

# **EMENTAS E BIBLIOGRAFIAS DO CURSO DE FARMÁCIA**

FACULDADE INTEGRADA CETE - FIC

GARANHUNS

2022

## **Relatório de Adequação da Bibliografia Básica e Complementar do curso de Farmácia da Faculdade FIC**

### **OBJETO:**

Este relatório tem por objetivo apresentar a análise sobre a compatibilidade das Bibliografias Básicas e Complementares das unidades curriculares propostas para o curso de Farmácia da Faculdade Integrada CETE – FIC, evidenciando a relação entre o número de vagas solicitadas, de 200 vagas anuais, para reconhecimento e a quantidade de exemplares por título disponível no acervo, além de sua adequação às ementas das disciplinas, proposta pedagógica do curso e o perfil do egresso previsto no PPC. Este relatório foi elaborado pelo NDE e segue assinado pelos membros.

### **ANÁLISE DA ADEQUAÇÃO:**

Os membros do NDE reuniram-se em 28 de julho de 2022 e analisaram a matriz curricular e as bibliografias, conforme PPC do Curso de Farmácia da Faculdade FIC, de acordo com a quantidade de exemplares disponíveis por títulos no acervo. Foram avaliadas as bibliografias básicas e complementares de modo que foi verificado que atendem plenamente a necessidade das ementas apresentadas nas respectivas unidades curriculares. Em vista das atribuições do NDE, ao longo da implantação do curso, as ementas e bibliografias poderão ser ajustadas e utilizadas de forma a atender as necessidades de novas demandas do mercado de trabalho onde se inserirá o egresso, assim como visando a abordagem de novos assuntos emergenciais na área da Farmácia.

## Descritivo da Ementa e Bibliografia do Curso de Farmácia

### 1º SEMESTRE

### BIOÉTICA (30h)

#### Descrição:

O conceito de cidadania. A formação da sociedade nacional. Desconstrução de conceitos e termos referente a cultura afrodescendente e indígena. Ética e sustentabilidade: os princípios de uma racionalidade ambiental. Legislação ambiental brasileira e política nacional de educação ambiental. Educação ambiental e sustentabilidade. Respeito a pluralidade cultural. Comunicação, culturas e diversidades étnico-sociais. Direitos humanos. Bioética no cotidiano social e profissional do farmacêutico. Bioética nas pesquisas com animais e seres humanos e em demais questões conflitantes e contemporâneas envolvidas na área da saúde, como clonagem, eutanásia, aborto.

Bioética	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. De Exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Bioética	E início da vida	Barchifontaine, Christian de Paul	IDÉIAS E LETRAS	2004	6
<b>BÁSICA 2</b>	Bioética	visão multidimensional	Silva, José Vitor da	IÁTRIA	2010	6
<b>BÁSICA 3</b>	Biodireito, Bioética e Patrimônio Genético Brasileiro		Silva, Ivan de Oliveira	PILLARES	2008	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Guia de Bolso de Ética, Bioética e Deontologia Médica		Miziara, Ivan Dieb	ATHENEU	2016	6
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Ética e Bioética	Desafios para a Enfermagem e a Saúde	Oguisso, Taka	MANOLE	2017	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Ética e Cidadania	Caminho da filosofia	Gallo, Sílvio	PAPIRUS	2012	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Liberdade e Direitos Humanos		Brito, Laura Souza Lima	SARAIVA	2013	5
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Direitos Humanos Fundamentais		Ferreira Filho, Manoel Gonçalves	SARAIVA	2016	2

## BIOQUÍMICA HUMANA (60h)

### Descrição:

Princípios da bioquímica. Água. Química de aminoácidos e peptídeos. Proteínas. Enzimas. Vitaminas. Lipídios. Carboidratos. Ácidos nucleicos.

BIOQUÍMICA HUMANA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
BÁSICA 1	Fundamentos de Bioquímica		Galante, Fernanda	RIDEEL	2014	8
BÁSICA 2	Bioquímica Básica		Marzzoco, Anita	GUANABARA KOOGAN	2016	5
BÁSICA 3	Bioquímica Ilustrada		Harvey, Richard A.	ARTMED	2012	8
COMPLEMENTAR 1	Bioquímica: do Conceito Básico à Clínico		Lodi, Wilson Roberto Navega	SARVIER	2012	5
COMPLEMENTAR 2	Bioquímica Essencial		Pratt, Charlotte W.	GUANABARA KOOGAN	2006	6
COMPLEMENTAR 3	Bases da Bioquímica e Tópicos de Biofísica		Sanches, José A. Garcia	GUANABARA KOOGAN	2016	6
COMPLEMENTAR 4	Bioquímica: Texto e Atlas		Koolman, Jan	ARTMED	2013	6
COMPLEMENTAR 5	Princípios de Bioquímica de Lehninger		Nelson, David L	ARTMED	2014	2

## CITOLOGIA E HISTOLOGIA (60h)

### Descrição:

Organização geral de células procarióticas e eucarióticas. Métodos de estudo da célula. Estrutura, ultra-estrutura, composição e fisiologia dos componentes celulares. Ciclo celular e divisão celular. Princípios gerais da histologia humana. Morfofisiologia dos tecidos básicos do organismo: epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso. Estudos dos tipos especiais de tecido conjuntivo, adiposo, cartilaginoso, ósseo e sangue. Estudo descritivo da microscopia dos tecidos. Relações histofisiológicas dos sistemas circulatório, digestório, linfático, nervoso, endócrino, respiratório, urinário, reprodutor e tegumentar.

CITOLOGIA E HISTOLOGIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Biologia Celular e Molecular		Junqueira, Luiz Carlos	GUANABARA KOOGAN	2017	6
<b>BÁSICA 2</b>	Histologia Normal e Patológica	Manual de Técnicas	Tolosa, Erasmo Magalhães Castro de.	MANOLE	2003	11
<b>BÁSICA 3</b>	Biologia Celular	Estrutura e Organização Molecular	Almeida, Lara Mendes	ÉRICA	2013	11
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Tratado de Histologia em Cores		Gartner, Leslie P.	ELSERVIER	2007	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Histologia e Biologia Celular	Uma Introdução à patologia	Kierszenbaum, Abraham L.	MOSBY	2012	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Células	Uma abordagem multidisciplinar	Carvalho, Hernandes F	MANOLE	2005	3
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Atlas de Histologia		Almeida, Valter F. de	CORPUS	2007	4
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Histologia Básica	Texto e Atlas	Junqueira, Luiz Carlos	GUANABARA KOOGAN	2017	2

## COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO (30h)

### Descrição:

As especificidades da linguagem oral e escrita. A linguagem e a diversidade linguística. A leitura e a interpretação de textos orais e escritos. A elaboração de respostas subjetivas a partir de textos diversos. A leitura e a produção textual de gêneros acadêmicos específicos da área. A utilização do vocabulário adequado para o profissional farmacêutico. Tópicos gerais sobre argumentação e persuasão em textos orais e escritos. Revisão de tópicos gramaticais peculiares (acentuação gráfica, pontuação, colocação pronominal e novas regras ortográficas). Comunicação humanizada entre o profissional farmacêutico e o paciente.

COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Nova Redação Gramatical e Literatura		Mazzarotto, Luiz Fernando	DCL	2010	6



<b>BÁSICA 2</b>	Prática de Texto	Para Estudantes Universitários	Faraco, Carlos Alberto	VOZES	2016	6
<b>BÁSICA 3</b>	Língua Portuguesa	Minidicionário Escolar	Rios, Dermival Ribeiro	DCL	2010	6
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Comunicação e Saúde		Araújo, Inesita Soares	FIOCRUZ	2007	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Novíssima Gramática	língua portuguesa	Cegalla, Domingos Paschoal	CAMPANHIA	2010	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Libras e Leitura de Língua Portuguesa para Surdos		Moura, Débora Rodrigues	ANNRIS	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Como Falar em Encontros Científicos	Do Seminário em Sala de Aula a Congressos Internacionais	Aquino, Italo de Souza	SARAIVA	2010	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Glossário técnico	Termos de A-Z da área de saúde	Possani, João Francisco	IATRIA	2011	4

### EMBRIOLOGIA (30h)

#### Descrição:

Introdução a gametogênese, desenvolvimento embrionário humano normal. Placenta e membranas fetais.

EMBRIOLOGIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Embriologia Humana		Maia, George Doyle	ATHENEU	2007	5
<b>BÁSICA 2</b>	Anatomia e Embriologia		Bogart, Bruce Ian	MOSBY	2008	11
<b>BÁSICA 3</b>	Biologia Celular	Estrutura e Organização Molecular	Almeida, Lara Mendes	ÉRICA	2013	11
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Embriologia Clínica		Moore, Keith L.	ELSERVIER	2008	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Atividades práticas em embriologia		Pic-Taylor, Aline	UNB	2013	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Células	Uma abordagem multidisciplinar	Carvalho, Hernandes F	MANOLE	2005	3
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Biologia Molecular		Sousa, Amanda G.M. R	ATHENEU	2013	4
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Biologia Celular e Molecular		Lodish, Harvey	ARTMED	2014	2

## GENÉTICA HUMANA (30h)

### Descrição:

Aspectos genéticos do ciclo celular. Mecanismos de reparo. Bases genéticas da hereditariedade. Estrutura e função dos genes. Mutação. Aberrações cromossômicas. Citogenética clínica: princípios gerais e anomalias autossômicas e sexuais. Padrões de herança monogênica. Imunogenética. Erros inatos do metabolismo. Genética de populações.

GENÉTICA HUMANA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Manual de Genética Médica para Atenção Primária à Saúde		Vieira, Tatiane	ARTMED	2013	6
<b>BÁSICA 2</b>	Biologia Celular	Bases Moleculares e Metodologia de Pesquisa	Siviero, Fábio	ROCA	2013	6
<b>BÁSICA 3</b>	Genética humana	conceitos e aplicações	Lewis, Rick	GUANABARA KOOGAN	2004	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Guia de genética médica		Brunoni, Decio	MANOLE	2013	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Genética Médica		Jorde, Lynn B	MOSBY	2004	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Genética Médica		Jorde, Lynn B.	ELSERVIER	2010	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Biologia Molecular		Sousa, Amanda G.M. R	ATHENEU	2013	4
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Biologia Celular e Molecular		Lodish, Harvey	ARTMED	2014	2

## INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS (30h)

### Descrição:

Origem, história e evolução da farmácia no mundo e no Brasil. Estrutura curricular do curso. Conceitos básicos da área farmacêutica. Campo de atuação profissional e perspectivas. Origem e competências do conselho federal e dos conselhos regionais de farmácia. Política nacional de medicamentos e política nacional de assistência farmacêutica. Características e competências do profissional farmacêutico nos diversos níveis de atenção à saúde. Ética farmacêutica. Problemas contemporâneos relacionados à área farmacêutica. Promoção do contato do discente com profissionais farmacêuticos de diferentes áreas de atuação.

INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
BÁSICA 1	Assistência Farmacêutica	Instrumento de avaliação na rede pública de saúde	Ries, Edi Franciele	CRV	2020	05
BÁSICA 2	Ética e Medicina	De Hipócrates à criação dos primeiros hospitais	Gomes, Benjamim	REVINTER	2012	05
BÁSICA 3	Farmácia Clínica & Atenção Farmacêutica		Bisson, Marcelo Polacow	MANOLE	2016	05
COMPLEMENTAR 1	Farmácia Clínica	Manuais de especialização	Ferraci, Fábio Teixeira	MANOLE	2014	14
COMPLEMENTAR 2	Assistência Farmacêutica	Gestão e prática para profissionais de saúde	Osorio-de-Castro, Claudia Garcia Serpa	FIOCRUZ	2014	05
COMPLEMENTAR 3	Revista Pharmacia Brasileira		CFF			Virtual
COMPLEMENTAR 4	Farmacêutico hospitalar	Conhecimentos, habilidades e atitudes	Carvalho, Felipe Dias	MANOLE	2014	09
COMPLEMENTAR 5	Atenção Farmacêutica	No uso seguro e racional do medicamento	Schostack, Josué	EPUB	2004	13

### METODOLOGIA DA CIÊNCIA (30h)

#### Descrição:

Introdução aos conceitos básicos da metodologia científica, e construção de trabalhos e projetos de pesquisas nas formatações contemporâneas. Formatação de textos adequados nos padrões e normas da pesquisa voltados as linhas de pesquisa. Metodologia do processo de estudos a trabalhos científicos, artigos, seminários e monografias.

METODOLOGIA DA CIÊNCIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
BÁSICA 1	Metodologia de Ensino na Saúde	Um Enfoque na Avaliação	Santi, Maria Célia de	MANOLE	2002	10
BÁSICA 2	Metodologia da Pesquisa Científica		Matias-Pereira, José	ATLAS	2016	6
BÁSICA 3	Projeto de Pesquisa	Entenda e faça	Costa, Marco Antonio F. da	VOZES	2015	6
COMPLEMENTAR 1	Introdução à Metodologia do Trabalho Científico		Andrade, Maria Margarida de	ATLAS	2007	2



<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Metodologia do Trabalho Científico		Marconi, Marina de Andrade	ATLAS	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Pesquisa Clínica no Brasil		Lousana, Greyce	REVINTER	2002	7
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Técnicas de Pesquisa		Marconi, Marina de Andrade	ATLAS	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Epidemiologia Básica		Bonita. R	SANTOS	2017	2

## 2º SEMESTRE

### ANATOMIA HUMANA (60h)

#### Descrição:

Conceitos anatômicos; Posição, plano e eixos de construção do corpo humano; Estudo anatômico e descritivo dos órgãos e sistemas esquelético, muscular, nervoso, respiratório, digestório, cardiovascular, urinário, endócrino, tegumentar e reprodutivo feminino e masculino do corpo humano.

ANATOMIA HUMANA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Sobotta Atlas de Anatomia Humana: Anatomia Geral e Sistema Muscular		Paulsen, Friedrich	GUANABARA KOOGAN	2015	6
<b>BÁSICA 2</b>	Anatomia e Fisiologia Humana		Marques, Elaine Cristina Mendes	MARTINARI	2015	8
<b>BÁSICA 3</b>	Anatomia Funcional		Carpes, Pivetta Carpes	PHORTE	2011	8
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Atlas de Anatomia Humana		Tillmann, Bernhard N.	MANOLE	2006	7
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Anatomia Sistema nervoso e Órgãos dos Sentidos		kahle, Werner	ARTMED	2008	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Anatomia Humana Axial e do Aparelho Locomotor	texto e atlas	Albuquerque, Alessandro Carielo	ROCA	2010	6
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Atlas do Corpo Humano		Cabral, Richard Halti	BARSA PLANETA	2010	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Anatomia Básica Guia: Ilustrado de conceitos fundamentais		Faiz, Omar	MANOLE	2013	4

## BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR (30h)

### Descrição:

Estrutura celular e molecular, funcionamento dos ácidos nucleicos e proteínas. Extração de ácidos nucleicos. Reação em cadeia da polimerase (PCR). Eletroforese. Sequenciamento do DNA. Enzimas de restrição. Polimorfismo de fragmentos de restrição (RFLP). Polimorfismo de mini e microsatélites (VNTRS). Investigação de paternidade e identificação de indivíduos (genética forense). Tecnologia do DNA recombinante: clonagem, expressão e análise. Bioinformática. Diagnóstico molecular de doenças genéticas, infecciosas, tumorais e hematológicas. Terapia gênica.

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Biologia Celular e Molecular		Junqueira, Luiz Carlos	GUANABARA KOOGAN	2017	6
<b>BÁSICA 2</b>	Biologia Celular	Bases Moleculares e Metodologia de Pesquisa	Siviero, Fábio	ROCA	2013	6
<b>BÁSICA 3</b>	Biologia Molecular Básica		Zaha, Arnaldo	ARTMED	2014	6
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Biologia Celular e Molecular		De Robertis, Edward M.	GUANABARA KOOGAN	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Biologia e Bioquímica	Bases aplicadas às ciências da saúde	Zanuto, Ricardo	PHORTE	2011	5
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Biologia Celular	Estrutura e Organização Molecular	Almeida, Lara Mendes	ÉRICA	2013	11
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Biologia Molecular		Sousa, Amanda G.M. R	ATHENEU	2013	4
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Biologia Celular e Molecular		Lodish, Harvey	ARTMED	2014	2

## CÁLCULO FARMACÊUTICO (30h)

### Descrição:

Matemática básica: sistemas numéricos, operações algébricas, frações, razões e proporções, regra de três, porcentagem, Algarismos significativos, arredondamento numérico, notação científica. Funções: linear, quadrática, logarítmica, exponencial. Cálculo de administração de

comprimidos, injetáveis, soluções, suspensões e xaropes. Soluções isotônicas e de eletrólitos. Medicamentos de uso parenteral. Cálculo de doses e de prescrição. Parâmetros de pacientes e doses nutricionais.

<b>CÁLCULO FARMACÊUTICO</b>	<b>Título</b>	<b>Subtítulo</b>	<b>Autor</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant. de exemplares</b>
<b>BÁSICA 1</b>	Medicamentos	Cálculos de dosagens e vias de administração	Chaves, Loide Corina	MANOLE	2013	12
<b>BÁSICA 2</b>	Matemática	Para profissionais da saúde	Egler, Lynn M.	ARTMED	2015	6
<b>BÁSICA 3</b>	Pré-Cálculo		Adami, Adriana Miorelli	BOOKMAN	2015	6
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Cálculo	Funções de uma várias variáveis	Morettin, Pedro Alberto	SARAIVA	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Manual para administração de medicamentos por acessos enterais		Ribeiro, Paulo Cesar	ATHENEU	2014	4
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Cálculo Numérico	Barroso, Leônidas Conceição	Fagá, Andrea Cecília Figueiredo	SENAC	2019	6
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Matemática Básica para decisões administrativas		Silva, Fernando César Marra	ATLAS	2017	6
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Um curso de cálculo		Guidorizzi, Hamilton Luiz	LTC	2016	2

### EPIDEMIOLOGIA E BIOESTATÍSTICA (30h)

#### **Descrição:**

População e amostra. Variáveis relativas às populações. Uso da estatística na descrição dos eventos populacionais. Introdução e história da metodologia epidemiológica. Modelos explicativos do processo saúde-doença; Quantificação em epidemiologia. Indicadores de saúde. Vigilância epidemiológica e reflexões sobre a prática da epidemiologia e dos estudos epidemiológicos.

EPIDEMIOLOGIA E BIOESTATÍSTICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
BÁSICA 1	Epidemiologia	aplicada nos serviços de saúde	Alexandre, Lourdes Bernadete dos Santos Pito	MARTINARI	2012	8
BÁSICA 2	Epidemiologia e Bioestatística	Fundamentos para a leitura crítica	Oliveira Filho, Petrônio Fagundes	RUBIO	2015	6
BÁSICA 3	Epidemiologia e Saúde		Rouquayrol, Maria Zélia	MEDBOOK	2013	8
COMPLEMENTAR 1	Epidemiologia Básica		Bonita. R	SANTOS	2017	2
COMPLEMENTAR 2	Epidemiologia		Gordis, Leon	THIEME REVINTER	2017	6
COMPLEMENTAR 3	Bioestatística	Princípios e Aplicações	Callegari-Jacques, Sidia M.	ARTMED	2003	6
COMPLEMENTAR 4	Bioestatística		Berquó, Elza Salvatori	EPU	2016	5
COMPLEMENTAR 5	Manual de Saúde Coletiva e Epidemiologia		Manso, Maria Elisa Gonzalez	MARTINARI	2015	11

### FARMACOEPIDEMIOLOGIA E FARMACOVIGILÂNCIA (30h)

#### Descrição:

Farmacoepidemiologia: definições, objetivos e perspectivas no contexto nacional. Farmacovigilância: definições, objetivos e perspectivas no contexto nacional. Conceitos, indicadores e métodos farmacoepidemiológicos, de farmacovigilância e de estudos de uso de medicamentos (EUM). Agravos à saúde relacionados aos efeitos adversos de medicamentos e seus determinantes em populações humanas. Conceitos e métodos de promoção do uso racional de medicamentos (URM). Fatores determinantes de uso de medicamentos: erros de medicação, erros de prescrição, erros de dispensação e erros de administração. Sistemas de informação sobre medicamentos. Estudos epidemiológicos e de utilização de medicamentos. Eventos adversos, sistemas de notificação de reações adversas e farmacovigilância. Centro de informações sobre medicamentos (CIM).

