência e da Computação<br>Ana Rosa Alves Franco Brandão<br>1º ano<br>Mestre em Ciências - área de Concentração de Matemática pela USP |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplina<br>Docente Responsável<br>Ano de Oferecimento<br>Titulação | Complementos de Matemática e Estatística<br>Olga Satomi Yoshida<br>1º ano<br>Doutora em Estatística pela USP |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplina<br>Docente Responsável<br>Ano de Oferecimento<br>Titulação | Anatomia<br>Elio Villi<br>1º ano<br>Doutor na área de anatomia pelo Instituto de Ciências Biomédicas da USP |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplina<br>Docente Responsável<br>Ano de Oferecimento<br>Titulação | Citologia, Histologia e Embriologia<br>Egle de Campos Costa<br>1º ano<br>Doutoranda em Biologia Celular e Tecidual pelo Instituto de Ciências Biomédicas da USP.<br>Mestre em Morfologia - Genética pela Escola Paulista de Medicina |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplina<br>Docente Responsável<br>Ano de Oferecimento<br>Titulação | Química Geral e Inorgânica<br>José Felix Manfredi<br>1º ano<br>Doutor em Ciências pelo Instituto de Química da UNICAMP |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplina<br>Docente Responsável<br>Ano de Oferecimento<br>Titulação | Física<br>Douglas Cavalli Giraldez<br>1º ano<br>Doutor em Ciências na área de concentração de Física Nuclear pela USP |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Faculdades Integradas de São Paulo

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Disciplina          | Química Orgânica Básica                               |
| Docente Responsável | Maria Inês de Almeida Gonçalves                       |
| Ano de Oferecimento | 1º ano                                                |
| Titulação           | Doutora em Química pelo Instituto de Química pela USP |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplina          | Química Analítica Qualitativa                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Docente Responsável | Geny Aparecida de Oliveira Barna                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ano de Oferecimento | 1º ano                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Titulação           | Doutoranda em farmácia - área de controle de qualidade de medicamentos pela Faculdade de Ciências farmacêuticas da USP.<br>Mestre em Farmácia - Área Análises Clínicas pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP.<br>Graduada em Química pelo Insituto de Química da USP |

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplina          | Fundamentos de Microbiologia e Imunologia                                                       |
| Docente Responsável | Regina Ayr Florio da Cunha                                                                      |
| Ano de Oferecimento | 1º ano                                                                                          |
| Titulação           | Doutora em Farmácia - Área de Análises Clínicas pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP |



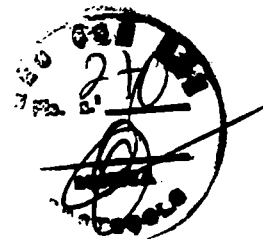
## CURSO DE FARMÁCIA - PERÍODO DIURNO

## 1º ANO

| DISCIPLINA                                | C.HORÁRIA SEMANAL |           | C. HORÁRIA ANUAL |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------|
|                                           | Teórica           | Prática   | Total            |
| Fundamentos de Ciência da Computação      | 1                 | 1         | 80               |
| Complementos de Matemática e Estatística  | 1                 | 1         | 80               |
| Anatomia                                  | 1                 | 1         | 80               |
| Citologia, Histologia e Embriologia       | 1                 | 1         | 80               |
| Química Geral Inorgânica                  | 2                 | 2         | 160              |
| Física                                    | 1                 | 1         | 80               |
| Química Orgânica Básica                   | 2                 | 2         | 160              |
| Química Analítica Qualitativa             | 1                 | 3         | 160              |
| Fundamentos de Microbiologia e Imunologia | 2                 | 2         | 160              |
| <b>TOTAIS</b>                             | <b>12</b>         | <b>14</b> | <b>1040</b>      |

