



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA**

**RESOLUÇÃO Nº 03/2006/CONEP**

**Substitui a Resolução Nº 15/00/CONEP que aprova a Departamentalização e Ementário do Departamento de Fisiologia e Farmácia.**

**O CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA da UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE, no uso de suas atribuições legais e,**

**CONSIDERANDO** a necessidade de uma atuação mais flexível e dinâmica do Departamento de Fisiologia para atender a nova proposta do Curso de Farmácia;

**CONSIDERANDO** que com a proposta do Projeto Pedagógico do Curso de Farmácia fica unifica as habilitações Bioquímica Clínica – 270 e Bioquímica Clínica – 271, para Curso de Graduação em Farmácia – Curso 272.

**CONSIDERANDO** o parecer do Cons<sup>o</sup> **MARCIONILO DE MELO LOPES NETO** ao processo nº 10573/04-77;

**CONSIDERANDO** ainda, a decisão deste Conselho em sua Reunião Ordinária hoje realizada,

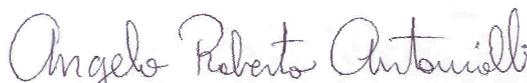
**R E S O L V E:**

**Art.1º** Aprovar a Departamentalização do Departamento de Fisiologia e Farmácia de acordo com o Anexo I da presente Resolução.

**Art.2º** Aprovar o Ementário do Departamento de Fisiologia e Farmácia de acordo com o Anexo II da presente Resolução.

**Art.3º** Esta Resolução entra em vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2006 e ficam revogadas as disposições em contrário.

Sala das Sessões, 09 de março de 2006

  
**REITOR / of. Dr. Angelo Roberto Antonielli**  
**PRESIDENTE em exercício**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA**

**RESOLUÇÃO Nº 03/2006/CONEP**

**ANEXO I**

**DEPARTAMENTALIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E FARMÁCIA - 250**

<b>Código</b>	<b>Matéria de Ensino</b>	<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Cr.</b>	<b>CH.</b>	<b>PEL</b>	<b>Pré-requisito</b>
<b>20501</b>	<b>Bioquímica</b>	205011	Bioquímica	05	75	3.02.2	-
		205012	Bioquímica para Agropecuária	04	60	2.02.2	-
<b>20502</b>	<b>Biofísica</b>	205021	Biofísica	05	75	3.02.2	207018 ou 207012
		205022	Biofísica para Biólogos	03	45	3.00.4	104011-105025
		205024	Metodologia e Aplicação de Radioisótopos	04	60	4.00.0	205021
<b>20503</b>	<b>Fisiologia Humana</b>	205031	Fisiologia Humana	08	120	6.02.4	207013 -205021 ou 207018
		205032	Fisiologia Básica	04	60	4.00.2	-
		205033	Fisiologia Geral	06	90	4.00.2	205011 e 205252
<b>20504</b>	<b>Farmacologia</b>	205041	Farmacologia	05	75	3.02.2	205033 ou 205031
		205042	Farmacologia II	05	75	3.02.0	205031
		205043	Psicofarmacologia	04	60	2.02.2	207017
		205045	Tópicos Especiais em Farmacologia	a fixar	a fixar	a fixar	a fixar