FARMACOEPIDEMIOLOGIA E FARMACOVIGILÂNCIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
BÁSICA 1	Farmacovigilância	Para promoção do uso correto de medicamentos	Mastroianni, Patricia	ARTMED	2013	5



<b>BÁSICA 2</b>	Vigilância em Saúde ambiental e sanitária		Solha, Raphaela Karla de Toledo	ÉRICA	2015	6
<b>BÁSICA 3</b>	Epidemiologia	Aplicada nos serviços de saúde	Alexandre, Lourdes Bernadete dos Santos Pito	MARTINARI	2012	8
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Dia a dia na farmácia hospitalar	Ações, práticas e processos	Fagá, Andrea Cecília Figueiredo	SENAC	2019	6
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Assistência Farmacêutica	Gestão e prática para profissionais de saúde	Osorio-de-Castro, Claudia Garcia Serpa	FIOCRUZ	2014	5
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Boas Práticas Clínicas nos Centros de Pesquisa		Lousana, Greyce	REVINTER	2008	4
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Pesquisa Clínica no Brasil		Lousana, Greyce	REVINTER	2002	7
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Farmacêutico hospitalar		Carvalho, Felipe Dias	MANOLE	2014	9

### OPERAÇÕES UNITÁRIAS (30h)

#### Descrição:

Descrição geral de equipamentos, operações unitárias empregadas na indústria farmacêutica. Operações para dividir a matéria. Separação dos sólidos, de líquidos e de gases. Liofilização. Tecnologia da água. Secagem por spray e por outras técnicas de convecção e condução. Destilação. Centrifugação. Tamização. Filtração. Pasteurização. Esterilização. Moagem. Extração.

OPERAÇÕES UNITÁRIAS	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Operações Básicas de Laboratório de manipulação	boas práticas	Garófalo, Denise de Abreu	SARAIVA	2015	5
<b>BÁSICA 2</b>	Biotechnology I	Princípios e Métodos	Bruno, Alessandra Nejar	ARTMED	2014	7
<b>BÁSICA 3</b>	Farmacotécnica alopática e homeopática:	do conhecimento à realização	Caresatto, Claudia Tereza	SENAC	2019	11



<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Técnicas de Análise Química	Métodos Clássicos e Instrumentais	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Biotecnologia II	Aplicações e Tecnologias	Bruno, Alessandra Nejar	ARTMED	2017	5
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Biotecnologia Farmacêutica		Vitolo, Michele	BLUCHER	2015	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Iniciação no Laboratório de Química		Maia, Daltamir	ÁTOMO	2015	4
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Boas Práticas de Laboratório		Almeida, Maria de Fátima de Costa	DIFUSÃO	2008	2

### QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA (60h)

#### Descrição:

Conceitos fundamentais. Estrutura atômica e periodicidade. Ligações químicas. Geometria molecular. Funções inorgânicas. Reações químicas. Massa atômica e massa molecular. Cálculo de fórmulas. Estequiometria. Soluções. Equilíbrio químico e equilíbrio iônico.

QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Química Geral	E Reações Químicas	Kotz, John C.	CENGAGE	2016	8
<b>BÁSICA 2</b>	Química Geral		Russell, John B.	PEARSON	1994	6
<b>BÁSICA 3</b>	Química Geral e Inorgânica	Princípios Básicos, Estudo da Matéria e Estequiometria	Silva, Elaine Lima	ÉRICA	2014	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Química Geral		Brady, James E.	LTC	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Princípios de Química	Questionando a vida moderna e o meio ambiente	Athins, Peter	BOOKMAN	2012	4
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Iniciação no Laboratório de Química		Maia, Daltamir	ÁTOMO	2015	4
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Química Aplicada	Estrutura dos Átomos e Funções Inorgânicas e Orgânicas	Silva, Elaine Lima	ÉRICA	2014	6
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Processos de Análise Química	Contexto Histórico e Desenvolvimento Industrial	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	6

## SAÚDE COLETIVA (30h)

### Descrição:

Saúde coletiva e seus desdobramentos teóricos e práticos. Saúde como modo de vida: relação saúde, sociedade e cultura, seus determinantes e condicionamentos econômicos, sociais, políticos e ideológicos. Saúde e cidadania. Reforma sanitária brasileira. História da saúde pública no Brasil. Tendências e modelos em saúde coletiva. Saúde no Brasil e região nordeste. Princípios doutrinários e organizacionais do sistema único de saúde (SUS). Organização do SUS nas três esferas de governo (municipal, estadual e federal). Mobilização social. Políticas de saúde. Estrutura e funcionamento das instituições e suas relações com os serviços de saúde. Níveis progressivos de assistência à saúde. Sistema de atenção em saúde e práticas assistenciais. O SUS em comparação com outros sistemas de saúde.

SAÚDE COLETIVA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Manual de Saúde Pública e Saúde Coletiva no Brasil		Rocha, Juan Stuardo Yazlle	ATHENEU	2012	7
<b>BÁSICA 2</b>	Tratado de Saúde Coletiva		Campos, Gastão Wagner de Sousa	HUCITEC	2012	7
<b>BÁSICA 3</b>	Manual de Saúde Coletiva e Epidemiologia		Manso, Maria Elisa Gonzalez	MARTINARI	2015	11
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Saúde Coletiva para Iniciantes	Políticas e Práticas Profissionais	Solha, Raphaela Karla de Toledo	SARAIVA	2013	5
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Saúde Coletiva	Linhas de cuidado e consulta de enfermagem	Santos, Álvaro da Silva	ELSERVIER	2012	4
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Saúde Coletiva para Iniciantes	Políticas e Práticas Profissionais	Solha, Raphaela Karla de Toledo	SARAIVA	2017	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	O NASF e o trabalho na Atenção Básica à Saúde		Quirino, Túlio Romério Lopes	FIOCRUZ	2019	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	O Que É o SUS		Paim, Jairson Silva	FIOCRUZ	2020	2

## PROJETO DE EXTENSÃO I (60h)

### **Descrição:**

Projeto que envolve estudo de temas transversais propondo situações reais de discussão do cotidiano do futuro profissional baseada em conhecimento das ciências básicas e específicas reforçando o aprendizado e a compreensão integrada. Atividades teórico- práticas com elaboração de trabalhos a partir de seminários, visitas técnicas, exposições. Atividades de auto estudo e educação continuada. Transformação das práticas profissionais e da própria organização do trabalho. Apresentação e discussão de situações problemas que além dos aspectos reais da vida do futuro profissional, abordarão os aspectos sociais, culturais e éticos.

### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

### **Biblioteca Complementar:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

## 3º SEMESTRE

### BIOFÍSICA (30h)

### **Descrição:**

Termodinâmica de sistemas biológicos. Biofísica das membranas e bioeletrogênese. Biofísica dos sistemas respiratório, visual e auditivo. Técnicas biofísicas de análises. Radioatividade.

BIOFÍSICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Biofísica Essencial		Mourão Júnior, Carlos Alberto	GUANABARA KOOGAN	2017	6
<b>BÁSICA 2</b>	Bases da Bioquímica e Tópicos de Biofísica		Sanches, José A. Garcia	GUANABARA KOOGAN	2016	6
<b>BÁSICA 3</b>	Práticas de Laboratório e		Compri-Nardy, Mariane	GUANABARA KOOGAN	2015	6

	Bioquímica e Biofísica					
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Biofísica		Garcia, Eduardo A.C.	SARVIER	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Biofísica Básica		Heneine, Ibrahim Felipe	ATHENEU	2003	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Fisiologia Básica do Sistema Respiratório		Ward Jeremy P. T.	MANOLE	2012	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Fisiologia Médica	Fundamentos	Hall, John E.	ELSERVIER	2017	5
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Fisiologia	Revisão e Questões Comentadas	Costanzo, Linda S.	GUANABARA KOOGAN	2017	6

### FÍSICO-QUÍMICA (30h)

#### Descrição:

Estudo dos estados físicos da matéria. Gases. Termodinâmica. Calor, trabalho e energia interna. Primeira lei, entalpia e cálculo de calor de reação a partir de entalpias de formação. Entropia. Segunda lei. Energia livre de gibbs: energia livre de formação, critério de espontaneidade e cálculo da constante de equilíbrio. Equilíbrio entre fases. Terceira lei: aspectos estatísticos da entropia. Cinética química: conceitos fundamentais. Físico-química de interfases. Propriedades coligativas. Química de colóides. espalhamento de luz e propriedades eletrocinéticas.

FÍSICO-QUÍMICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Química Geral		Russell, John B.	PEARSON	1994	6
<b>BÁSICA 2</b>	Físico-Química	Propriedade da Matéria, Composição e Transformações	Fiorotto, Nilton Roberto	ÉRICA	2014	6
<b>BÁSICA 3</b>	Princípios Físico-Químicos em Farmácia		Florence, Alexandre T.	PHARMABOOKS	2011	7
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Físico-Química		Atkins Peter	LTC	2013	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Química Geral		Brady, James E.	LTC	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Técnicas de Análise Química	Métodos Clássicos e Instrumentais	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Processos de Análise Química	Contexto Histórico e Desenvolvimento Industrial	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	6



<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Manual de Farmácia	Perícia Criminal e Análises Químicas, Físicas e Toxológicas	Cunha, André Mendonça Gusmão	SANAR	2020	5
-----------------------	--------------------	---	------------------------------	-------	------	---

## FISIOLOGIA HUMANA (60h)

### Descrição:

Estudo do mecanismo de funcionamento de todos os órgãos e sistemas do corpo humano. Princípios físicos do sistema biológico e a biofísica da água, soluções e membranas. Equilíbrio ácido básico. Organização funcional do corpo humano e o controle do meio interno da fisiologia das membranas, contração e excitação da musculatura esquelética. Contração e excitação do músculo liso, o músculo cardíaco, excitação rítmica do coração, o eletrocardiograma normal, circulação sanguínea, respiração e endocrinologia. Processos fisiológicos básicos. Mecanismos de regulação dos: sistema renal e líquido corporais; Sistema nervoso; Sistema digestivo; Sistema cárdio-respiratório; Sistema endócrino e reprodutor, sistema sensorial.

