

**Disciplina:** Anatomia Humana **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 2924  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 1º

**EMENTA:**

Introdução e sistemas da estrutura do corpo. Integração e metabolismo. Perpetuação da espécie.

**Disciplina:** Complementos de Matemática e Estatística **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3284  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 1º

**EMENTA:**

A natureza do método estatístico e a bioestatística. Estatística descritiva. Medidas de dispersão ou variabilidade. Medidas de assimetria. Medida de curtose. Análise combinatória. Modelos probabilísticos. Regressão e correlação linear.

**Disciplina:** Introdução à Farmácia **C/H:** 040  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3287  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 1º

**EMENTA:**

Introdução as Ciências Farmacêuticas. Funções do Farmacêutico. Áreas de Atuação do Farmacêutico. A Pesquisa, a Produção e o Ensino Superior.

**Disciplina:** Informática Aplicada a Farmácia **C/H:** 040  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3290  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 1º

**EMENTA:**

Conceitos básicos. Informática básica à pesquisa. Aplicações e uso de ferramentas. Tópicos especiais.

**Disciplina:** Leitura e Produção Textual **C/H:** 040  
**Curso:** Farmácia **Código:** 6747  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 1°

**EMENTA:**

Linguagem, comunicação e interação. Texto: condições de produção do texto. As vozes do discurso. Produção de sentido: interação entre texto/leitor. A importância do intertexto na produção textual. Acordo ortográfico.

**Disciplina:** Seminários Temáticos I: Segurança e Atendimento de Urgência no Laboratório. **C/H:** 020  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3745  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 1°

**EMENTA:**

Equipamentos e regras de segurança. Uso de materiais e equipamentos. Manipulação de produtos. Indicações preventivas. Primeiros socorros.

**Disciplina:** Biologia Celular e Molecular **C/H:** 040  
**Curso:** Farmácia **Código:** 5770  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 1°

**EMENTA:**

Membrana plasmática. Citoesqueleto. Organelas. Mitocôndrias e respiração celular. Estrutura dos ácidos nucleicos. Duplicação, transcrição, tradução e síntese proteica. Mitose e meiose.

**Disciplina:** Química Geral e Inorgânica **C/H:** 080  
**Curso:** Farmácia **Código:** 5771  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 1°

**EMENTA:**

Estrutura atômica. Classificação Periódica. Ligação Química. Reações e Funções da Química Inorgânica. Estequiometria. Técnicas experimentais em reações químicas, funções inorgânicas e reações envolvendo cálculos estequiométricos.

<b>Disciplina:</b>	Biofísica	<b>C/H :</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5772
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 1º

**EMENTA:**

Princípios básicos de Biofísica. Bioeletricidade. Biotermologia. Biofísica de sistemas: Respiratório, renal e circulatório. Soluções e Suspensões. Biofísica das radiações ionizantes.

<b>Disciplina:</b>	Sociologia	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 6748
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 2º

**EMENTA:**

A Sociologia como Ciência Social. Principais teorias e pensadores da Sociologia. A Sociologia no Brasil. A Sociologia e o corpo humano.

<b>Disciplina:</b>	Físico-Química	<b>C/H:</b> 060
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3294
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 2º

**EMENTA:**

Gases ideais e gases reais. Propriedade dos líquidos. Termodinâmica química. Teria das soluções. Equilíbrio químico. Técnicas experimentais.

<b>Disciplina:</b>	Psicologia	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 6749
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 2º

**EMENTA:**

Psicologia, a Ciência do Comportamento. Personalidades e suas teorias. Distúrbios Psicológicos. Aspectos Psicológicos do Processo Saúde/Doença. As Terapias no Processo de Crise. Instrumentalização no Exercício da Profissão.

<b>Disciplina:</b>	Histologia e Embriologia	<b>C/H:</b> 080
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5787
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 2º

**EMENTA:**

Histologia e embriologia humana. Os tecidos do corpo humano. Os órgãos do corpo humano. Embriologia humana e desenvolvimento. Organogênese.

<b>Disciplina:</b>	Genética	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5788
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 2º

**EMENTA:**

Introdução à genética e biologia molecular. Padrões de transmissão gênica. Noções de Genética Bioquímica. Noções de farmacogenética e de terapia gênica.