<b>Código</b>	<b>Matéria de Ensino</b>	<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Cr.</b>	<b>CH.</b>	<b>PEL</b>	<b>Pré-requisito</b>
<b>20506</b>	<b>Economia e Administração Farmacêutica</b>	205061	Economia e Administração de Empresas Farmacêuticas	04	60	4.00.0	-
<b>20507</b>	<b>Farmacognósia</b>	205073	Tópicos Especiais em Farmacognósia	a fixar	a fixar	a fixar	a fixar
		205074	Farmacognósia	06	90	4.00.2	205261
		205076	Introdução à Espectroscopia de Fármacos	04	60	4.00.0	106210
<b>20508</b>	<b>Farmacotécnica</b>	205084	Tópicos Especiais em Farmacotécnica	a fixar	a fixar	a fixar	a fixar
		205085	Farmacotécnica	06	90	4.02.2	106204/106207/205253
		205086	Farmacotécnica Homeopática	04	60	2.00.2	205261
		205087	Introdução à Homeopatia	04	60	4.00.0	-
<b>20509</b>	<b>Química Farmacêutica</b>	205093	Química Farmacêutica	06	90	2.00.4	106207/106210
		205094	Tecnologia Químico Farmacêutica	04	60	2.00.2	205093
		205095	Tópicos Especiais em Químico Farmacêutica	a fixar	a fixar	a fixar	a fixar
<b>20510</b>	<b>Farmácia Hospitalar</b>	205102	Farmácia Hospitalar	04	60	4.00.0	205041
<b>20511</b>	<b>Farmacodinâmica</b>	205113	Tópicos Especiais em Farmacodinâmica	a fixar	a fixar	a fixar	a fixar
		205114	Farmacodinâmica	05	75	3.00.2	205041
<b>20512</b>	<b>Farmácia Clínica</b>	205122	Tópicos Especiais em Farmácia Clínica	a fixar	a fixar	a fixar	a fixar
		205123	Farmácia Clínica	04	60	2.00.2	205041
<b>20513</b>	<b>Toxicologia</b>	205132	Toxicologia	04	60	2.00.2	205041
<b>20514</b>	<b>Física Industrial</b>	205142	Física Industrial	04	60	2.02.2	104011

<b>Código</b>	<b>Matéria de Ensino</b>	<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Cr.</b>	<b>CH.</b>	<b>PEL</b>	<b>Pré-requisito</b>
<b>20515</b>	<b>Fitoquímica</b>	205152	Fitoquímica	04	60	2.00.2	205074
<b>20517</b>	<b>Produtos Farmacêuticos</b>	205174	Controle de Qualidade Físico-Química	04	60	2.00.2	205042
		205175	Planejamento Industrial e Controle da Produção Farmacêutica	04	60	2.00.2	205242
		205176	Controle de Qualidade Microbiológico	04	60	2.00.2	205085
<b>20520</b>	<b>Estágio Supervisionado</b>	205203	Estágio Supervisionado em Farmácia I	07	105	0.07.0	205252
		205204	Estágio Supervisionado em Farmácia II	13	195	0.13.0	205203
		205205	Estágio Supervisionado em Farmácia III	16	240	0.16.0	205204
		205206	Estágio Supervisionado em Farmácia IV	26	390	0.26.0	279créditos
<b>20522</b>	<b>Análises Clínicas</b>	205222	Bioquímica Clínica	06	90	4.00.2	205033
		205223	Controle de Qualidade em Análises Clínicas	04	60	2.00.2	205061
		205224	Hormônios	04	60	2.00.2	205033
		205225	Líquidos Corporais	04	60	2.00.2	205033
<b>20523</b>	<b>Alimentos</b>	205231	Tecnologia das Fermentações	04	60	2.00.2	207037
		205232	Bromatologia	04	60	2.00.2	207024
		205233	Tecnologia de Alimentos	04	60	2.00.2	205232
<b>20524</b>	<b>Tecnologia Farmacêutica</b>	205241	Tecnologia de Produtos Cosméticos	04	60	2.00.2	205085
		205242	Tecnologia de Produtos Farmacêuticos	04	60	2.00.2	205085
<b>20525</b>	<b>Farmacoepidemiologia</b>	205251	Farmacoepidemiologia	04	60	4.00.0	205033
		205252	Introdução à Farmácia	02	30	2.00.0	-
		205253	Deontologia e Legislação Farmacêutica	02	30	2.00.0	205252
		205254	Assistência Farmacêutica	04	60	4.00.0	205252
		205255	Atenção Farmacêutica	04	60	4.00.0	205254
		205256	Tópicos Especiais em Farmácia	a fixar	a fixar	a fixar	a fixar