FISIOLOGIA HUMANA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Fisiologia	Revisão e Questões Comentadas	Costanzo, Linda S.	GUANABARA KOOGAN	2017	6
<b>BÁSICA 2</b>	Fisiologia Médica		Boron, Walter F.	ELSERVIER	2015	6
<b>BÁSICA 3</b>	Anatomia e Fisiologia Humana		Marques, Elaine Cristina Mendes	MARTINARI	2015	8
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Fisiologia	Revisão e Questões Comentadas	Costanzo, Linda S.	GUANABARA KOOGAN	2017	6
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Fisiologia Básica do Sistema Respiratório		Ward Jeremy P. T.	MANOLE	2012	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Tratado de Fisiologia Médica		Hall, John E.	ELSERVIER	2011	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Fisiologia Médica		Boron, Walter F.	ELSERVIER	2015	6
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Fisiologia Humana	Uma Abordagem Integrada	Silverthorn, Dee Unglaub	ARTMED	2017	2



## MICROBIOLOGIA (60h)

### Descrição:

Morfofisiologia dos microorganismos, bem como a interrelação entre estes e o homem. Taxonomia e classificação bacteriana, morfologia e citologia bacteriana/teoria das colorações (coloração de gram e colorações especiais para identificação presuntiva ou definitiva); Fisiologia, nutrição, metabolismo e reprodução bacteriano, genética de microorganismos, relação parasita-hospedeiro, patogenia microbiana, substâncias antimicrobianas e resistência antimicrobiana a drogas, microorganismos gram - positivos e gram – negativos. Características morfo-fisiológica dos fungos (taxonomia e reprodução), interação e importância dos fungos de origem humana, alimentar e industrial. Estrutura dos vírus, classificação dos vírus, replicação dos vírus animais, métodos de titulação dos vírus, conservação e inativação dos vírus. Esterilização e desinfecção. Preparação dos principais meios de cultura e seus testes de controle de crescimento e esterilidade.

MICROBIOLOGIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Fundamentos da Microbiologia		Rocha, Arnaldo	RIDEEL	2016	6
<b>BÁSICA 2</b>	Microbiologia	Aspectos Morfológicos, Bioquímicos e Metodológicos	Salvatierra, Clabijo Mérida	ÉRICA	2014	5
<b>BÁSICA 3</b>	Microbiologia para Profissionais de Saúde:	bacteriologia, virologia, micologia e parasitologia	Oliveira, Ana Paula Weinfurter Lima Coimbra de	INTER SABERES	2022	10
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Microbiologia, Parasitologia e Imunologia		Granato, Laís Moreira	ARTMED	2020	4
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Microbiologia		Trabulsi, Luiz Rachid	ATHENEU	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Microbiologia, Parasitologia e Imunologia		Granato, Laís Moreira	ARTMED	2020	4
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Mims Microbiologia Médica		Goering, Richard V.	ELSERVIER	2014	6
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Infectologia ambulatorial	diagnóstico e tratamento	Lindoso, José Angelo Lauletta	SARVIER	2008	2

## PARASITOLOGIA (30h)

### Descrição:

Aspectos da sistemática, morfologia e biologia dos parasitos (helmintos e protozoários) e seus vetores, assim como as relações parasito-hospedeiras, os aspectos de patogenia, manifestações clínicas, diagnóstico, epidemiologia e profilaxia das enfermidades de origem parasitária. Principais espécies de parasitas e sua inter-relação com hospedeiro humano e o ambiente. Causas e consequências das parasitoses sobre o homem e o seu inter-relacionamento com o meio ambiente e as condições sociais. Conceitos gerais, relação parasito-hospedeiro, o estudo dos protozoários e helmintos de interesse médico, ciclo biológico, patogenia, sintomatologia, diagnóstico laboratorial, epidemiologia e profilaxia.

PARASITOLOGIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Imunologia, Parasitologia e Hematologia aplicadas a Biotecnologia		Freitas, Elisangela Oliveira de	ÉRICA	2015	8
<b>BÁSICA 2</b>	Parasitologia 1	Helmintos de Interesse Médico	Rocha, Lamara Laguardia Valente	APPRIS	2018	5
<b>BÁSICA 3</b>	Parasitologia 2	Protozoários de Interesse Médico	Rocha, Lamara Laguardia Valente	APPRIS	2020	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Parasitologia humana		Neves, David Pereira	ATHENEU	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Parasitologia		Rocha, Arnaldo	RIDEEL	2013	4
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Microbiologia, Parasitologia e Imunologia		Granato, Laís Moreira	INTER SABERES	2020	4
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Parasitologia Médica		Leventhal, Ruth	PREMIER		2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Infectologia ambulatorial	diagnóstico e tratamento	Lindoso, José Angelo Lauletta	SAVIER	2008	2

## PSICOLOGIA APLICADA (30h)

### Descrição:

A psicologia como ciência, sua história e correntes teóricas. Entendimento do processo de desenvolvimento do ser humano. A saúde mental e a psicopatologia: a história da loucura e o conceito de normal e patológico. O conceito ampliado de saúde e o estudo da dimensão psicológica do ser humano em sua condição intrínseca de ser biopsicossocial. Papel da psicologia na área de saúde e possibilidade de sua aplicação no entendimento e intervenção nos problemas humanos. A psicologia e a equipe multiprofissional: reflexões para uma interdisciplinaridade.

PSICOLOGIA APLICADA	Título	Subtítulo	Autor	Editadora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Introdução à Psicologia		Nolen-Hoeskema Susan	CENGAGE	2012	8
<b>BÁSICA 2</b>	Sobre a Psicopatologia da Vida Cotidiana	Considerações sobre o esquecimento, os lapsos da fala, o equívoco, a superstição e o erro.	Freud, Sigmund	ESCALA		4
<b>BÁSICA 3</b>	Psicologia fácil		Bock, Ana Mercês Bahia	SARAIVA UNI	2011	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Fundamentos de neurofisiologia	uma introdução para educadores	Kruszielski, Leandro	ABDR	2019	5
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Psicopatologias	Fundamentos, transtornos e Consequências da Dependência Química	Ferreira, Rita Campos	EIXOS	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Medicalização em Psiquiatria		Freitas, Fernando	FIOCRUZ	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Cuidados Paliativos e Psico-oncologia		Campos, Elisa Maria Parahyba	MANOLE	2022	5
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Introdução à Psiquiatria		Andreasen, Nancy C.	ARTMED	2009	2

## QUÍMICA ORGÂNICA I (60h)

### Descrição:

Propriedades físicas e químicas e estruturas dos compostos orgânicos. As funções orgânicas e suas nomenclaturas. Estereoquímica: moléculas quirais. Acidez e basicidade dos compostos orgânicos. Reatividade dos compostos orgânicos. Métodos de separação, purificação e caracterização de compostos orgânicos.

QUÍMICA ORGÂNICA I	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Introdução à Química Orgânica		Barbosa, Luiz Cláudio de Almeida	PEARSON	2011	5
<b>BÁSICA 2</b>	Fundamentos de Química Orgânica		Bruice, Paulo Yurkanis	PEARSON	2014	6
<b>BÁSICA 3</b>	Química Orgânica	Guia de Estudo e Manual de Soluções para Acompanhar	Solomons, T.W. Graham	LTC	2015	4
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Química Orgânica		Solomons, T.W. Graham	LTC	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Química Para Estudantes de Farmácia	Química Geral, Orgânica e de Produtos Naturais	Sarker, Satyajit D.	GUANABARA KOOGAN	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Química Orgânica	Estrutura e Função	Vollhardt, Peter	BOOKMAN	2013	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Introdução à Química Geral, Orgânica e Bioquímica		Bettelheim, Frederick A.	CENGAGE	2012	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Química Orgânica	Uma aprendizagem baseada em solução de problemas	Klein, David	LTC	2017	2



## PROJETO DE EXTENSÃO II (60h)

### **Descrição:**

Projeto que envolve estudo de temas transversais propondo situações reais de discussão do cotidiano do futuro profissional baseada em conhecimento das ciências básicas e específicas reforçando o aprendizado e a compreensão integrada. Atividades teórico- práticas com elaboração de trabalhos a partir de seminários, visitas técnicas, exposições. Atividades de auto estudo e educação continuada. Transformação das práticas profissionais e da própria organização do trabalho. Apresentação e discussão de situações problemas que além dos aspectos reais da vida do futuro profissional, abordarão os aspectos sociais, culturais e éticos.

### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

### **Biblioteca Complementar:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

## ESTÁGIO SUPERVISIONADO I (SAÚDE COLETIVA) (85h)

### **Descrição:**

Comunicação em saúde no âmbito da atenção primária à saúde funcionamento e desenvolvimento das ações primárias de saúde, dirigindo para a prevenção e manutenção da saúde. Áreas integradas segundo os níveis de atenção, de acordo com a política do SUS – Sistema Único de Saúde, sempre visando a estruturação da municipalização da saúde. Gestão da assistência farmacêutica. Metodologias da atenção farmacêutica. Promoção do uso racional de medicamentos.

### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.



### Biblioteca Complementar:

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

## 4º SEMESTRE

### BIOQUÍMICA APLICADA (30h)

#### Descrição:

Metabolismo dos carboidratos. Ciclo do ácido cítrico (ciclo de Krebs). Cadeia transportadora de elétrons. Fosforilação oxidativa. Metabolismo do oxaloacetato. Vias metabólicas do ácido glicurônico. Metabolismo de aminoácido, oxidação de aminoácidos e produção de uréia. Metabolismo de lipídios e lipoproteínas.

