

## RESOLUÇÃO CONSEPE 58/2001

---

### REFERENDA A ALTERAÇÃO DA NOMENCLATURA E CURRÍCULO DO CURSO DE FARMÁCIA, NO CÂMPUS DE BRAGANÇA PAULISTA, DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO.

---

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CONSEPE, no uso de suas atribuições que lhe confere o artigo 13, XIII do Estatuto, e em cumprimento à deliberação do Colegiado em 03 de outubro de 2001, constante do Parecer CONSEPE/CG 46/2001 - Processo 102/2001, baixa a seguinte

### RESOLUÇÃO

**Artigo 1º** - Fica referendada a alteração da nomenclatura e do currículo do Curso de Farmácia – Habilitações em Farmácia, Farmácia Industrial e Farmácia e Bioquímica – Opção em Análises Clínicas, em regime seriado semestral, do Câmpus de Bragança Paulista, para Curso de Farmácia – Modalidades em:

- I. Insumos e Medicamentos;
- II. Análises Clínicas e Toxicológicas.

*Modalidades em processo de extinção, conforme Res. CONSEPE 24/2004, de 23 de setembro de 2004.*

**Artigo 2º** - A alteração ora aprovada, será implantada a partir do ano letivo de 2002, para os alunos matriculados no 1º semestre, nos turnos diurno, com duração de 8 semestres e noturno com duração de 9 semestres.

*Currículo revogado conforme Res. CONSEPE 68/2002, de 18 de dezembro de 2002.*

**Artigo 3º** - O Plano de Implantação, Conteúdo Programático e demais características do referido Curso constam do respectivo Processo.

**Artigo 4º** - Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogadas as disposições contrárias.

Campinas, 03 de outubro de 2001.

Anexo da Resolução CONSEPE 58/2001

## PERFIL PROFISSIONGRÁFICO DO CURSO DE FARMÁCIA

### 1. Objetivos Gerais

O currículo proposto foi elaborado com o objetivo de dar uma formação sólida ao profissional farmacêutico nas diferentes áreas de atuação.

A estrutura do curso busca dar uma abordagem precoce de temas inerentes às atividades profissionais de forma integrada às ciências básicas e em complexidade crescente.

A formação humanista também está distribuída ao longo de todo o curso por meio de disciplinas que garantem o embasamento sócio-cultural e padrões éticos.

O profissional farmacêutico formado pela Universidade São Francisco deverá ter sólidos conhecimentos na área de fármacos e medicamentos. Deverá, ainda, possuir formação diferenciada do ponto de vista técnico-científico em decorrência da complexidade de suas áreas de atuação. Para tanto, o Curso de Farmácia disponibiliza as seguintes modalidades:

- Farmácia - modalidade Análises Clínicas e Toxicológicas;
- Farmácia – modalidade Insumos e Medicamentos.

### 2. Objetivos Específicos

Auxiliar os estudantes no aprendizado de fatos, conceitos e hipóteses para que saibam utilizá-los na interpretação das funções normais e nos distúrbios patológicos, em termos de interações moleculares, bem como permita a resolução dos problemas que usualmente ocorrem nas áreas de produção e controle de qualidade, quer seja de processos, quer seja de produtos.

Ensiná-los a empregar o método científico na análise e solução de problemas habituando-o ao rigor e a vivência do trabalho em laboratório.

Capacitá-los para estudar por si mesmo e estimular o desenvolvimento de um espírito crítico que lhe permita avaliar a literatura disponível fazendo uso inteligente de seus conhecimentos na aprendizagem e, posteriormente, no exercício profissional.

Desenvolver sua habilidade no manuseio de materiais biológicos e químicos e familiarizá-lo com a instrumentação e técnicas a nível laboratorial e industrial com ênfase na informatização e automação.

Estimular o aprendizado de técnicas modernas de gerenciamento de empresas farmacêuticas em qualquer de suas modalidades.