<b>Código</b>	<b>Matéria de Ensino</b>	<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Cr.</b>	<b>CH.</b>	<b>PEL</b>	<b>Pré-requisito</b>
		205257	Primeiros Socorros	02	30	2.00.0	-
<b>20526</b>	<b>Farmacobotânica</b>	205261	Farmacobotânica	04	60	2.00.2	-
		205262	Etonobotânica e Sistemas Terapêuticos Tradicionais	04	60	4.00.0	-
<b>20527</b>	<b>Farmacocinética</b>	205271	Farmacocinética	04	60	2.002	205114
<b>20528</b>	<b>Monografia</b>	205281	Monografia I	02	30	0.02.0	205204
		205282	Monografia II	02	30	0.02.0	205281



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 03/2006/CONEP

ANEXO II

EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS DO DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E  
FARMÁCIA

**205011 - Bioquímica**

**Cr: 05 CH: 75 PEL: 3.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Estudo da composição química da matéria viva e de seus agentes de transformação. O metabolismo intermediário e a produção de energia com seu armazenamento e aproveitamento, tanto do ponto de vista normal como das alterações e desvios a nível molecular.

**205012 - Bioquímica para Agropecuária**

**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.2 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Propriedades físicas e químicas dos glicídios, lipídeos e proteínas. Aminoácidos e peptídeos. Noções de enzimas. Metabolismo dos Glicídios: Glicose, fermentação, Ciclo de Krebs e cadeia respiratória. Biosíntese dos glicídios. Biosíntese dos aminoácidos. Metabolismo dos lipídios. Metabolismo da proteínas.

**205021 - Biofísica**

**Cr: 05 CH: 75 PEL: 3.02.2 Pré-Requisito: 207018 ou 207012**

**Ementa:** Estudo dos processos vitais sob a óptica da Física, buscando explicar os mecanismos moleculares, iônicos e atômicos que permitem a vida, quer nos seres unicelulares, quer nos pluricelulares. Aprofundam-se o conhecimento sobre diferentes órgãos dos sentidos, bem como sobre os receptores biológicos. São abordados os fundamentos dos exame clínico, do diagnóstico e do tratamento, buscando explicar a origem dos sinais e do sintomas observados na clínica médica. Também são estudados equipamentos de importância para o diagnóstico e tratamento de moléstias. Estudam-se, ainda, a relação do homem com o meio ambiente e os efeitos biológicos das radiações.

**205022 - Biofísica para Biólogos**

**Cr: 03 CH: 45 PEL: 3.00.4 Pré-requisito: 104011-105025**

**Ementa:** Estudam-se os processos vitais sob a óptica da Física, buscando explicar os mecanismos moleculares, iônicos e atômicos que permitam a vida, quer nos seres unicelulares, quer nos pluricelulares. Aprofunda-se o conhecimento sobre os diferentes órgãos dos sentidos, bem como sobre os receptores biológicos em geral. Estudam-se, ainda, os efeitos das radiações sobre os seres vivos, sobre o meio ambiente.

**205024 - Metodologia e Aplicação de Radioisótopos**

**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-requisito: 205021**

**Ementa:** Radioisótopos na área farmacêutica. Uso de traçadores radioativos em diagnósticos e em controle de qualidade de medicamentos e alimentos. Preparação e controle de qualidade de compostos marcados. Efeitos biológicos da radiação e normas básicas de radioproteção. Estrutura da matéria. Radioatividade Mecanismos de desintegração radioativa. Interação da radiação com a matéria. Detecção da radioatividade. Utilização de radiofármacos em laboratório

de análises clínicas. Técnicas de aplicação de radioisótopos: "in vivo" e "in vitro". Radioimunoensaio.

#### **205031 - Fisiologia Humana**

**Cr: 08 CH: 120 PEL: 6.02.4 Pré-Requisito: 207013-205021 ou 207018**  
**Ementa:** Estudo detalhado das funções normais dos órgãos e sistemas do corpo humano e seus mecanismos de regulação, bem como noções sobre a fisiopatologia dos principais distúrbios orgânicos.

#### **205032 - Fisiologia Básica**

**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.2 Pré-requisito: -**  
**Ementa:** Noções básicas essenciais à compreensão do funcionamento do organismo humano, abrangendo o estudo dos órgãos, sistemas e seus mecanismos de regulação.