BIOQUÍMICA APLICADA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Fundamentos de Bioquímica		Galante, Fernanda	RIDEEL	2014	8
<b>BÁSICA 2</b>	Bioquímica Básica		Marzzoco, Anita	GUANABARA KOOGAN	2016	5
<b>BÁSICA 3</b>	Bioquímica Ilustrada		Harvey, Richard A.	ARTMED	2012	8
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Bioquímica: do Conceito Básico à Clínico		Lodi, Wilson Roberto Navega	SARVIER	2012	5
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Bioquímica Essencial		Pratt, Charlotte W.	GUANABARA KOOGAN	2006	6
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Bases da Bioquímica e Tópicos de Biofísica		Sanches, José A. Garcia	GUANABARA KOOGAN	2016	6
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Bioquímica: Texto e Atlas		Koolman, Jan	ARTMED	2013	6
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Princípios de Bioquímica de Lehninger		Nelson, David L	ARTMED	2014	2

## FARMACOBOTÂNICA (30h)

### Descrição:

Introdução à botânica. Noções de taxonomia e sistemática. Nomenclatura e classificação das plantas. Noções de etnobotânica. Métodos e técnicas de coleta e herborização de plantas medicinais. Ciclo

de vida vegetal e reino *plantae*. Fisiologia e metabolismo vegetal (metabolismo primário e secundário). Citologia vegetal. Histologia vegetal. Morfologia externa e interna dos órgãos vegetais, com ênfase em angiospermas. Microtécnica vegetal. Monografias farmacognósticas de plantas medicinais: plantas flebotônicas, curares, quinas, plantas hepatoprotetoras, ipeca e efedra, *solanaceas*, noz vomica, coca, papoula e ópio, cannabis, plantas ricas em metilxantinas.

FARMACOBOTÂNICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Fundamentos de Farmacobotânica		Oliveira, Fernando de	ATHENEU	2003	7
<b>BÁSICA 2</b>	Farmacognosia	do produto natural ao medicamento	Simões, Cláudia Maria Oliveira	ARTMED	2017	11
<b>BÁSICA 3</b>	Farmacognosia	Identificação de Drogas Vegetais	Oliveira, Fernando de	ATHENEU	2014	6
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Farmacobotânica	Aspectos Teóricos e Aplicação	Monteiro, Siomara da Cruz	ARTMED	2017	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Fitoterapia Avançada	Uma abordagem química, biológica e nutricional	Filho, Valdir Cechinel	ARTMED	2020	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	ITF Índice Terapêutico Fitoterápico	Ervas Medicinais	Lima, Ângela	EPUB	2008	6
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Canabidiol	Compêndio Clínico-Farmacológico e Terepêutico	Geller, Mauro	ABDR	2021	4
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Química Para Estudantes de Farmácia	Química Geral, Orgânica e de Produtos Naturais	Sarker, Satyajit D.	GUANABARA KOOGAN	2016	2

## FARMACOLOGIA I (60h)

### Descrição:

Farmacocinética. Farmacodinâmica. Transporte de membrana e resposta às substâncias terapêuticas. Metabolismo dos fármacos. Neurofarmacologia: agonistas e antagonistas dos receptores muscarínicos. Agentes anticolinesterásicos. Fármacos que atuam na junção neuromuscular e nos gânglios autônomos. Agonistas e antagonistas adrenérgicos. Tratamento farmacológico da depressão e

dos transtornos de ansiedade. Farmacoterapia da psicose e da mania. Hipnóticos e sedativos. Opioides, analgesia e tratamento da dor. Anestésicos gerais e gases terapêuticos. Anestésicos locais. Farmacoterapia das epilepsias. Tratamento dos distúrbios degenerativos do sistema nervoso central.

FARMACOLOGIA I	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Manual de Farmacologia e Terapêutica de Goodman & Gilman		Hilal-Dandan, Randa	ARTMED	2015	9
<b>BÁSICA 2</b>	Farmacologia Básica	Em Ciências Biológicas e da Saúde	Oliveira Junior, Itamar S. de	RIDEEL	2011	5
<b>BÁSICA 3</b>	Fundamentos da Farmacologia:	base dos fármacos aplicados à saúde	Silva, Deborah Galvão Coelho da	ABDR	2021	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Interações Medicamentosas		Fonseca, Almir Lourenço da	EPUB	2008	5
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Farmacologia Básica e Clínica		Katzung, Bartram G	ARTMED	2017	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Farmacologia Clínica e Terapêutica		Fuchs, Flávio Danni	GUANABARA KOOGAN	2017	6
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Casos Clínicos em Farmacologia		Toy, Eugene C.	ARTMED	2015	5
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Brody Farmacologia Humana		Minneman, Kenneth P.	ELSERVIER	2006	2

## IMUNOLOGIA (30h)

### Descrição:

Introdução à imunologia. Mecanismos gerais das respostas imunes. Células e tecidos linfóides; Antígenos e imunoglobulinas; Sistema complemento; Complexo principal de histocompatibilidade - MHC; Maturação, ativação e regulação dos linfócitos T e B. Distúrbios imunológicos (hipersensibilidades, imunodeficiências e auto-imunidade).

IMUNOLOGIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Fundamentos da Imunologia		Scutti, Jorge Augusto Borin	RIDEEL	2016	6
<b>BÁSICA 2</b>	Imunologia Básica		Roitt, Ivan	GUANABARA KOOGAN	2017	6
<b>BÁSICA 3</b>	Imunologia Aplicada	Fundamentos, Técnicas Laboratoriais e Diagnósticos	Silva, Adeline Gisele da	ÉRICA	2014	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Alergia, Asma e Imunologia em Pediatria		Wolf, Raul L.	REVINTER	2009	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Imunologia Básica		Abbas, Abul K.	ELSEVIER	2017	4
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Imunologia Básica	Guia Ilustrado de conceitos fundamentais	Playfair, J. H. L.	MANOLE	2013	6
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Imunologia Celular e Molecular		Abbas, Abul K.	ELSEVIER	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Imunologia		Calich, Vera	REVINTER	2009	5

## LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (30h)

### Descrição:

Estudo da história dos movimentos políticos organizados por associações de surdos e suas conquistas. A diferença entre linguagens e língua - implicações para se pensar os processos identitários. A língua brasileira de sinais (LIBRAS) em suas singularidades linguísticas e seus efeitos sobre o desenvolvimento, aquisição da linguagem e produções culturais. O campo e objetos do campo "estudos surdos em educação" bem como suas relações com a psicologia educacional. As bases epistemológicas das divergências das diferentes formas de se entender a inclusão de pessoas surdas.



LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
BÁSICA 1	Libras		Quadros, Ronice Muller	Parábola	2019	5
BÁSICA 2	Libras		Universidade Luterana do Brasil	IBPEX	2009	5
BÁSICA 3	Prática de Texto	Para Estudantes Universitários	Faraco, Carlos Alberto	VOZES	2016	6
COMPLEMENTAR 1	Libras e Leitura de Língua Portuguesa para Surdos		Moura, Débora Rodrigues	Annis	2015	2
COMPLEMENTAR 2	Libras		Baggio, Maria Auxiliadora	abdr	2017	2
COMPLEMENTAR 3	Introdução ao Estudo do Léxico	Descrição e análise do português	Villalva, Alina	VOZES	2014	2
COMPLEMENTAR 4	Comunicação e Saúde		Araújo, Inesita Soares	FIOCRUZ	2007	2
COMPLEMENTAR 5	Como Falar em Encontros Científicos	Do Seminário em Sala de Aula a Congressos Internacionais	Aquino, Italo de Souza	SARAIVA	2010	2

### PATOLOGIA GERAL (60h)

#### Descrição:

Estudo dos processos patológicos gerais. Correlações clínicas. Fundamentos de patologia: conceito de doença; etiologia; patogenia; alterações estruturais, funcionais e moleculares. Mecanismos operativos de lesão e envelhecimento celular. Mecanismos operativos de distúrbios hemodinâmicos. Mecanismos operativos da fisiopatologia da inflamação e reparo tecidual. Alterações do crescimento celular. Neoplasia benigna e maligna. Etiopatogenia das neoplasias. Mecanismos operativos da carcinogênese experimental.

PATOLOGIA GERAL	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
BÁSICA 1	Patologia Processos Gerais		Franco, Marcello	ATHENEU	2015	6
BÁSICA 2	Fundamentos de Patologia		Mitchell, Richard N.	ELSERVIER	2012	5
BÁSICA 3	O Corpo Humano na Saúde e na Doença		Cohen, Barbara Janson	MANOLE	2002	5



<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Fisiopatologia Pulmonar	Uma Abordagem Clínica	Ali, Juzar	MANOLE	2011	11
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Patologia Geral	Abordagem Multidisciplinar	Camargo, João Lauro Viana de	GUANABARA KOOGAN	2010	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Fisiopatologia		Birney, Margaret Hamilton	LAB	2007	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Fisiologia Médica	Fundamentos	Hall, John E.	ELSERVIER	2017	5
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Doenças do Coração	Diagnóstico e Tratamento	Pedrosa, Levi da Cunha	REVINTER	2011	4

### QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA (30h)

#### Descrição:

Soluções aquosas de substâncias inorgânicas. Teoria clássica das reações ácido-base. Reações de precipitação. Reações de complexação. Reações de óxido-redução. Reações por via úmida.

Reações por via seca. Aparelhagem e operações semimicro e microanalíticas. Classificação e identificação dos cátions dos grupos I, II, III, IV e V. Esquema de classificação e nomenclatura de ânions.

QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Química Analítica	Práticas de Laboratório	Rosa, Gilber	BOOKMAN	2013	5
<b>BÁSICA 2</b>	Química Analítica	Teoria e Prática Essenciais	Dias, Silvio Luis Pereira	BOOKMAN	2016	6
<b>BÁSICA 3</b>	Química Analítica	Uma Abordagem Qualitativa e Quantitativa	Barbosa, Gleisa Pitareli	ÉRICA	2014	12
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Práticas de Químicas Analíticas		Leite, Flávio	ÁTOMO	2020	5
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Química Aplicada	Estrutura dos Átomos e Funções Inorgânicas e Orgânicas	Silva, Elaine Lima	ÉRICA	2014	6
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Química Para Estudantes de Farmácia	Química Geral, Orgânica e de Produtos Naturais	Sarker, Satyajit D.	GUANABARA KOOGAN	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Técnicas de Análise Química	Métodos Clássicos e Instrumentais	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Processos de Análise Química	Contexto Histórico e Desenvolvimento Industrial	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	6

## QUÍMICA ORGÂNICA II (30h)

### Descrição:

Mecanismos de reações orgânicas, reações de substituição nucleofílica no carbono saturado, reações de eliminação, reações de adição eletrofílica às ligações duplas e triplas carbono-carbono, reações de adição e substituição nucleofílicas às ligações duplas carbono-oxigênio, reações de substituição eletrofílicas e nucleofílicas em sistemas aromáticos, reações de oxi-redução de compostos orgânicos e reações radicalares. Estereoquímica.

