



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO N.º 260/2008

EMENTA: Estabelece o Currículo do
Curso de Graduação em Farmácia

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA da UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo n.º 23069.030864/2004-07.

RESOLVE:

Art. 1º - O Currículo do Curso de Graduação em Farmácia, compreende conteúdo de estudos, disciplinas obrigatórias e disciplinas/atividades optativas.

Art. 2º - São disciplinas obrigatórias as abaixo relacionadas:

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

NÚCLEO DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA

CONTEÚDO DE ESTUDOS	DISCIPLINAS
1. Matemática	1.1- Matemática V 1.2- Matemática VI
2. Física Geral	2.1- Física para Farmácia
3. Química Geral	3.1- Química Geral 3.2- Química Geral Experimental
4. Química Inorgânica	4.1- Química Inorgânica
5. Química Analítica	5.1- Química Analítica I 5.2- Química Analítica I Experimental 5.3- Química Analítica II 5.4- Química Analítica II Experimental
6. Química Orgânica	6.1- Química Orgânica XI 6.2- Química Orgânica Experimental XI 6.3- Química Orgânica XII

	6.4- Química Orgânica Experimental XII
	6.5- Química Orgânica XIII
	6.6- Química Orgânica Experimental XIII
	6.7- Métodos Físicos de Análise Orgânica XI
	6.8- Análise Orgânica XI
	6.9- Análise Orgânica Experimental XI
	6.10- Química Orgânica Farmacêutica
7. Bioestatística	7.1- Bioestatística Aplicada a Farmácia
8. Físico-Química	8.1- Físico-Química VII
	8.2- Físico-Química VIII
	8.3- Físico-Química Experimental VIII
9. Análise Instrumental	9.1 Análise Instrumental
	9.2- Análise Instrumental Experimental
10. Biologia Celular e Molecular	10.1- Biologia Celular
	10.2- Biologia Molecular
	10.3- Biotecnologia Farmacêutica I
11. Morfologia	11.1- Morfologia
12. Genética	12.1- Genética e Evolução Humana
13. Biofísica	13.1- Biofísica
14. Saúde Coletiva	14.1- Fundamentos de Saúde Coletiva
15. Bioquímica	15.1- Bioquímica
16. Imunologia	16.1- Imunologia VI
17. Fisiologia	17.1- Fisiologia
18. Patologia	18.1- Patologia Geral II
19. Micologia	19.1- Micologia
20. Virologia	20.1- Virologia
21. Bacteriologia	21.1- Bacteriologia
22. Parasitologia	22.1- Parasitologia IV
23. Saúde Coletiva e Antropologia	23.1- Medicamentos, Saúde e Cultura
24. Deontologia e Legislação Farmacêutica	24.1- Deontologia
	24.2- Introdução às Ciências Farmacêuticas
25. Qualidade	25.1- Gestão da Qualidade Total na Empresa

	Farmacêutica
26. Administração	26.1- Administração e Organização de Empresa Farmacêutica
27. Bromatologia	27.1- Introdução à Ciência dos Alimentos 27.2- Introdução à Tecnologia de Alimentos 27.3- Análise de Alimentos
28. Física Industrial e Operações Unitárias	28.1- Física Farmacêutica
29. Análise Orgânica	29.1- Análises Farmacêuticas
30. Prática Laboratorial	30.1- Análises Clínico-Laboratoriais I 30.2- Análises Clínico-Laboratoriais II
31. Farmacologia	31.1- Farmacologia Geral 31.2- Farmacologia dos Sistemas I 31.3- Farmacologia dos Sistemas II
32. Farmacotécnica	32.1- Farmacotécnica I 32.2- Farmacotécnica II
33. Botânica	33.1- Farmacobotânica
34. Microbiologia	34.1- Controle de Qualidade Microbiológico
35. Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos	35.1- Introdução à Tecnologia de Medicamentos 35.2- Tecnologia de Cosméticos I
36. Prática Farmacêutica	36.1- Farmácia Comunitária 36.2- Farmácia Hospitalar I
37. Farmacognosia	37.1- Farmacognosia I 37.2- Farmacognosia II
38. Química Orgânica e Química Farmacêutica	38.1- Química Medicinal 38.2- Fármacos e Medicamentos
39. Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	39.1- Controle de Qualidade Físico-Químico
40. Toxicologia	40.1- Toxicologia 40.2- Análises Toxicológicas
41. Trabalho de Conclusão de Curso	41.1- Trabalho de Conclusão de Curso I 41.2- Trabalho de Conclusão de Curso II
42. Estágio Supervisionado	42.1- Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária I