<b>Disciplina:</b>	Química Orgânica I	<b>C/H:</b> 060
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 6204
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 2º

**EMENTA:**

Conceituação fundamental. Hidrocarbonetos saturados acíclicos e cíclicos. Hidrocarboneto insaturados. Hidrocarbonetos aromáticos. Forças intermoleculares. Grupos funcionais formados por ligações simples: estrutura e propriedades. Compostos carbonilados: estrutura e propriedades. Estereoisometria e atividade ótica.

<b>Disciplina:</b>	Química Analítica Qualitativa	<b>C/H :</b> 080
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 6205
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 2º

**EMENTA:**

Soluções aquosas de substâncias inorgânicas. Reações de precipitação. Teoria clássica das reações ácido-base. Equilíbrio químico. Reações de oxi-redução. Operações gerais de análise.

<b>Disciplina:</b>	Seminário Temático II: Primeiros Socorros em Enfermagem Básica	<b>C/H:</b> 020
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 6751
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 2°

**EMENTA:**

Conceituações inerentes aos acidentes e socorrismo. Significado sócio-econômico dos acidentes. Implicações legais no atendimento de Primeiros Socorros. Plano de atendimento emergencial. O “A-B-C” da reanimação. Suporte básico vital nos casos de: asfixias, parada cardiorrespiratória, hemorragias, estado de choque e males súbitos, ferimentos, queimaduras e intoxicações exógenas. Transporte de acidentados. Aferição de sinais vitais e pressão arterial.

<b>Disciplina:</b>	Bioquímica I	<b>C/H:</b> 080
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3299
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 3°

**EMENTA:**

Introdução à bioquímica. Membranas biológicas. Química de aminoácidos. Química de proteínas. Enzimas. Bioenergética. Química de carboidratos. Glicólise e via das pentoses fosfato. Ciclo de Krebs e cadeia transportadora de elétrons. Vias Anapleróticas. Gliconeogênese e Metabolismo do Glicogênio. Química de lipídeos. Degradação de ácidos graxos. Oxidação de ácidos graxos. Metabolismo de aminoácidos.

<b>Disciplina:</b>	Farmacobotânica	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3307
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 3°

**EMENTA:**

Introdução à farmacobotânica. Sistema vegetal. Citologia vegetal. Histologia vegetal. Morfologia vegetal. Estudos etnobotânicos. Microtécnica vegetal.

<b>Disciplina:</b>	Gestão Econômica e Empresarial em Farmácia	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 6750
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 3°

**EMENTA:**

Economia. Administração. Constituição de empresas de pequena e grande porte. Análise de fatos atuais referentes à gerência de negócios.

**Disciplina:** Química Analítica Quantitativa **C/H:** 080  
**Curso:** Farmácia **Código:** 5789  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 3º

**EMENTA:**

Métodos quantitativos. Fundamentos da análise gravimétrica. Introdução à análise volumétrica. Técnicas Experimentais da Análise Gravimétrica e Análise Volumétrica.

**Disciplina:** Química Orgânica II **C/H :** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 5790  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 3º

**EMENTA:**

Estrutura e Reatividade. Reações de Substituição. Reações de Adição. Reações de Eliminação. Técnicas de preparação de substâncias orgânicas. Síntese de substâncias orgânicas envolvendo diferentes tipos de reações e testes químicos convencionais de identificação.

**Disciplina:** Química Orgânica Experimental **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 5793  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 3º

**EMENTA:**

Segurança laboratorial. Vidrarias e equipamentos. Práticas em química orgânica. Extração. Técnicas experimentais de separação, purificação e identificação de substâncias orgânicas. Técnicas de Preparação de Substâncias Orgânicas: Síntese de Substâncias Orgânicas Envolvendo Diferentes Tipos de Reação. Destilação e síntese.

**Disciplina:** Bioquímica II **C/H:** 080  
**Curso:** Farmácia **Código:** 2936  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 4º

**EMENTA:**

Metabolismo: Catabolismo e Biossíntese de moléculas. Hormônios e Integração metabólica. Digestão e absorção de moléculas. Proteínas plasmáticas. Metabolismo de ácidos nucleicos. Tecnologia de DNA recombinante. Transporte de gases.

**Disciplina:** Fisiologia Humana  
**Curso:** Farmácia  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde

**C/H:** 080  
**Código:** 5792  
**Período:** 4º

**EMENTA:**

Sistema nervoso e neuromuscular. Sistema circulatório. Sistema respiratório. Fisiologia do rim. Fisiologia do sistema gastrointestinal. Fisiologia do sistema endócrino e reprodutor.