QUÍMICA ORGÂNICA II	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Química Orgânica	Guia de Estudo e Manual de Soluções para Acompanhar	Solomons, T.W. Graham	LTC	2015	4
<b>BÁSICA 2</b>	Química Aplicada	Estrutura dos Átomos e Funções Inorgânicas e Orgânicas	Silva, Elaine Lima	ÉRICA	2014	6
<b>BÁSICA 3</b>	Fundamentos de Química Orgânica		Bruice, Paulo Yurkanis	PEARSON	2014	6
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Química Orgânica	Estrutura e Função	Vollhardt, Peter	BOOKMAN	2013	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Química Orgânica		Solomons, T.W. Graham	LTC	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Química Orgânica	Uma aprendizagem baseada em solução de problemas	Klein, David	LTC	2017	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Química Para Estudantes de Farmácia	Química Geral, Orgânica e de Produtos Naturais	Sarker, Satyajit D.	GUANABARA KOOGAN	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Experimentos em Química Farmacêutica	usando salicilatos	Borges, Rosivaldo S.	APPRIS	2021	2

## PROJETO DE EXTENSÃO III (60h)

### **Descrição:**

Projeto que envolve estudo de temas transversais propondo situações reais de discussão do cotidiano do futuro profissional baseada em conhecimento das ciências básicas e específicas reforçando o aprendizado e a compreensão integrada. Atividades teórico- práticas com elaboração de trabalhos a partir de seminários, visitas técnicas, exposições. Atividades de auto estudo e educação continuada. Transformação das práticas profissionais e da própria organização do trabalho. Apresentação e discussão de situações problemas que além dos aspectos reais da vida do futuro profissional, abordarão os aspectos sociais, culturais e éticos.

### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

### **Biblioteca Complementar:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

## 5º SEMESTRE

## ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA (30h)

### **Descrição:**

Assistência Farmacêutica no SUS, acesso universal a medicamentos essenciais, política nacional de medicamentos, financiamento da assistência farmacêutica, bases conceituais da assistência farmacêutica integrada, política nacional de assistência farmacêutica. O ciclo da assistência farmacêutica. Promoção do uso racional de medicamentos. Atenção farmacêutica. Estudos de utilização de medicamentos.

ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Assistência Farmacêutica	gestão e prática para profissionais da saúde	Osorio-de-Castro, Claudia Garcia Serpa	FIOCRUZ	2014	5
<b>BÁSICA 2</b>	Assistência Farmacêutica:	Instrumento de Avaliação na Rede Pública de Saúde	Ries, Edi Franciele	CRV	2020	5
<b>BÁSICA 3</b>	Atenção Farmacêutica	No uso seguro e regional do medicamento	Schostack, Josué	EPUB	2004	13
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica		Bisson, Marcelo Polacow	MANOLE	2016	6
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Farmacovigilância	para promoção do uso correto de medicamento	Mastroianni, Patricia	ARTMED	2013	5
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Polimedicação	Casos Clínicos	Alves, Izabel Almeida	CRV	2021	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Planejamento e Gestão em Saúde: Conceitos, História e Proposta		Rivera, Francisco Javier Uribe	FIOCRUZ	2012	4
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Farmácia Hospitalar, Pública e de Manipulação	Coleção Manuais da Farmácia	Santos, Pablo de Moura	SANAR	2017	2

## FARMACOGNOSIA (60h)

### Descrição:

Conceito e classificação da farmacognosia. Roteiro geral de estudo farmacognóstico de drogas vegetais. Determinação de parâmetros farmacognósticos de drogas vegetais. Rotas biossintéticas de substâncias do metabolismo secundário de drogas vegetais: rota acetato-malonato, rota chiquimato, rota mevalonato e rota mista. Metabolismo primário e secundário. estudo de classes de metabólitos secundários (flavonóides, taninos, monoterpenos, sesquiterpenos, diterpenos, esteróides, fenilpropanóides, glicosídeos cardiotônicos, glicosídeos cianogênicos, saponinas, cumarinas, taninos, fenóis simples, alcalóides, antraquinonas): conceito, ocorrência, classificação, biossíntese, propriedades, extração, identificação, importância farmacêutica e drogas. Avaliação de autenticidade de drogas vegetais. Métodos extrativos de drogas vegetais. Métodos cromatográficos de



separação e purificação de extratos vegetais. Óleos essenciais, óleos fixos, resinas e lignana. Identificação de substâncias químicas isoladas de drogas vegetais. Legislações que regulamentam o setor de fitoterápicos no Brasil.

FARMACOGNOSIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
BÁSICA 1	Farmacognosia	do produto natural ao medicamento	Simões, Cláudia Maria Oliveira	ARTMED	2017	11
BÁSICA 2	Farmacognosia	Identificação de Drogas Vegetais	Oliveira, Fernando de	ATHENEU	2014	6
BÁSICA 3	Fundamentos de Farmacobotânica		Oliveira, Fernando de	ATHENEU	2003	7
COMPLEMENTAR 1	Farmacobotânica	Aspectos Teóricos e Aplicação	Monteiro, Siomara da Cruz	ARTMED	2017	2
COMPLEMENTAR 2	Canabidiol	Compêndio Clínico-Farmacológico e Terapêutico	Geller, Mauro	ABDR	2021	4
COMPLEMENTAR 3	ITF Índice Terapêutico Fitoterápico	Ervas Medicinais	Lima, Ângela	EPUB	2008	6
COMPLEMENTAR 4	Fitoterapia Avançada	Uma abordagem química, biológica e nutricional	Filho, Valdir Cechinel	ARTMED	2020	2
COMPLEMENTAR 5	Química Para Estudantes de Farmácia	Química Geral, Orgânica e de Produtos Naturais	Sarker, Satyajit D.	GUANABARA KOOGAN	2016	2

## FARMACOLOGIA II (60h)

### Descrição:

Modulação da função cardiovascular: tratamento da isquemia miocárdica e da hipertensão. Farmacoterapia da insuficiência cardíaca congestiva. Fármacos antiarrítmicos. Fármacos anticoagulantes, fibrinolíticos e antiplaquetários. Terapia farmacológica para a hipercolesterolemia e a dislipidemia. Hormônios e seus antagonistas: tireoide e fármacos antitireoidianos. Estrogênios e progestogênios. Androgênios. ACTH, esteroides suprarrenais e farmacologia do córtex suprarrenal. pâncreas\endócrino e farmacoterapia do diabetes melito e da hipoglicemia. Fármacos que afetam a função gastrointestinal:

farmacoterapia da acidez gástrica, úlceras pépticas e doença do refluxo gastroesofágico. Tratamento dos distúrbios da motilidade intestinal e do fluxo da água; Antieméticos; Fármacos usados nas doenças biliares e pancreáticas. Tratamento farmacológico da doença inflamatória intestinal.

FARMACOLOGIA II	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Manual de Farmacologia e Terapêutica de Goodman & Gilman		Hilal-Dandan, Randa	Artmed	2015	9
<b>BÁSICA 2</b>	Farmacologia Clínica e Terapêutica		Fuchs, Flávio Danni	GUANABARA KOOGAN	2017	6
<b>BÁSICA 3</b>	Fundamentos da Farmacologia:	base dos fármacos aplicados à saúde	Silva, Deborah Galvão Coelho da	ABDR	2021	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Doenças do Coração	Diagnóstico e Tratamento	Pedrosa, Levi da Cunha	REVINTER	2011	4
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Farmacologia Básica e Clínica		Katzung, Bartram G	ARTMED	2017	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Farmacologia Cardiovascular		Ferreira, Maria Elizabeth	RUBIO	2007	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Manual de Farmacoterapia		Wells, Barbara G.	ARTMED	2016	5
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Abordagem Farmacologica no Diabetes		Roos, Milce	RUBIO	2009	10

### FARMACOTÉCNICA I (60h)

#### Descrição:

Histórico e Introdução à Farmacotécnica. Classificação das formas farmacêuticas. Vias de administração e aspectos biofarmacêuticos. Excipientes farmacêuticos para formas farmacêuticas sólidas, semissólidas e líquidas. Cálculos farmacotécnicos. Alcoometria. Boas práticas de manipulação de medicamentos e fitoterápicos. Fatores relacionados à estabilidade de formulações magistrais/incompatibilidades farmacotécnicas. Material de embalagem e de acondicionamento. Produtos saneantes e domissanitários.

FARMACOTÉCNICA I	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
BÁSICA 1	Farmacotécnica alopática e homeopática:	do conhecimento à realização	Caresatto, Claudia Tereza	SENAC	2019	11
BÁSICA 2	Operações Básicas de Laboratório de manipulação	boas práticas	Garófalo, Denise de Abreu	SARAIVA	2015	5
BÁSICA 3	Biotecnologia Farmacêutica		Vitolo, Michele	BLUCHER	2015	5
COMPLEMENTAR 1	Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos		Allen, Loyd	ARTMED	2013	2
COMPLEMENTAR 2	Manual Ilustrado de Boas Práticas de Manipulação Homeopática		Silva, Carolina Moraes da Silva	APPRIS	2020	2
COMPLEMENTAR 3	Medicamentos	Noções básicas, tipos e formas farmacêuticas	Juliani, Cecília Shcimming Riscado	ÉRICA	2014	5
COMPLEMENTAR 4	Farmacopeia Brasileira - Anvisa					VIRTUAL
COMPLEMENTAR 5	Capacidade e Processos na Indústria Farmacêutica		Sassi, Célia Regina Ricardo de Oliveira	APPRIS	2016	1

### QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA (30h)

#### Descrição:

Introdução aos processos analíticos. Validação estatística de dados. Técnicas de amostragem. Análise gravimétrica. Análise titrimétrica, titulométrica ou volumétrica. Introdução às separações analíticas. Cromatografia gasosa e cromatografia líquida de alta eficiência. Introdução aos métodos espectroquímicos. Análise espectrométrica para a identificação de compostos orgânicos. Espectroscopia no UV/VIS e infravermelho. Espectroscopia de massas.

QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
BÁSICA 1	Química Analítica	Teoria e Prática Essenciais	Dias, Silvio Luis Pereira	BOOKMAN	2016	6
BÁSICA 2	Princípios básicos de química		Borges, Roger	INTER SABERES	2020	5

	analítica quantitativa					
<b>BÁSICA 3</b>	Química Analítica	Uma Abordagem Qualitativa e Quantitativa	Barbosa, Gleisa Pitareli	ÉRICA	2014	12
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Iniciação a Química Analítica Quantitativa não instrumental		Mercê, Ana Lucia Ramalho	ABDR	2021	5
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Química Analítica E Análise Quantitativa		Hage, David S.	PEARSON	2012	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Práticas de Químicas Analíticas		Leite, Flávio	ÁTOMO	2020	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Química Analítica	Práticas de Laboratorio	Rosa, Gilber	BOOKMAN	2013	5
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Técnicas de Análise Química	Métodos Clássicos e Instrumentais	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	2

### SEMILOGIA E SEMIOTÉCNICA FARMACÊUTICA (60h)

#### Descrição:

Relação e comunicação farmacêutico-paciente. Semiologia e semiotécnica farmacêutica. Anamnese dirigida e condutas farmacêuticas. Atendimento farmacêutico em transtornos menores e os principais diagnósticos diferenciais. Reflexão crítica acerca do farmacêutico clínico. Compreender o processo de propedêutica e acompanhamento farmacêutico, atento a sua relevância na promoção e recuperação da saúde.

SEMILOGIA E SEMIOTÉCNICA FARMACÊUTICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Semiologia	Bases Para a Prática Assistencial	Andris, Deborah A.	GUANABARA KOOGAN	2015	5
<b>BÁSICA 2</b>	Exame Físico no Adulto		Souza, Aspásia Basile Gesteira	MARTINARI	2013	12
<b>BÁSICA 3</b>	Manual para Realização do Exame Físico		Viana, Dirce Laplaca	YENDIS EDITORA LTDA	2011	8
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Anamnese e Exame Físico		Barros, Alba Lucia Bottura Leite de	ARTMED	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Exame Clínico		Porto, Celmo Celeno	GUANABARA KOOGAN	2016	2



<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica		Bisson, Marcelo Polacow	MANOLE	2016	6
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Medicamentos	Cálculos de dosagens e vias de administração	Chaves, Loide Corina	MANOLE	2013	12
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Guia Prático de Prescrição Farmacêutica		Viana, Carine	APPRIS	2020	5

### PROJETO DE EXTENSÃO IV (60h)

#### **Descrição:**

Projeto que envolve estudo de temas transversais propondo situações reais de discussão do cotidiano do futuro profissional baseada em conhecimento das ciências básicas e específicas reforçando o aprendizado e a compreensão integrada. Atividades teórico- práticas com elaboração de trabalhos a partir de seminários, visitas técnicas, exposições. Atividades de auto estudo e educação continuada. Transformação das práticas profissionais e da própria organização do trabalho. Apresentação e discussão de situações problemas que além dos aspectos reais da vida do futuro profissional, abordarão os aspectos sociais, culturais e éticos.

#### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

#### **Biblioteca Complementar:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

## 6º SEMESTRE

### BIOQUÍMICA DOS ALIMENTOS, ENZIMOLOGIA E TECNOLOGIA DAS FERMENTAÇÕES (60h)

#### Descrição:

Estudo dos componentes básicos dos alimentos e sua importância. Atividade de água, carboidratos, lipídeos, proteínas, vitaminas, compostos fenólicos, escurecimento enzimático e não enzimático, alimentos funcionais. Visão geral dos processos fermentativos (conceito, escolha do organismo, obtenção do inóculo, cinética do crescimento microbiano, preparo do meio, obtenção e purificação do produto, tratamento de efluentes). Isolamento e preservação de microrganismos industriais. Controle e regulação do metabolismo. Produtos de interesse industrial. Produção e purificação de enzimas em escala industrial. Imobilização de enzimas. Cinética enzimática. Mecanismos de controle da biossíntese de enzimas. Aplicações industriais de enzimas. Fermentação alcoólica.

BIOQUÍMICA DOS ALIMENTOS, ENZIMOLOGIA E TECNOLOGIA DAS FERMENTAÇÕES	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Ciência de Alimentos	Coleção Manuais da Nutrição	Ferreira, Camila Duarte	SANAR	2018	5
<b>BÁSICA 2</b>	Krause Alimentos, Nutrição e Dietoterapia		Mahan, L. Kathleen	MARAVILHA	2011	6
<b>BÁSICA 3</b>	Guia para Aulas Práticas de Biotecnologia de Enzimas e Fermentação		Rocha Filho, José Alves da	BLUCHER	2017	10
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Bromatologia		Faria, Atila Granados Afonso	SANAR	2018	7
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Edulcorantes em alimentos	aspectos químicos, tecnológicos e toxicológicos	Shibao, Julianna	PHORTE	2009	4
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Nutrição Biomolecular e Radicais Livres		Costa, Eronita de Aquino	VOZES	2009	1
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Processos biotecnológicos industriais	produção de bens de consumo	Oliveira, Vanessa da Gama	SARAIVA	2015	2

		com o uso de fungos e bactérias				
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Amilases Microbianas		Polizeli, Maria de Lourdes T. de M.	EDUSP	2016	5

### FARMACOLOGIA III (60h)

#### Descrição:

Histamina, bradicinina e seus antagonistas. Agentes anti-inflamatórios, antipiréticos e analgésicos. Imunossuppressores e imunoestimulantes. Agentes hematopoiéticos. Quimioterapia das doenças microbianas: Quimioterapia das infecções por protozoários (amebíase, giardíase, tricomoníase e leishmaniose). Quimioterapia das infecções por helmintos. Sulfonamidas, trimetoprima-sulfametoxazol, quinolonas e agentes para infecções do trato urinário. Penicilinas, cefalosporinas e outros antibióticos  $\beta$ -lactâmicos. Aminoglicosídeos. Inibidores da síntese de proteínas e agentes antibacterianos diversos. Quimioterapia da tuberculose, complexo *Mycobacterium avium* e hanseníase. Agentes antifúngicos. Agentes antivirais (não retrovirais). Agentes antirretrovirais e tratamento da infecção pelo HIV. Princípios gerais da quimioterapia do câncer e agentes citotóxicos.

FARMACOLOGIA III	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Manual de Farmacologia e Terapêutica de Goodman & Gilman		Hilal-Dandan, Randa	ARTMED	2015	9
<b>BÁSICA 2</b>	Farmacologia Clínica e Terapêutica		Fuchs, Flávio Danni	GUANABARA KOOGAN	2017	6
<b>BÁSICA 3</b>	Fundamentos da Farmacologia:	base dos fármacos aplicados á saúde	Silva, Deborah Galvão Coelho da	ABDR	2021	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Brody Farmacologia Humana		Minneman, Kenneth P.	ELSERVIER	2006	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Farmacologia Básica e Clínica		Katzung, Bartram G	ARTMED	2017	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Farmacologia Básica	Em Ciências Biológicas e da Saúde	Oliveira Junior, Itamar S. de	RIDEEL	2011	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Antibióticos e Quimioterápicos Antimicrobianos		Constant, José Maria	SARVIER	2015	2

<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Antibióticos na Clínica Diária		Fonseca, Almir Lourenço da	EPUB	2008	5
-----------------------	--------------------------------	--	----------------------------	------	------	---

**FARMACOTÉCNICA II (60h)**

**Descrição:**

Formas farmacêuticas líquidas. Sistemas dispersos. Formas farmacêuticas semi-sólidas. Formas farmacêuticas sólidas. Aerossóis. Supositórios e óvulos. Preparações otorrinolaringológicas, oculares, pulmonares e magmas. Formas farmacêuticas estéreis e isotônicas. Sistemas terapêuticos transdérmicos e sistemas de liberação de fármacos. Formas farmacêuticas contemporâneas.

<b>FARMACOTÉCNICA II</b>	<b>Título</b>	<b>Subtítulo</b>	<b>Autor</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant. de exemplares</b>
<b>BÁSICA 1</b>	Farmacotécnica alopática e homeopática:	do conhecimento à realização	Caresatto, Claudia Tereza	SENAC	2019	11
<b>BÁSICA 2</b>	Operações Básicas de Laboratório de manipulação	boas práticas	Garófalo, Denise de Abreu	SARAIVA	2015	5
<b>BÁSICA 3</b>	Biotecnologia Farmacêutica		Vitolo, Michele	BLUCHER	2015	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos		Allen, Loyd	ARTMED	2013	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Manual Ilustrado de Boas Práticas de Manipulação Homeopática		Silva, Carolina Moraes da Silva	APPRIS	2020	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Medicamentos	Noções básicas, tipos e formas farmacêuticas	Juliani, Cecília Shcimning Riscado	ÉRICA	2014	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Farmacopeia Brasileira - Anvisa					VIRTUAL
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Capacidade e Processos na Indústria Farmacêutica		Sassi, Célia Regina Ricardo de Oliveira	APPRIS	2016	1



## PLANEJAMENTO E SÍNTESE MOLECULAR/ BIOTECNOLOGIA (60h)

### Descrição:

Relacionar estrutura química com propriedades químicas e físicas e sua influência na resposta biológica. Noções de planejamento de fármacos baseado na estrutura do alvo molecular (SBDD) em casos onde o alvo macromolecular é conhecido; baseado no ligante (LBDD) quando o ligante é conhecido e o alvo biológico é desconhecido. Estudar os principais mecanismos de ação envolvidos na absorção, distribuição, metabolismo, eliminação e toxicidade (ADMET) no planejamento dos fármacos. Compreender a importância química e biotecnológica dos processos que envolvem obtenção de insumos e medicamentos. Indústria químico-farmacêutica: definição, instalações, equipamentos, organização e segurança. Processos unitários como modelo na síntese de insumos farmacêuticos ativos (IFAs) e precursores. Elucidação dos mecanismos reacionais, estudo de técnicas operacionais dentro do laboratório, aplicação dessas técnicas dentro da indústria químico-farmacêutica. Grupos protetores. Processos biotecnológicos aplicados à síntese de IFAs.