- 42.2- Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária II
- 42.3- Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária III
- 42.4- Estágio Supervisionado em Farmácia Hospitalar I
- 42.5- Estágio em Farmácia Hospitalar II
- 42.6- Estágio em Tecnologia Farmacêutica I
- 42.7- Estágio em Análises Clínicas I
- 42.8- Estágio Supervisionado I (Setor Análise de Alimentos)

NÚCLEO DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

(Estágios Obrigatórios por escolha de Eixo)

EIXO CIÊNCIA DOS ALIMENTOS

- 1. Estágio Supervisionado
 - 1.1- Estágio Supervisionado II (Setor de Bioquímica de Alimentos)
 - 1.2- Estágio Supervisionado III (Setor de APPCC)
 - 1.3- Estágio Supervisionado IV (Setor de Tecnologia e Processamento de Alimentos)
 - 1.4- Estágio Supervisionado V (Setor de Controle de Qualidade Físico-Químico de Alimentos)
 - 1.5- Estágio Supervisionado em Alimentos

EIXO ANÁLISES CLÍNICAS

- 2. Estágio Supervisionado
 - 2.1- Estágio em Análises Clínicas II
 - 2.2- Estágio em Análises Clínicas III
 - 2.3- Estágio Supervisionado em Análises Clínicas

EIXO FARMÁCIA SOCIAL

- 3. Estágio Supervisionado
 - 3.1- Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária IV
 - 3.2- Estágio Supervisionado em Farmácia Comunitária V
 - 3.3- Estágio Supervisionado em Farmácia

EIXO TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

- 4. Estágio Supervisionado
 - 4.1- Estágio em Tecnologia Farmacêutica II
 - 4.2- Estágio em Tecnologia Farmacêutica III
 - 4.3- Estágio Supervisionado em Indústria Farmacêutica I
 - 4.4- Estágio Supervisionado em Indústria Farmacêutica II

DISCIPLINAS/ATIVIDADES OPTATIVAS

Art. 3º - São Disciplinas Optativas as abaixo relacionadas:

EIXO CIÊNCIA DOS ALIMENTOS

CONTEÚDO DE ESTUDOS	DISCIPLINAS
1. Operações Unitárias	1.1- Operações Unitárias na Indústria Farmacêutica
2. Bromatologia	2.1- Bioquímica de Alimentos 2.2- Bromatologia
3. Tecnologia de Alimentos	3.1- Tecnologia de Alimentos 3.2- Processamento de Alimentos
4. Controle de Alimentos	4.1- Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle de Alimentos (APPCC) 4.2- Controle de Qualidade Físico-Químico de Alimentos I 4.3- Controle de Qualidade Microbiológico de Alimentos

EIXO ANÁLISES CLÍNICAS

5. Bioquímica Clínica	5.1- Bioquímica Clínica
6. Hematologia Clínica	6.1- Hematologia Clínica
7. Microbiologia e Imunologia Clínicas	7.1- Imunologia Clínica 7.2- Microbiologia Clínica
8. Citologia	8.1- Exames Citológicos
9. Parasitologia Clínica	9.1- Parasitologia Clínica

EIXO FARMÁCIA SOCIAL

10. Prática Farmacêutica	10.1- Assistência Farmacêutica 10.2- Farmácia Hospitalar II 10.3- Gestão da Assistência Farmacêutica Pública 10.4- Gestão da Assistência Farmacêutica Privada
11. Epidemiologia	11.1- Farmacoepidemiologia
12. Deontologia e Legislação Farmacêutica	12.1- Vigilância Sanitária de Medicamentos
13. Economia	13.1- Economia da Saúde

EIXO TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

14. Tecnologia de Produtos de Origem Animal	14.1- Tecnologia Farmacêutica de Produtos Biológicos de Origem Animal
15. Operações Unitárias	15.1- Operações Unitárias na Indústria Farmacêutica
16. Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos	16.1- Tecnologia de Medicamentos 16.2- Tecnologia de Cosméticos II
17. Enzimologia e Tecnologia das Fermentações	17.1- Enzimologia e Tecnologia das Fermentações I
18. Controle de Qualidade dos Produtos Farmacêuticos e Cosméticos	18.1- Controle Físico-Químico em Indústria Farmacêutica
19. Química Industrial Farmacêutica	19.1- Química Industrial Farmacêutica