#### **205033 - Fisiologia Geral**

**Cr: 06 CH: 90 PEL: 4.00.2 Pré-Requisito: 207018**  
**Ementa:** Proporcionar ao aluno o estudo do organismo humano visando o bom entendimento das funções dos órgãos e sistemas, bem como o de seus mecanismos de regulação. Ilustrar como o funcionamento fisiológico humano pode se tornar anormal em condições de doença.

#### **205041 - Farmacologia**

**Cr: 05 CH: 75 PEL: 3.02.2 Pré-Requisito: 205033 ou 205031**  
**Ementa:** Estudo das propriedades físico-químicas, efeitos, toxicidade, mecanismo de ação, absorção, distribuição, biotransformação, eliminação, uso terapêutico de drogas que atuam nos diversos sistemas do organismo humano.

#### **205042 - Farmacologia II**

**Cr: 05 CH: 75 PEL: 3.02.0 Pré-requisito: 205031**  
**Ementa:** Conhecimentos das propriedades físico-químicas, efeitos, toxicidade, mecanismos de ação, absorção, distribuição, biotransformação, eliminação, uso terapêutico de drogas que atuam nos diversos sistemas do organismo humano.

#### **205043 - Psicofarmacologia**

**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.02.2 Pré-requisito: 207017**  
**Ementa:** Princípios básicos: Mecanismos de ação das drogas; o conceito de receptor farmacológico; interação droga receptor; agonistas e antagonistas. Organização funcional do sistema nervoso periférico (SNP): Introdução a farmacologia autonômica; sistema nervoso simpático e parasimpático; receptores colinérgicos, adrenérgicos e NANC. Organização funcional do sistema nervoso central (SNC): o sistema nervoso central; sinalização entre as células nervosas; Transmissão sináptica; neurotransmissores; Distúrbios no funcionamento do SNC: ansiedade e ansiolíticos, depressão e antidepressivos, esquizofrenia e antipsicóticos; aprendizagem e memória: mecanismos celulares da aprendizagem e memória.

#### **205045 - Tópicos Especiais em Farmacologia**

**Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar**  
**Ementa:** A definir.

#### **205061 - Economia e Administração de Empresas Farmacêuticas**

**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: -**  
**Ementa:** A importância do estudo da economia e administração. Definindo e objetivando a economia. A produção do mercado interno e externo, consumo, inflação, sistemas organizacionais. A administração como instrumentos de mudanças sociais. Visão panorâmica

Administração de empresas, Administração pública. Instalação e administração de farmácia e similares.

**205073 - Tópicos Especiais em Farmacognosia**

**Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar**

**Ementa:** A definir.

**205074 - Farmacognósia**

**Cr: 06 CH: 90 PEL: 4.00.2 Pré-Requisito: 205261**

**Ementa:** Conceito e divisão. Cultivo, colheita e preparação de plantas medicinais. Análise morfológica e histológica de drogas constituídas por folhas, flores, frutos, sementes, casca, bulbo e órgãos subterrâneos. Métodos cromatográficos aplicados ao controle de drogas. Classificação dos produtos naturais. Estudo monográfico dos principais fitofármacos.

**205076 - Introdução à Espectroscopia de Fármacos**

**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: 106210**

**Ementa:** Atividade ótica. Espectroscopia de IV. Espectroscopia de UV. Espectrometria de massa. Ressonância Magnética Nuclear.

**205084 - Tópicos Especiais em Farmacotécnica**

**Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar**

**Ementa:** A definir

**205085 - Farmacotécnica**

**Cr: 06 CH: 90 PEL: 4.00.2 Pré-Requisito: 106204, 106207 e 205253**

**Ementa:** Posição da Farmacotécnica no setor de Ciências Farmacêuticas, medicamentos e remédios. Classificação dos medicamentos. Preparações magistrais. Oficinas e especialidades. Operações Farmacêuticas, classificação. Estudo especial da pulverização. Método de preparação dos medicamentos complexos por extração. Preparação extrativa. Tinturas, extrato fluido. Processo de percolação. Xaropes. Manipulação de formas magistrais, oficinas de especialidades farmacêuticas. Adjuvantes cirúrgicos e alterações e conservação dos medicamentos. Soluções injetáveis, preparações sólidas para uso oral e cavidades. Preparações sólidas e semi-sólidas para aplicações dermatológicas. Dispersões farmacêuticas. Medicamento de ação prolongada. Errinos (gotas nasais), colírios e medicamentos auriculares. Incompatibilidades dos medicamentos. Biodisponibilidade. Biofarmacotécnica (Noções). Manipulação de preparações oficiais, magistrais especialidades (em pequena escala).