**Disciplina:** Operações Unitárias Farmacêuticas  
**Curso:** Farmácia  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde

**C/H:** 040  
**Código:** 5798  
**Período:** 4º

**EMENTA:**

Introdução ao estudo das operações unitárias farmacêuticas. Transferência de calor. Secagem. Esterilização. Escoamento de fluidos. Filtração. Centrifugação. Sedimentação. Produção de água ultrapura para uso farmacêutico

**Disciplina:** Farmacognosia I  
**Curso:** Farmácia  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde

**C/H:** 060  
**Código:** 6758  
**Período:** 4º

**EMENTA:**

Biodiversidade: aspectos biológicos, geográficos, legais e éticos. Diversidade biológica e sistemas de classificação. Nomenclatura botânica, classificação e identificação de plantas medicinais. Introdução à análise fitoquímica. Farmacologia e toxicologia de produtos naturais. Avaliação da qualidade de matérias-primas vegetais. Metabolismo básico e origem dos metabólitos secundários. Grupos Metabólicos vegetais.

**Disciplina:** Parasitologia Básica e Clínica  
**Curso:** Farmácia  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde

**C/H:** 060  
**Código:** 6752  
**Período:** 4º

**EMENTA:**

Introdução à Parasitologia. Protozoologia. Helminologia. Entomologia: Artrópodes vetores e hospedeiros de parasitoses. Técnicas para diagnósticos de parasitoses. Noceozoologia.

**Disciplina:** Microbiologia Básica e Clínica **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 6753  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 4º

**EMENTA:**

Introdução ao estudo de microbiologia. Microbiologia geral. Bacteriologia. Virologia. Micologia.

**Disciplina:** Imunologia Básica e Clínica **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 6754  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 4º

**EMENTA:**

Introdução à imunologia. Indução, avaliação e manipulação da resposta imune. Mecanismo efetores das respostas imunes. Imunidade na defesa e na doença.

**Disciplina:** Saúde Pública e Epidemiologia **C/H:** 040  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3300  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 5º

**EMENTA:**

Saúde Pública e Higiene Social. Relação Saúde x Doença. Saúde Pública: Zoonoses. Contaminação e Poluição Ambiental. Vigilância Sanitária – Farmacovigilância. Vigilância Epidemiológica. Laboratório de Saúde Pública (INCQS e LACENS). Biossegurança.

**Disciplina:** Patologia Geral **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3304  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 5º

**EMENTA:**

Introdução ao estudo da Patologia. Métodos de estudo em Patologia. Etiopatogênese geral das lesões. Degenerações, necrose, apoptose e calcificação. Pigmentos e pigmentação patológica. Pertubações circulatórias. Inflamação, reparação, transtornos do crescimento. Imunopatologia. Patologia e genética. Patologia ambiental. Distúrbios nutricionais.



**Disciplina:** Farmacotécnica I **C/H:** 080  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3311  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 5º

**EMENTA:**

Operações Farmacêuticas. Incompatibilidades Farmacêuticas. Hidróleos. Xaropes. Receita, Medicamento e Remédio. Pós e Granulados. Cápsulas. Alcoóleos.

**Disciplina:** Farmacodinâmica e Farmacocinética I **C/H:** 080  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3315  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 5º

**EMENTA:**

Introdução. Fundamentos da Farmacocinética. Fundamentos da Farmacodinâmica. Interações Medicamentosas. Fundamentos Farmacológicos da Quimioterapia

**Disciplina:** Análise Instrumental **C/H:** 040  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3318  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 5º

**EMENTA:**

Métodos de separação. Análise espectroscópica de fármacos: massas. Espectroscopia de infravermelho. Ressonância magnética nuclear. Espectroscopia de <sup>13</sup>C. Espectroscopia de ultravioleta.

**Disciplina:** Estágio Supervisionado Obrigatório em Farmácia **C/H:** 120  
Comercial e/ou Comunitária  
**Curso:** Farmácia **Código:** 5791  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 5º

**EMENTA:**

Dispensação de medicamentos. Administração. Constituição de empresa ao ramo farmacêutico. Atenção Farmacêutica.