Estimular a valorização profissional desenvolvendo um elevado sentido ético e um profundo respeito pela pessoa e pela vida de seu próximo.

### 3. Perfil do profissional a ser formado

O farmacêutico graduado na Universidade São Francisco, em qualquer área de atuação, deve:

- exercer a profissão de forma responsável, solidária e fraterna, com postura ética e humanamente comprometida;
- possuir os conhecimentos, habilidades e atitudes necessários ao exercício profissional, devendo ter flexibilidade intelectual e espírito de tolerância para compreender e aceitar a individualidade de cada ser, dentro dos padrões bio-psico-sociais;

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 58/2001

- possuir competência e espírito inovador que, associados à coragem de ousar, possibilitem a solução de problemas profissionais;
- ser dotado de hábitos de auto-educação que tornem possível o acompanhamento das transformações sociais, científicas e tecnológicas necessárias ao seu contínuo aperfeiçoamento intelectual;
- conhecer a realidade social, cultural e econômica da sociedade a qual participa contribuindo com sua atuação na transformação da mesma de tal forma que, no seu campo de atividade, seja mais justa e menos excludente;
- assumir a postura e a responsabilidade de educador tanto na área de saúde quanto nas suas relações interpessoais.

### **Currículo**

Currículo multidisciplinar agraciando a interdisciplinaridade de maneira a possibilitar o exercício de todas as atividades do âmbito profissional e capacitar o farmacêutico a ser agente positivo de transformações no mercado de trabalho com discernimento e poder de decisão acerca de aquisição de conhecimentos adicionais necessários.

### **HABILIDADES**

#### **Farmacêutico Modalidade: Análises Clínicas e Toxicológicas**

O farmacêutico formado nesta modalidade deverá:

- exercer a atenção farmacêutica;
- interpretar prescrições;
- avaliar prescrições;
- ter conhecimento sobre os principais exames clínicos – laboratoriais de rotina e identificar possíveis interferências nesses exames;
- dispensar e orientar a utilização de medicamentos;
- acompanhar o uso do medicamento;
- avaliar os resultados e encaminhar ao prescritor quando necessário;
- interagir com a equipe de saúde.
- administrar, gerenciar, responder tecnicamente ou exercer funções especializadas em estabelecimentos farmacêuticos;
- desenvolver e produzir medicamentos e correlatos;
- garantir e controlar a qualidade dos medicamentos correlatos;
- realizar procedimentos técnicos do âmbito farmacêutico visando o bem estar do paciente/cliente;
- participar e influenciar na formação de políticas de saúde e medicamentos;
- avaliar as interações medicamento-medicamento, medicamento-alimento;
- desenvolver e gerenciar sistemas de distribuição de medicamentos;
- dirigir, assessorar, responder tecnicamente ou exercer funções especializadas em estabelecimentos industriais das áreas relativas à profissão;
- ser crítico na identificação e resolução dos problemas farmacêuticos;
- fiscalizar estabelecimentos ou empresas de natureza farmacêutica;
- realizar perícias técnico-legais e elaborar laudos técnicos relacionados com produtos, fórmulas, processos ou métodos farmacêuticos;

Além das habilidades contempladas na formação básica do farmacêutico, o Farmacêutico modalidade Análises Clínicas e Toxicológicas deverá:

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 58/2001

- avaliar o uso e possíveis interferências de medicamentos, alimentos ou de outra natureza nos exames clínico-laboratoriais;
- gerenciar, planejar e responder tecnicamente por serviços de laboratório clínico e toxicológico;
- desenvolver, produzir e controlar a validade de reativos e reagentes.