**205086 - Farmacotécnica Homeopática**

**Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 205261**

**Ementa:** Princípios da homeopatia. Tinturas-mães e suas procedências. Coleta do material de origem vegetal e/ou animal para o preparo do medicamento homeopático. Coleta do material de origem mineral. Escala centesimal, escalas 50 (milesimal e decimal). Nosódios e sarcódios. Sucessões. Metodologia da trituração dos medicamentos homeopáticos. Nomenclatura. Ação fisiológica. Propriedades terapêuticas dos medicamentos homeopáticos.

**205087 - Introdução à Homeopatia**

**Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** Aspectos históricos da medicina e da homeopatia. Lei do semelhante. Fundamento primário do método homeopático. A experiência no homem são, constituindo as patogenias das matérias médicas. O medicamento único em doses mínimas dinamizado e o enfoque vitalista do ser humano na compreensão do estado de saúde e da enfermidade.

**205093 - Química Farmacêutica****Cr: 06 CH: 90 PEL: 2.00.4 Pré-Requisito: 106207/106210**

**Ementa:** Estudo e evolução da Química Farmacêutica. Métodos de descoberta de novos fármacos. Tipo de ação de Fármacos. Aspectos estereoquímicos de fármacos. Fatores físico-químicos influenciando na atividade Biológica. Metabolismo de fármacos. Interação fármaco-receptor a nível molecular. Introdução ao planejamento de fármacos.

**205094 - Tecnologia Químico-Farmacêutica****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.002 Pré-Requisito: 205093**

**Ementa:** Reações de síntese de fármacos em escala industrial. Aplicação do estudo de Síntese para o planejamento de fármacos e de rotas sintéticas visando a obtenção de fármacos. Retrosíntese. Grupos protetores. Equipamentos industriais de síntese de fármacos.

**205095 - Tópicos Especiais em Química Farmacêutica****Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar**

**Ementa:** A definir.

**205102 - Farmácia Hospitalar****Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: 205041**

**Ementa:** Gerenciamento programação e aquisição de produtos e insumos farmacêuticos. Dispensação de medicamentos. Controle de medicamentos (psicotrópicos). Nutrição enteral e parenteral. Controle de infecção hospitalar. Atenção farmacêutica no hospital.

**205113 - Tópicos Especiais em Farmacodinâmica****Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar**

**Ementa:** A definir.

**205114 – Farmacodinâmica****Cr: 05 CH: 75 PEL: 3.002 Pré-Requisito: 205041**

**Ementa:** Receptores e seus sistemas efetores. Aspectos quantitativos das associações fármacos-receptores. Fatores que influenciam potência, eficácia, seletividade e tempo de efeito. Relação Estrutura-Atividade. Enzimas e antagonistas metabólicos. Drogas que atuam sobre canais iônicos. Aplicação dos conceitos à diversas classes de fármacos. Mecanismos das interações medicamento-medicação e medicamento-alimentos e suas conseqüências na terapêutica com aplicação dos conceitos a diversas classes de fármacos.

**205122 - Tópicos Especiais em Farmácia Clínica****Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar Pré-requisito: a fixar**

**Ementa:** A definir.

**205123 - Farmácia Clínica****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 205041**

**Ementa:** Introdução á farmácia clínica. Interações medicamentosas. Analgésicos/antitérmicos.

**205132 - Toxicologia****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 205041**

**Ementa:** Conceito e importância. Agente tóxico. Intoxicação. Toxicidade. Influência de indução e inibição enzimática na toxicidade das substâncias. Carcinogênese e Teratogênese química. Toxicologia ambiental, ocupacional de alimentos de medicamentos e social. Doping e dopagem. Fundamento bioquímico do antidotismo. Toxicologia forense.