<b>Disciplina:</b>	Deontologia e Legislação Farmacêutica	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5794
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 5º

**EMENTA:**

Deontologia. Conselho de Farmácia. Vigilância sanitária. Legislação na área de farmácia. Legislação na área de indústria farmacêutica. Legislação pertinente a substâncias e produtos sob controle especial. Legislação de infrações sanitárias.

<b>Disciplina:</b>	Farmácia Hospitalar	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3312
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 6º

**EMENTA:**

O Hospital. A Farmácia Hospitalar. Sistema de distribuição de doses. Central de abastecimento farmacêutico. Logística e Gestão de Estoque. Padronização de medicamentos. Farmácia Clínica. Farmacoeconomia.

<b>Disciplina:</b>	Estágio Supervisionado Obrigatório em Farmácia Hospitalar	<b>C/H:</b> 120
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3313
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 6º

**EMENTA:**

Dispensação, controle de estoque, estocagem de medicamentos. Fracionamento para doses individualizadas. Controle de legislação de entorpecentes e psicotrópicos. Administração de farmácia. Germicidas e um contato direto com os principais grupos farmacológicos de uso corrente na terapêutica em seus diversos aspectos.

<b>Disciplina:</b>	Farmacotécnica II	<b>C/H:</b> 080
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3319
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 6º

**EMENTA:**

Comprimidos. Drágeas. Emulsões. Suspensões. Pomadas e cremes. Supositórios e óvulos. Esterilização. Injetáveis. Preparações farmacêuticas.

**Disciplina:** Tecnologia Enzimática e Fermentativa **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3321  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 6º

**EMENTA:**

Introdução e conceitos básicos. Cinética enzimática. Inibição enzimática. Mecanismos de catálise enzimática. Fontes de proteínas. Purificação de Proteínas. Engenharia de proteínas. Enzimas de importância industrial. Seminários.

**Disciplina:** Farmacodinâmica e Farmacocinética II **C/H:** 080  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3322  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 6º

**EMENTA:**

Fármacos que atuam sobre o sistema nervoso vegetativo e seus efetadores. Fármacos que atuam sobre o sistema nervoso central. Fármacos que atuam sobre os sistemas cardiovascular e renal. Fármacos que atuam sobre o sangue e a hematopoiese. Fármacos que atuam sobre a inflamação e a alergia. Fármacos que atuam sobre o sistema digestivo. Fármacos que atuam sobre o sistema endócrino e seus órgãos alvos.

**Disciplina:** Bromatologia **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3325  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 6º

**EMENTA:**

Introdução à Bromatologia. Valor nutricional e classificação geral dos alimentos. Conteúdo e atividade de água em alimentos. Lipídeos e oxidação lipídica. Carboidratos. Proteínas. Reações de escurecimento não enzimático. Enzimas endógenas aos alimentos. Principais pigmentos naturais. Fisiologia e bioquímica *post-mortem* do músculo. Principais aditivos alimentares.

**Disciplina:** Química Farmacêutica I **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3308  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 7º

**EMENTA:**

Fundamentos da química farmacêutica. Agentes farmacodinâmicos. Hormônios.

**Disciplina:** Toxicologia **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3310  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 7º

**EMENTA:**

Bases Gerais da Toxicologia. Toxicologia ambiental. Toxicologia ocupacional. Toxicologia social e de medicamentos.

**Disciplina:** Estágio Supervisionado Obrigatório em Farmácia de Manipulação **C/H:** 120  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3328  
**Faculdade:** Ciência Biológicas e da Saúde **Período:** 7º

**EMENTA:**

Reconhecimento das matérias-primas destinadas à manipulação. Normas para armazenamento das matérias-primas. Controle de qualidade de matéria-prima. Manuseio de equipamentos e utensílios. Técnicas de manipulação e cálculo de fator de correção para fórmulas farmacêuticas. Valorização das boas práticas de fabricação no ambiente magistral. Aplicação da legislação na farmácia de manipulação.

**Disciplina:** Cosmetologia **C/H:** 060  
**Curso:** Farmácia **Código:** 3335  
**Faculdade:** Ciências Biológicas e da Saúde **Período:** 7º

**EMENTA:**

Cosmética: Ciência e Técnica Farmacêutica. Noções de anátomo-fisiologia da pele e fâneros. Desodorantes e antitranspirantes. Shampoos e rinses. Cremes e loções. Preparações para higiene da boca: dentifrícios. Preparações cosméticas decorativas: batons, sombras, pó compacto e blush. Alisantes, onduladores e depilatórios. Perfumes.