#### **Farmacêutico Modalidade: Insumos e Medicamentos**

O Farmacêutico formado nesta modalidade, além das habilidades contempladas acima, deverá:

- desenvolver e produzir insumos, medicamentos, cosméticos e correlatos;
- realizar atividades de garantia e controle de qualidade de insumos, medicamentos, cosméticos e correlatos e de processos e serviços onde atue o farmacêutico;
- solicitar registros de produtos farmacêuticos e autorização para comercialização de insumos e para produção e comercialização de medicamentos, cosméticos e correlatos;
- administrar, gerenciar, responder tecnicamente ou exercer funções especializadas em estabelecimentos industriais das áreas relativas à profissão.

#### **4. Campo de atuação**

O profissional Farmacêutico formado pela Universidade São Francisco, poderá atuar nas seguintes áreas:

- Farmácia de Dispensação;
- Farmácia de Manipulação;
- Farmácia Hospitalar;
- Laboratório de Análises Clínicas e Toxicológicas;
- Indústria Farmacêutica, Química, Alimentos e correlatos;
- Órgãos públicos e serviços de fiscalização sanitária;
- Docência em Universidades.

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 58/2001

**CURSO DE FARMÁCIA - Modalidade em Insumos e Medicamentos**  
**- Modalidade em Análises Clínicas e Toxicológicas**

C.H.: 3.638 h/a – Duração: 8 semestres – Turno Diurno

*Currículos revogados conforme Res. CONSEPE 68/2002, de 18 de dezembro de 2002.*

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
1º	Anatomia	102
	Citologia, Histologia e Embriologia	102
	Farmacobotânica: Anatomia	68
	Física Aplicada à Farmácia	68
	Introdução às Ciências Farmacêuticas	34
	Matemática e Bioestatística Aplicadas	68
	Química Geral e Inorgânica	102
	<b>TOTAL</b>	<b>544</b>
2º	Enfermagem Básica e Primeiros Socorros	68
	Estudo do Homem Contemporâneo	34
	Farmacobotânica: Morfologia	68
	Físico-Química	68
	Metodologia Científica	68
	Química Analítica Qualitativa e Quantitativa	102
	Química Orgânica I	68
	Saúde Pública	68
<b>TOTAL</b>	<b>544</b>	
3º	Bioquímica Geral	68
	Farmacognosia: Análise de Drogas Vegetais	68
	Fisiologia	102
	Genética	68
	Parasitologia	102
	Patologia	68
	Química Orgânica II	68
	Teologia e Sociedade	34
<b>TOTAL</b>	<b>578</b>	
4º	Bioquímica Metabólica	68
	Bromatologia	68
	Deontologia e Legislação Farmacêutica	34
	Farmácia Hospitalar	68
	Farmacognosia: Fitoterápicos e Fitoterapia	68
	Farmacologia Geral	68
	Microbiologia	102
	Química Farmacêutica I	68
<b>TOTAL</b>	<b>544</b>	
5º	Administração de Empresas Farmacêuticas	34
	Atenção Farmacêutica I	34
	Estágio Supervisionado em Farmácia I	120*
	Farmacodinâmica	102
	Farmacotécnica I	68
	Imunologia	68
	Química Farmacêutica II	68

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 58/2001

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
6º	Análise Instrumental	68
	Atenção Farmacêutica II	34
	Biotecnologia Farmacêutica	68
	Estágio Supervisionado em Farmácia II	120*
	Farmacotécnica II	102
	Farmacoterapia	34
	Homeopatia	68
	Toxicologia Clínica	68
<b>TOTAL</b>	<b>442</b>	

#### MODALIDADE INSUMOS E MEDICAMENTOS

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
7º	Controle de Qualidade Biológico e Microbiológico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	68
	Controle de Qualidade Físico e Químico de Produtos Farmacêuticos e de Cosméticos	102
	Cosmetologia	68
	Enzimologia Industrial	68
	Física Industrial	68
	Tecnologia de Soros e Vacinas	68
	Tecnologia Farmacêutica	102
	<b>TOTAL</b>	<b>544</b>
8º	Estágio Supervisionado em Indústria	400*

(\*) não computada(s) na carga horária total do curso.