**205142 - Física Industrial****Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: 104011**

**Ementa:** Fundamentos teóricos para a prática de operações unitárias que visam as transformações, acondicionamento, transporte e armazenagem de substâncias, em indústrias de medicamentos, alimentos e cosméticos. Meios de aquecimento industrial. Matérias-primas. Transformações químico-industriais dos lipídios. Liofilização. Plásticos e resinas. Industrias de Saponificações. Estudo de constituintes físico-químicos da água.

**205152 - Fitoquímica****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 205074**

**Ementa:** Métodos de investigação fitoquímica. Fontes de informação sobre as plantas de interesse terapêutico e industrial. Biosíntese de metabólitos secundários de origem vegetal. Taxonomia química. Métodos de determinação estrutural de compostos orgânicos. Biosíntese de produtos naturais. Drogas que contém polissacarídeos: Glicosídeos cardiotônicos, saponínicos, flavônicos e antroquímicos. Alcalóides. Taninos. Óleos essenciais. Óleos fixos, bálsamos e resinas, cumarinas.

**205174 - Controle de Qualidade Físico-Químico****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 205042**

**Ementa:** Organização do laboratório de controle de qualidade. Métodos de controle de qualidade físico-químicos. Laudo de análises das propriedades físicas e físico-químicas de produtos farmacêuticos e cosméticos. Métodos estatísticos e aplicados ao controle de qualidade.

**205175 - Planejamento Industrial e Controle da Produção Farmacêutica****Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: 205242**

**Ementa:** Planejamento da produção farmacêutica. Processos de produção e de produtos. Custos. Controle de atividade produtivas (quantitativo e qualitativo). Gráficos de atividades. Planejamento das instalações das empresas farmacêuticas. O projeto de implantação e sua funcionalidade. "Lay out" da empresa e dos Departamentos. Análise do processo de produção (operações de fluxo de materiais, componentes e pessoas). Planejamento e aperfeiçoamento do desempenho do trabalho. Tempos e movimentos. Segurança do trabalho (métodos de prevenção industrial e coletiva, aspectos legais). Incentivos a produção.

**205176 - Controle de Qualidade Microbiológico****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 205085**

**Ementa:** Conceito de importância do controle de qualidade industrial. Conhecimentos básicos na área de controle microbiológico de qualidade de produtos farmacêuticos e de cosméticos. Pesquisa de pirogênios por métodos "in vivo" e "in vitro". Ensaio de toxicidade aplicados no controle biológico de produtos farmacêuticos. Teste de inocuidade de plásticos. Potência relativa de drogas. Controle microbiológico de produtos farmacêuticos não-estéreis. Controle microbiológico de cosméticos. Análise microbiológica de antibióticos.

**205203 - Estágio Supervisionado em Farmácia I****Cr: 07 CH: 105 PEL: 0.07.0 Pré-Requisito: 205225**

**Ementa:** Realizar atividades de observação profissional. Registro. Contato com locais de atividade Farmacêutica, como observador. Comportamento e postura ética. Análise crítica.

**205204 - Estágio Supervisionado em Farmácia II****Cr: 13 CH: 195 PEL: 0.13.0 Pré-Requisito: 205203**

**Ementa:** Farmácia-escola. Manipulação. Posto de Saúde. Centros comunitários. Creches. Elaboração e participação em projeto de pesquisa.