CONTEÚDOS GERAIS

20. Controle de Qualidade em Laboratório Clínico	20.1- Controle de Qualidade em Laboratório Clínico
21. Química Ambiental	21.1-Química Orgânica Ambiental
22. Química de Polímeros	22.1-Introdução a Polímeros
23. Química Orgânica	23.1- Biocatálise 23.2- Fotoquímica Orgânica 23.3- Heterociclos 23.4- Química dos Produtos Naturais 23.5- Síntese Orgânica 23.6- Tópicos Especiais em Química Orgânica I 23.7- Tópicos Especiais em Química Orgânica II
24. Análise Instrumental	24.1- Análise Instrumental II 24.2- Princípios de Automação em Química Analítica
25. Química Analítica	25.1- Métodos de Separação 25.2- Introdução a Análise Multivariada 25.3- Metrologia Aplicada a Química 25.4- Planejamento de Experimentos
26. Química Bioinorgânica	26.1- Química Bioinorgânica
27. Computação	27.1- Computação Aplicada à Farmácia

28. Toxicologia	28.1- Toxicologia Aplicada aos Alimentos 28.2- Toxicologia Forense 28.3- Uso e Abuso de Drogas: Prevenção e Intervenção 28.4- Toxicologia Clínica
29. Sistemas de Informação	29.1- Informação sobre Medicamentos
30. Tecnologia Farmacêutica e de Cosméticos	30.1- Tecnologia de Fitofármacos e Produtos Naturais
31. Farmacotécnica	31.1- Farmacotécnica Homeopática 31.2- Práticas em Manipulação e Dispensação de Medicamentos Homeopáticos
32. Medicina Legal	32.1- Medicina Legal
33. Micologia	33.1- Diagnóstico Laboratorial das Micoses e Pseudomicoses de Interesse Humano
34. Bioética	34.1- Introdução à Bioética 34.2- Bioética
35. Marketing	35.1- Gestão de Marketing na Empresa Farmacêutica
36. Farmacologia	36.1- Farmacologia Clínica
37. Microscopia de Alimentos	37.1- Microscopia de Alimentos

Art. 4º - São Atividades Complementares as abaixo relacionadas:

1- Atividades Complementares	1.1- Iniciação a Docência 1.2- Iniciação a Pesquisa 1.3- Iniciação a Extensão 1.3- Iniciação a Extensão II – Manipulação e Dispensação de Medicamentos Homeopáticos
------------------------------	--

Art. 5º - O currículo de que trata esta Resolução será cumprido num tempo **total de 5.400 horas** distribuídas em 4.980 horas de disciplinas obrigatórias sendo 4.474 horas do Núcleo de Formação Específica e 506 horas do Núcleo de Formação Complementar e ainda 420 horas de disciplinas/atividades optativas.

Parágrafo Primeiro: - Das 4.474 horas do Núcleo de Formação Específica, 574 horas são relativas ao Estágio Comum obrigatório a todos os alunos e 30 horas serão ainda destinadas, para o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), componente obrigatório neste currículo.

Parágrafo Segundo: As 506 horas de Estágio do Núcleo de Formação Complementar deverão ser cumpridas pelo aluno, de acordo com a sua escolha, nos Estágios de um dos Eixos de Formação abaixo especificados:

- Ciência dos Alimentos;
- Análises Clínicas;
- Farmácia Social e
- Tecnologia Farmacêutica.

Parágrafo Terceiro: dentre as 420 horas destinadas ao desenvolvimento das disciplinas/atividades optativas o aluno poderá optar por cursar disciplinas dos Eixos de Formação acima especificados, complementando a carga horária através do cumprimento de disciplinas optativas de Conteúdos Gerais e/ou Atividades Complementares. O aluno poderá cumprir uma carga horária máxima de até 180 horas de Atividades Complementares.

Parágrafo quarto: - A carga horária total para integralização curricular será de 5.400 horas, com a seguinte duração em períodos letivos.

- a) Mínima: 10 períodos
- b) Média: 10 períodos
- c) Máxima: 15 períodos

Art. 6º - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

* * * * *

Sala das Reuniões, 20 de agosto de 2008

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Presidente

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Reitor