## 2º ANO

| DISCIPLINA                     | C.HORÁRIA SEMANAL |           | C. HORÁRIA ANUAL |
|--------------------------------|-------------------|-----------|------------------|
|                                | Teórica           | Prática   | Total            |
| Fisiologia                     | 1                 | 1         | 80               |
| Genética                       | 1                 | 1         | 80               |
| Bioquímica Básica              | 2                 | 2         | 160              |
| Química Analítica Quantitativa | 2                 | 2         | 160              |
| Química Orgânica Experimental  | 1                 | 3         | 160              |
| Fisio-Química                  | 1                 | 1         | 80               |
| Higiene Social                 | 1                 | 1         | 80               |
| Patologia Processos gerais     | 1                 | 1         | 80               |
| Parasitologia Humana           | 1                 | 1         | 80               |
| Primeiros Socorros             | 1                 | 1         | 80               |
| <b>TOTAIS</b>                  | <b>12</b>         | <b>14</b> | <b>1040</b>      |



## CURSO DE FARMÁCIA - PERÍODO DIURNO

3º ANO

| DISCIPLINA                           | C.HORÁRIA SEMANAL |         | C.HORÁRIA ANUAL |
|--------------------------------------|-------------------|---------|-----------------|
|                                      | Teórica           | Prática | Total           |
| Bioquímica Fisiológica               | 1                 | 1       | 80              |
| Farmacodinâmica                      | 1                 | 2       | 120             |
| Biofarmacognosia                     | 1                 | 3       | 160             |
| Química Farmacêutica                 | 1                 | 2       | 120             |
| Bromatologia e Nutrição              | 1                 | 1       | 80              |
| Farmacotécnica                       | 1                 | 3       | 160             |
| Física Industrial                    | 1                 | 1       | 80              |
| Toxicologia                          | 1                 | 1       | 80              |
| Enzimologia                          | 1                 | 1       | 80              |
| Economia e Adm. de Emp. Farmacêutica | 1                 | 0       | 40              |
| Deontologia                          | 1                 | 0       | 40              |
| <b>TOTAIS</b>                        | 11                | 15      | 1040            |

4º ANO

| DISCIPLINA                                  | C.HORÁRIA SEMANAL |         | C.HORÁRIA ANUAL |
|---------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------|
|                                             | Teórica           | Prática | Total           |
| Tecnologias de Alimentos                    | 1                 | 1       | 80              |
| Tecnologia de Fermentação                   | 1                 | 1       | 80              |
| Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos     | 1                 | 3       | 160             |
| Controle de Qualidade de Medicam. E Cosm,   | 1                 | 3       | 160             |
| Farmácia Hospitalar                         | 1                 | 1       | 80              |
| Estágio em Farmácia de Dispensação          | 0                 | 5       | 200             |
| Estágio em Indústria Farmacêutica/Cosmética | 0                 | 10      | 400             |
| <b>TOTAIS</b>                               | 5                 | 24      | 1160            |

| CURSO | CARGA HORÁRIA DO CURSO |         |       |
|-------|------------------------|---------|-------|
|       | TEÓRICA                | PRÁTICA | TOTAL |
|       | 1640                   | 2640    | 4280  |



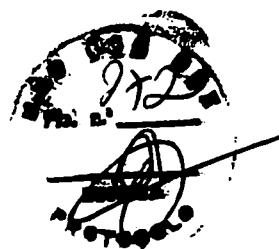
## CURSO DE FARMÁCIA - PERÍODO NOTURNO

### 1º ANO

| DISCIPLINA                               | C.HORÁRIA SEMANAL |           | C. HORARIA ANUAL |
|------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------|
|                                          | Teórica           | Prática   | Total            |
| Fundamentos de Ciência da Computação     | 1                 | 1         | 80               |
| Complementos de Matemática e Estatística | 1                 | 1         | 80               |
| Anatomia                                 | 1                 | 1         | 80               |
| Química Geral Inorgânica                 | 2                 | 2         | 160              |
| Física                                   | 1                 | 1         | 80               |
| Química Orgânica Básica                  | 2                 | 2         | 160              |
| Química Analítica Qualitativa            | 1                 | 3         | 160              |
| <b>TOTAIS</b>                            | <b>9</b>          | <b>11</b> | <b>800</b>       |