**205205 - Estágio Supervisionado em Farmácia III****Cr: 16 CH: 240 PEL: 0.16.0 Pré-Requisito: 205204****Ementa:** Preparação de medicamentos alopáticos e homeopáticos. Laboratórios de Análise Clínica e Toxicológicas. Controle de qualidade. Laboratório Industrial.**205206 - Estágio Supervisionado em Farmácia IV****Cr: 26 CH: 390 PEL: 0.26.0 Pré-Requisito: 279 créditos****Ementa:** Atividades na Indústria Farmacêutica; Análise Clínica e Indústria de Alimentos.**205222 - Bioquímica Clínica****Cr: 06 CH: 90 PEL: 4.00.2 Pré-Requisito: 205033****Ementa:** Tipos de amostras utilizadas na análise bioquímica, Coleta de amostras, Anticoagulantes, Pipetagem, espectrofotometria, Fundamentos em automação bioquímica, Interferências pré-analíticas, analíticas e pós analíticas do exame, Equilíbrio hidroeletrólítico, Equilíbrio Ácido-básico, Estudo bioquímico clínico dos Carboidratos, Estudo bioquímico clínico dos lipídios, Estudo bioquímico clínico das proteínas, Enzimologia Clínica, Avaliação Hepática , Testes de função hepática, Avaliação Renal, Testes de função renal, Avaliação Cardíaca , Teste de função cardíaca , Avaliação Pancreática, Testes de função pancreática.**205223 - Controle de Qualidade em Análises Clínicas****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 205061****Ementa:** Conceitos de qualidade em análises clínicas. Instrumentos e ferramentas usadas em qualidade. Fundamentos de estatística aplicadas ao controle da qualidade. Ambiente e técnicas de qualidade na recepção e atendimento aos clientes. Controle da qualidade do processo nas fases pré, intra e pós-analíticas. Programas de controle interlaboratorial (ensaios de proficiência). Sistemas de gestão e garantia da qualidade. Organismos certificadores, acreditadores e credenciadores da qualidade. Normas da qualidade.**205224 - Hormônios****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 205033****Ementa:** Dosagem hormonal, Interpretação de resultados, Sistema endócrino.**205225 - Líquidos Corporais****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-requisito: 205033****Ementa:** Urinálise, espermograma, Liquor.**205231 - Tecnologia das Fermentações****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 207037****Ementa:** Elementos de enzimologia. Cinética de reações enzimáticas. Principais enzimas empregadas na indústria. Escurecimento enzimático e os métodos de controle. Ativadores e inibidores e enzimáticos. Emprego de enzimas em indústrias de: alimentos, medicamentos e cosméticos. Purificação de enzimas. Esterilização e desinfecção. Microbiologia industrial. Fermentação como um processo unitário. Fermentação alcoólica. Fermentação láctica. Fermentação acética.**205232 - Bromatologia****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 207024****Ementa:** Alimentos e nutrientes. Química dos nutrientes. Processamento dos alimentos. Estabilidade dos alimentos e dos nutrientes. Processamento dos alimentos. Estabilidade dos alimentos e dos nutrientes. Estudo dos grupos dos alimentos.

**205233 - Tecnologia de Alimentos****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 205232**

**Ementa:** Aspectos gerais de tecnologia de alimentos. Processos e operações unitárias. Limpeza e sanitização nas indústrias de alimentos. Acondicionamento e embalagens para alimentos. Métodos de conservação de alimentos

**205241 - Tecnologia de Produtos Cosméticos****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 205085**

**Ementa:** Introdução à Cosmetologia. Divisão da cosmética – pelo, pós faciais, talcos. xampus. condicionadores. desodorantes. produtos para barbear, cremes cosméticos, pomadas, dentifrícios. sabões e detergentes. produtos anti-actinicos.

**205242 - Tecnologia de Produtos Farmacêuticos****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2 Pré-Requisito: 205085**

**Ementa:** Indústria farmacêutica. Panorama da indústria farmacêutica. no Brasil e no mundo. Tecnologia de pós granulados e comprimidos, drágeas, cápsulas, supositórios. óvulos. injetáveis, soluções, dispersões.

**205251 - Farmacoepidemiologia****Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-Requisito: 205033**

**Ementa:** Uso racional dos medicamentos. Eficácia, efetividade, efeitos indesejáveis (segurança). Relação benefício-risco para cada enfermidade. Dados confiáveis, relevantes, acessíveis, atualizados, orientados a problemas, ligados a informação. Farmacovigilância. Estudo de Utilização de Medicamentos (EUM). Ensaios Clínicos. Divulgação das informações sobre medicamentos e da formação da farmacologia clínica. Interações medicamentosas.