**Disciplina:** Marketing Farmacêutico **C/H:** 040  
**Curso:** Farmácia **Código:** 6755  
**Faculdade:** Ciência Biológicas e da Saúde **Período:** 7º

**EMENTA:**

O que é marketing? Marketing em farmácias de manipulação. Marketing em drogarias. O farmacêutico e a criação de valor para o cliente.

<b>Disciplina:</b>	Farmacotécnica Homeopática e Fitoterápica	<b>C/H:</b> 060
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5795
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 7º

**EMENTA:**

Introdução à homeopatia. Princípios básicos da homeopatia. Conceitos e definições em homeopatia. Nomenclatura, sinonímia, abreviaturas, rotulagem e símbolos. Origem dos medicamentos homeopáticos. Insumos inertes em homeopatia. Métodos de preparação das formas farmacêuticas básicas. Métodos de preparação das formas farmacêuticas derivadas. Formas farmacêuticas de uso interno. Formas farmacêuticas de uso externo. Formulações farmacêuticas líquidas e sólidas. Bioterápicos. Tipos de receituário em homeopatia. Controle de qualidade em homeopatia. Legislação em farmácia homeopática.

<b>Disciplina:</b>	Análise de Alimentos	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5796
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 7º

**EMENTA:**

Introdução à análise de alimentos. Amostragem. Quantificação. Processamento dos dados. Extração, quantificação e caracterização dos componentes básicos dos alimentos. Métodos físicos de análise de alimentos. Determinação da acidez. Cromatografia aplicada à análise de alimentos. Alimentos nutracêuticos. Noções básicas sobre legislação brasileira na área de alimentos. Introdução à nutrição enteral-parental. Atuação do farmacêutico na equipe multidisciplinar e no seguimento do paciente. Legislação: Portaria N° 272/98.

<b>Disciplina:</b>	Química Farmacêutica II	<b>C/H:</b> 060
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3314
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 8º

**EMENTA:**

Principais classes de agentes quimioterápicos. Vitaminas.

<b>Disciplina:</b>	Estágio Supervisionado Obrigatório em Laboratório de Análises Clínicas	<b>C/H:</b> 120
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3320
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 8º

**EMENTA:**

Coleta de material clínico. Processamento e transporte de material químico. Limpeza, desinfecção e esterilização. Expurgo no Laboratório Químico. Diagnóstico laboratorial em bacteriologia. Parasitologia, micologia e virologia. Diagnóstico imunológico e sorológico. Exames hematológicos. Urinálise e bioquímica clínica. Hormônios. Introdução ao diagnóstico em biologia molecular. Controle de qualidade. Administração e laboratório de análises clínicas. Relatório das atividades desenvolvidas.

<b>Disciplina:</b>	Tecnologia Farmacêutica I	<b>C/H:</b> 080
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3334
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 8º

**EMENTA:**

Introdução à Tecnologia Farmacêutica. Legislação e registro de medicamentos. Boas práticas de fabricação. Planejamento e organização da indústria farmacêutica. Desenvolvimento de medicamentos. Planejamento de produção. Matérias-primas farmacêuticas. Aspectos biofarmacêuticos. Tecnologia das formas farmacêuticas sólidas. Formas de liberação modificada. Estabilidade de medicamentos. Validação de processos na indústria farmacêutica. Planta industrial farmacêutica. Setores de uma indústria. Sala limpa. Classificação biofarmacêutica. Estudo de pré-formulação. Embalagem.

<b>Disciplina:</b>	Citologia Clínica	<b>C/H:</b> 060
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5802
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 8º

**EMENTA:**

História da citologia clínica. Técnicas de preparação e coloração. Citologia do trato genital feminino: normal e reacional. Carcinoma intraepitelial e invasor da cérvix. O trato respiratório. Estrutura, função e métodos de investigação. Investigação das efusões serosas. PAAF – Punção Aspirativa por Agulha Fina.

<b>Disciplina:</b>	Hematologia Clínica	<b>C/H:</b> 080
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 6756
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 8º

**EMENTA:**

Hematologia clínica: o sangue e sua constituição. Ontogênese da hematopoiese. Diagnóstico das anemias. Síndromes leucocitárias. Hemostasia. Imuno-hematologia. Técnicas hematológicas.