#### MODALIDADE ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
7º	Bacteriologia e Micologia Clínicas	102
	Bioquímica Clínica	136
	Citologia Clínica	68
	Hematologia, Imunohematologia e Coagulação	102
	Imunologia Clínica	68
	Parasitologia Clínica	68
<b>TOTAL</b>	<b>544</b>	
8º	Estágio Supervisionado em Laboratório Clínico	400*

(\*) não computada(s) na carga horária total do curso.

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 58/2001

**CURSO DE FARMÁCIA - Modalidade em Insumos e Medicamentos**  
**- Modalidade em Análises Clínicas e Toxicológicas**

C.H.: 3.638 h/a – Duração: 9 semestres – Turno Noturno

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
1º	Anatomia	102
	Citologia, Histologia e Embriologia	102
	Introdução às Ciências Farmacêuticas	34
	Matemática e Bioestatística Aplicadas	68
	Química Geral e Inorgânica	102
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>
2º	Estudo do Homem Contemporâneo	34
	Farmacobotânica: Anatomia	68
	Física Aplicada à Farmácia	68
	Metodologia Científica	68
	Química Analítica Qualitativa e Quantitativa	102
	Química Orgânica I	68
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
3º	Bioquímica Geral	68
	Deontologia e Legislação Farmacêutica	34
	Farmacobotânica: Morfologia	68
	Físico-Química	68
	Química Orgânica II	68
	Saúde Pública	68
	Teologia e Sociedade	34
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
4º	Administração de Empresas Farmacêuticas	34
	Bioquímica Metabólica	68
	Enfermagem Básica e Primeiros Socorros	68
	Farmacognosia: Análise de Drogas Vegetais	68
	Fisiologia	102
	Patologia	68
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>
5º	Farmacognosia: Fitoterápicos e Fitoterapia	68
	Genética	68
	Microbiologia	102
	Parasitologia	102
	Química Farmacêutica I	68
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
6º	Biotecnologia Farmacêutica	68
	Bromatologia	68
	Farmacologia Geral	68
	Homeopatia	68
	Imunologia	68
	Química Farmacêutica II	68
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	
7º	Análise Instrumental	68
	Atenção Farmacêutica I	34
	Estágio Supervisionado em Farmácia I	120*
	Farmácia Hospitalar	68
	Farmacodinâmica	102
	Farmacotécnica I	68
	Toxicologia	68

Continuação do anexo da Resolução CONSEPE 58/2001

### MODALIDADE INSUMOS E MEDICAMENTOS

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
8º	Atenção Farmacêutica II	34
	Enzimologia Industrial	68
	Estágio Supervisionado em Farmácia II	120*
	Farmacotécnica II	102
	Farmacoterapia	34
	Física Industrial	68
	Toxicologia Clínica	68
<b>TOTAL</b>	<b>374</b>	
9º	Controle de Qualidade Biológico e Microbiológico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	68
	Controle de Qualidade Físico e Químico de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	102
	Cosmetologia	68
	Estágio Supervisionado em Indústria	400*
	Tecnologia de Soros e Vacinas	68
	Tecnologia Farmacêutica	102
	<b>TOTAL</b>	<b>408</b>

(\*) não computada(s) na carga horária total do curso.

### MODALIDADE ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS

SEMESTRE	DISCIPLINA	C.H. TOTAL
8º	Atenção Farmacêutica II	34
	Citologia Clínica	68
	Estágio Supervisionado em Farmácia II	120*
	Farmacotécnica II	102
	Farmacoterapia	34
	Parasitologia Clínica	68
	Toxicologia Clínica	68
<b>TOTAL</b>	<b>374</b>	
9º	Bacteriologia e Micologia Clínicas	102
	Bioquímica Clínica	136
	Estágio Supervisionado em Laboratório Clínico	400*
	Hematologia, Imunohematologia e Coagulação	102
	Imunologia Clínica	68
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	

(\*) não computada(s) na carga horária total do curso.