**205252 - Introdução à Farmácia****Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-Requisito: -**

**Ementa:** História da farmácia. Estrutura curricular do Curso de Farmácia na UFS. Farmácias: Tipos, características, diferenças. Indústria Farmacêutica; Indústria de Alimentos; Laboratório de Análises Clínicas; Noções de ética farmacêutica, noções de legislação, função social do farmacêutico; Âmbito profissional; Investigação científica em Farmácia; Associações e Entidades de Classe.

**205253 - Deontologia e Legislação Farmacêutica****Cr: 02 CH: 30 PEL: 2.00.0 Pré-Requisito: 205252**

**Ementa:** Histórico da farmácia. O papel do farmacêutico. Leis e regulamentos que regem a assistência farmacêutica. A ética e moral em relação profissão farmacêutica e farmacêutico.

**205254 – Assistência Farmacêutica****Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0 Pré-Requisito: 205252**

**Ementa:** Dispensação de medicamentos. Atenção ao paciente. Princípios de epidemiologia e sua aplicação na Assistência Farmacêutica. Gerenciamento da Assistência Farmacêutica. Seleção aquisição e programação de medicamentos. Armazenamento. Dispensação ambulatorial e atenção farmacêutica. Uso racional de medicamentos.

**205255 - Atenção Farmacêutica****Cr: 04 CH: 60 PEL.: 4.00.0 Pré-Requisito: 205254**

**Ementa:** Conceitos e terminologias, planejamento de ações, estratégias de implementação, coleta e avaliação de dados monitoramento de pacientes, análise de resultados, adesão ao tratamento, análise farmacoterapêutica, uso racional de medicamentos, farmacovigilância.

**205256 - Tópicos Especiais em Farmácia****Cr: a fixar CH: a fixar PEL: a fixar****Pré-requisito: a fixar****Ementa:** A definir.**205257 - Primeiros Socorros****Cr: 02 CH: 30 PEL.: 2.00.0****Pré-Requisito: -****Ementa:** Assistência ao paciente em situação de emergência, sabendo discernir os cuidados imediatos, até a chegada do médico ou remoção do paciente para o hospital.**205261 - Farmacobotânica****Cr: 04 CH: 60 PEL: 2.00.2****Pré-Requisito: -****Ementa:** Organização do corpo da planta. Protoplasma e membrana. Parede celular. Plastos e vacúolos Meristemas. Tecidos de proteção. Parênquima. Colênquima e esclerênquima. Xilema. Floema e câmbio vascular. Estruturas secretoras. Raiz e caule. Estrutura primária e secundária. Folha. Estrutura do mesófilo. Flor. Fruto e semente. Idéias básicas sobre seriação vegetal.**205262 - Etnobotânica e Sistemas Terapêuticos Tradicionais****Cr: 04 CH: 60 PEL: 4.00.0****Pré-Requisito: -****Ementa:** Revisão dos principais conceitos teóricos e metodológicos da Etnobotânica, tomando a utilização cultural de vegetais como referencial analítico. Abordagem antropológica na análise dos sistemas terapêuticos e práticas médicas, visando compreender o comportamento de busca terapêutica em perspectiva transcultural e na conexão com a Etnobotânica.**205271 – Farmacocinética****Cr: 03 CH: 45 PEL: 3.00.0****Pré-Requisito: 205114****Ementa:** Rotas de administração de fármacos. Distribuição. Estudos do metabolismo dos fármacos. Resposta farmacológica. Infusão. Fatores biofarmacêuticos. Biodisponibilidade. Determinação de dosagem oral. Regimes de dosagem. Clearance. Modelo de compartimentos. Ligação com proteínas. Cinética de primeira ordem. Cinética de ordem zero. Cinética não linear**205281 - Monografia I****Cr: 02 CH: 30 PEL: 0.02.0****Pré-Requisito: 205204****Ementa:** Estudos teóricos ou práticos e apresentação de assuntos a serem determinados pelo orientador.**205282 - Monografia II****Cr: 02 CH: 30 PEL: 0.02.0****Pré-Requisito: 205281****Ementa:** Estudos teóricos ou práticos e apresentação de assuntos a serem determinados pelo orientador.

Sala das Sessões, 09 de março de 2006

---