<b>Disciplina:</b>	Bioquímica Clínica	<b>C/H:</b> 080
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 6757
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 8º

**EMENTA:**

Bioquímica clínica – constituintes do sangue: eletrólitos, não eletrólitos, enzimas e isoenzimas, provas funcionais e diagnóstico bioquímico em enfermidades.

<b>Disciplina:</b>	Metodologia Científica	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3288
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 9º

**EMENTA:**

Ciência e conhecimento científico. A pesquisa científica e a universidade. Técnicas de leitura e apontamentos. Tipos e instrumentos de pesquisa. Fases da pesquisa: pré-projeto, projeto e relatório da pesquisa. Apresentação de trabalhos científicos.

<b>Disciplina:</b>	Controle de Qualidade Microbiológico	<b>C/H:</b> 060
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3330
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 9º

**EMENTA:**

Conceito de garantia de qualidade na indústria farmacêutica. Introdução sobre ensaios biológicos. Biotério e animais de laboratório. Garantia de qualidade de produtos estéreis. Garantia de qualidade de produtos não-estéreis. Ensaio microbiológico de antibióticos. Ensaio microbiológico de fatores de crescimentos. Avaliação de desinfetantes e antisséptico.



<b>Disciplina:</b>	Tecnologia Farmacêutica II	<b>C/H:</b> 080
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 3338
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 9º

**EMENTA:**

Definições e objetivos da Tecnologia Farmacêutica. Administração de medicamentos e sua relação com as formas farmacêuticas. Classificação das formas farmacêuticas. Formas farmacêuticas obtidas por divisão mecânica das substâncias medicinais. Tecnologias atuais utilizadas na obtenção de novos produtos farmacêuticos.

<b>Disciplina:</b>	Atenção Farmacêutica e Farmacoterapêutica	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5799
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas	<b>Período:</b> 9º

**EMENTA:**

Equipe dos profissionais de saúde dentro da sociedade moderna. Problemas ocasionados pelo uso irracional dos medicamentos. Produtos para a saúde que consomem e a necessidade de formas mais eficientes os recursos humanos e econômicos do setor de saúde denominado Farmácia.

<b>Disciplina:</b>	Controle de Qualidade Físico-Químico e Garantia de Qualidade	<b>C/H:</b> 060
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5800
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas	<b>Período:</b> 9º

**EMENTA:**

Estudo dos métodos utilizados pela indústria farmacêutica, farmácias de manipulação, homeopáticas e fitoterápicos. Análise do controle da qualidade dos medicamentos produzidos e dos métodos analíticos qualitativos e quantitativos utilizados para os medicamentos. Estudos dos métodos físicos, estudo da dureza e friabilidade. Estudo dos métodos de análise “in vivo” e “in vitro”. Conceitos preliminares: qualidade, produtividade, competitividade, sobrevivência. Controle de qualidade. Controle de processo. Método de controle de processo. Ferramentas da qualidade. Garantia da qualidade. Normalização. Série ISO 9000. Boas normas da fabricação. Gerenciamento do crescimento do ser humano. Os cinco “s”. Biossegurança.



<b>Disciplina:</b>	Estágio Supervisionado Obrigatório	<b>C/H:</b> 360
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5803
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas	<b>Período:</b> 10º

**EMENTA:**

Treinamento em serviço à: indústrias farmacêuticas, indústrias de alimentos, indústrias de cosméticos, farmácia comercial, farmácia hospitalar e laboratórios de análises clínicas. Realização de atividades voltadas para a Saúde Coletiva.

<b>Disciplina:</b>	Trabalho de Conclusão de Curso	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 5804
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> 10º

**EMENTA:**

Orientação na produção da Monografia de conclusão de curso, proporcionando condições de levá-lo a desenvolver seu trabalho com o rigor metodológico e espírito crítico exigido pela pesquisa.

<b>Disciplina:</b>	Linguagem Brasileira de Sinais - LIBRAS	<b>C/H:</b> 040
<b>Curso:</b>	Farmácia	<b>Código:</b> 6759
<b>Faculdade:</b>	Ciências Biológicas e da Saúde	<b>Período:</b> ---

**EMENTA:**

Aspectos legais. Etiologia da deficiência auditiva. História da educação de surdos. Estudos lingüísticos da LIBRAS. Língua de sinais.