### 2º ANO

| DISCIPLINA                                | C.HORÁRIA SEMANAL |           | C.HORÁRIA ANUAL |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|
|                                           | Teórica           | Prática   | Total           |
| Fundamentos de Microbiologia e Imunologia | 2                 | 2         | 160             |
| Citologia, Histologia e Embriologia       | 1                 | 1         | 80              |
| Bioquímica Básica                         | 2                 | 2         | 160             |
| Química Analítica Quantitativa            | 2                 | 2         | 160             |
| Química Orgânica Experimental             | 1                 | 3         | 160             |
| Patologia Processos Gerais                | 1                 | 1         | 80              |
| Parasitologia Humana                      | 1                 | 1         | 80              |
| <b>TOTAIS</b>                             | <b>10</b>         | <b>12</b> | <b>880</b>      |



3º ANO

| DISCIPLINA             | C.HORARIA SEMANAL |         | C.HORARIA ANUAL |
|------------------------|-------------------|---------|-----------------|
|                        | Teórica           | Prática | Total           |
| Fisiologia             | 1                 | 1       | 80              |
| Genética               | 1                 | 1       | 80              |
| Física Química         | 1                 | 1       | 80              |
| Farmacodinâmica        | 1                 | 2       | 120             |
| Primeiros Socorros     | 1                 | 1       | 80              |
| Bioquímica Fisiológica | 1                 | 1       | 80              |
| Química Farmacêutica   | 1                 | 2       | 120             |
| Biofarmacognosia       | 1                 | 3       | 160             |
| TOTAIS                 | 8                 | 12      | 800             |

4º ANO

| DISCIPLINA                                | C.HORARIA SEMANAL |         | C.HORARIA ANUAL |
|-------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------|
|                                           | Teórica           | Prática | Total           |
| Bromatologia                              | 1                 | 1       | 80              |
| Farmacotécnica                            | 1                 | 3       | 160             |
| Física Industrial                         | 1                 | 1       | 80              |
| Toxicologia                               | 1                 | 1       | 80              |
| Enzimologia                               | 1                 | 1       | 80              |
| Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos   | 1                 | 3       | 160             |
| Controle de Qualidade de Medicam. E Cosm, | 1                 | 3       | 160             |
| TOTAIS                                    | 7                 | 13      | 800             |



**5º ANO**

| DISCIPLINA                                  | C.HORÁRIA SEMANAL |           | C.HORÁRIA ANUAL |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|
|                                             | Teórica           | Prática   | Total           |
| Deontologia                                 | 1                 | 0         | 40              |
| Tecnologias de Fermentação                  | 1                 | 1         | 80              |
| Tecnologia de Alimentos                     | 1                 | 1         | 80              |
| Economia e Adm. de Emp. Farmacêutica        | 1                 | 0         | 40              |
| Farmácia Hospitalar                         | 1                 | 1         | 80              |
| Higiene Social                              | 1                 | 1         | 80              |
| Estágio em Farmácia de Dispensação          | 0                 | 5         | 200             |
| Estágio em Indústria Farmacêutica/Cosmética | 0                 | 10        | 400             |
| <b>TOTAIS</b>                               | <b>5</b>          | <b>19</b> | <b>1000</b>     |

| CURSO                     | CARGA HORÁRIA DO CURSO |             |             |
|---------------------------|------------------------|-------------|-------------|
|                           | TEÓRICA                | PRÁTICA     | TOTAL       |
| <b>FARMÁCIA (NOTURNO)</b> | <b>1640</b>            | <b>2640</b> | <b>4280</b> |

**3.3 Responsável pelo curso**

Nome: João Fernandes Magalhães

Qualificação: Farmacêutico-Bioquímico

Titulação: Doutor

Regime de Trabalho: Integral

**Obs. O coordenador do curso apresenta qualificação satisfatória para conduzir o curso de Farmácia proposto pela Instituição.**