PLANEJAMENTO E SÍNTESE MOLECULAR/BIOTECNOLOGIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Biotecnologia Farmacêutica		Vitolo, Michele	BLUCHER	2015	5
<b>BÁSICA 2</b>	Biotecnologia I	Princípios e Métodos	Bruno, Alessandra Nejar	ARTMED	2014	7
<b>BÁSICA 3</b>	Biotecnologia II	Aplicações e Tecnologias	Bruno, Alessandra Nejar	ARTMED	2017	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Bases Moleculares da Biotecnologia		Ulrich, Alexander Henning	ROCA	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Processos biotecnológicos industriais	produção de bens de consumo com o uso de fungos e bactérias	Oliveira, Vanessa da Gama	SARAIVA	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Da Química Medicinal à Química Combinatória e Modelagem Molecular		Andrei, César Carnélio	MANOLE	2012	13
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Imunologia, Parasitologia e Hematologia aplicadas à Biotecnologia		Freitas, Elisangela Oliveira de	ÉRICA	2015	8

<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Processos de Análise Química	Contexto Histórico e Desenvolvimento Industrial	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	6
-----------------------	------------------------------	---	------------------------	-------	------	---

### QUÍMICA FARMACÊUTICA E MEDICINAL (60h)

#### Descrição:

Fármacos: histórico e nomes (oficial, patenteado e químico). Estudo da relação entre as bases moleculares da ação dos fármacos. Estrutura química. Propriedades físico-químicas; químicas e atividade terapêutica de classes terapêuticas diversas. Mecanismos de ação molecular dos fármacos de classes terapêuticas diversas. Planejamento e obtenção de fármacos (síntese orgânica e modelagem molecular). Novos fármacos.

QUÍMICA FARMACÊUTICA E MEDICINAL	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Química Clínica		Bishop, Michael L.	MANOLE	2010	11
<b>BÁSICA 2</b>	Química Medicinal	Métodos e Fundamentos em Planejamento de Fármacos	Montanari, Carlos A.	EDUSP	2019	5
<b>BÁSICA 3</b>	Da Química Medicinal à Química Combinatória e Modelagem Molecular		Andrei, César Carnélio	MANOLE	2012	13
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Da Molécula ao Medicamento		Albuquerque, Cristina Northfleet de	EDUSP	2017	5
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Da Química Medicinal à Química Combinatória e Modelagem Molecular	Um curso prático	Andrei, César Cornélio	MANOLE	2003	5
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Biotecnologia Farmacêutica		Vitolo, Michele	BLUCHER	2015	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Processos de Análise Química	Contexto Histórico e Desenvolvimento Industrial	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	6
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Experimentos em Química Farmacêutica	usando salicilatos	Borges, Rosivaldo S.	APPRIS	2021	2

## PROJETO DE EXTENSÃO V (60h)

### **Descrição:**

Projeto que envolve estudo de temas transversais propondo situações reais de discussão do cotidiano do futuro profissional baseada em conhecimento das ciências básicas e específicas reforçando o aprendizado e a compreensão integrada. Atividades teórico- práticas com elaboração de trabalhos a partir de seminários, visitas técnicas, exposições. Atividades de auto estudo e educação continuada. Transformação das práticas profissionais e da própria organização do trabalho. Apresentação e discussão de situações problemas que além dos aspectos reais da vida do futuro profissional, abordarão os aspectos sociais, culturais e éticos.

### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

### **Biblioteca Complementar:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

## ESTÁGIO SUPERVISIONADO II (ASSISTÊNCIA E ATENÇÃO FARMACÊUTICAS) (155h)

### **Descrição:**

Assistência farmacêutica na farmácia escola e/ou em estabelecimento farmacêutico comercial conveniado e no consultório-escola farmacêutico para vivência em cenários de atuação com o exercício de atividades farmacêuticas, como a dispensação de medicamentos, gestão, farmácia clínica, seguimento farmacoterapêutico, produção de material voltado à educação em saúde e a integração com outros profissionais de saúde. Desenvolver capacidades que permitam ao aluno compreender suas responsabilidades como profissional de saúde, analisar criticamente a problemática de saúde individual e coletiva, conhecer e atuar na farmacovigilância e farmacoepidemiologia, e apresentar alternativas de solução para os fatores condicionantes no processo saúde-doença com a finalidade de promoção, proteção, recuperação da saúde, e melhoria na qualidade de vida da comunidade. Estudo de caso. Legislação aplicada.

### Biblioteca Básica:

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

### Biblioteca Complementar:

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

## 7º SEMESTRE

### BACTERIOLOGIA E PARASITOLOGIA CLÍNICA (60h)

#### Descrição:

Coleta, transporte e processamento de amostras clínicas. Isolamento e identificação de bactérias envolvidas nas doenças humanas. Bacteriologia das infecções dos sistemas respiratório, urinário, reprodutor, digestivo, nervoso, cardiovascular, linfático, pele e olhos. Diagnóstico microbiológico das diferentes infecções bacterianas. Provas de susceptibilidade de antimicrobianos. Principais causadores de grandes endemias. Parasitas oportunistas e seu diagnóstico diferencial. Diferentes métodos parasitológicos e suas aplicações. Diagnóstico, prevenção e tratamento dos parasitos mais importantes na medicina tropical. Diagnóstico laboratorial das principais endemias parasitárias.

BACTERIOLOGIA E PARASITOLOGIA CLÍNICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Infectologia ambulatorial	diagnóstico e tratamento	Lindoso, José Angelo Lauletta	SARVIER	2008	2
<b>BÁSICA 2</b>	Parasitologia 1	Helmintos de interesse médico	Rocha, Lamara Laguardia Valente	APPRIS	2018	5
<b>BÁSICA 3</b>	Parasitologia 2	Protozoários de Interesse Médico	Rocha, Lamara Laguardia Valente	APPRIS	2020	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Parasitologia Médica		Leventhal, Ruth	PREMIER		2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Bases da Parasitologia Médica		Rey, Luís	GUANABARA KOOGAN	2017	2



<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Mims Microbiologia Médica		Goering, Richard V.	ELSERVIER	2014	6
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Procedimentos Básicos	Em Microbiologia Clínica	Oplustil, Carmen Paz	SARVIER	2020	6
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Microbiologia para Profissionais de Saúde:	bacteriologia, virologia, micologia e parasitologia	Oliveira, Ana Paula Weinfurter Lima Coimbra de	INTERSABERES	2022	10

### FARMÁCIA HOSPITALAR E ONCOLÓGICA (60h)

#### Descrição:

Organização hospitalar. Administração farmacêutica hospitalar. Gerenciamento de recursos humanos e materiais. Administração de compras. Padronização de medicamentos. Fracionamento de medicamentos. Sistemas de distribuição de medicamentos. Farmácias-satélites. Comissão de farmácia e terapêutica. Farmacotécnica hospitalar: fracionamento, preparações de misturas parenterais, quimioterapia. Comissão de controle de infecção hospitalar, infecção hospitalar e uso racional de antimicrobianos. Erros de medicação. Farmacovigilância. Produtos médicos. Tecnovigilância. Farmácia clínica. Perfil farmacoterapêutico. Centro de informações sobre medicamentos. Legislação aplicada ao ambiente hospitalar. Fundamentos conceituais sobre prevenção, diagnóstico e tratamentos oncológicos. Manipulação de antineoplásicos. Terapia antineoplásica no contexto da assistência farmacêutica nos âmbitos primário, secundário e terciário de atenção à saúde. Conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias para tomada de decisão e atuação de forma eficiente e segura em farmácia oncológica. Metodologia e aplicabilidade dos diferentes desenhos de estudo em pesquisa clínica e, também, o modelo assistencial atual em oncologia. Atuação na equipe multidisciplinar de terapia antineoplásica.

<b>FARMÁCIA HOSPITALAR E ONCOLÓGICA</b>	<b>Título</b>	<b>Subtítulo</b>	<b>Autor</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant. de exemplares</b>
<b>BÁSICA 1</b>	Dia a dia na farmácia hospitalar		Fagá, Andrea Cecília Figueiredo	SENAC	2019	6
<b>BÁSICA 2</b>	Farmacêutico Hospitalar		Carvalho, Felipe Dias	MANOLE	2014	9

<b>BÁSICA 3</b>	Cuidados Paliativos e Psico-oncologia		Campos, Elisa Maria Parahyba	MANOLE	2022	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Oncologia Ginecológica	Aspectos atuais do diagnóstico e do tratamento	Ricci, Marcos Desidério	MANOLE	2008	7
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Soluções de Problemas Oncologia		O'Donnell,D.	REVINTER	2010	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Manual de Padronização de Medicamentos	Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia	Osme, Simone Franco	EDUFU	2007	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Quimioterapia, hormonoterapia e terapia biológica em mastologia	Série Manual de Condutas da SBM	Basegio, Diógenes L.	REVINTER	2008	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Farmácia Hospitalar, Pública e de Manipulação	Coleção Manuais da Farmácia	Santos, Pablo de Moura	SANAR	2017	2

### MICOLOGIA APLICADA ÀS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS (30h)

#### Descrição:

Morfologia, citologia, fisiologia e reprodução dos fungos. Infecções fúngicas superficiais, subcutâneas, sistêmicas e oportunistas. Agentes antifúngicos. Manejo de infecções autolimitadas.

MICOLOGIA APLICADA ÀS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Mims Microbiologia Médica		Goering, Richard V.	ELSERVIER	2014	6
<b>BÁSICA 2</b>	Procedimentos Básicos	Em Microbiologia Clínica	Oplustil, Carmen Paz	SARVIER	2020	6
<b>BÁSICA 3</b>	Microbiologia para Profissionais de Saúde:	bacteriologia, virologia, micologia e parasitologia	Oliveira, Ana Paula Weinfurter Lima Coimbra de	INTERSABERES	2022	10
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Dermatologia	Clínica, Cirurgia e Cosmiátrica	Rotta, Osmar	MANOLE	2008	2

<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Atlas de dermatologia em povos indígenas		Rodrigues, Douglas A.	UNIFESP	2010	7
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Fundamentos da Microbiologia		Rocha, Arnaldo	RIDEEL	2016	6
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Microbiologia		Trabulsi, Luiz Rachid	ATHENEU	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Microbiologia	Aspectos Morfológicos, Bioquímicos e Metodológicos	Salvatierra, Clabijo Mérida	ÉRICA	2014	5

## NUTRIÇÃO CLÍNICA E PARENTERAL (30h)

### Descrição:

Noções básicas de nutrição. Vias de absorção de nutrientes, correlacionando com algumas patologias. Fisiologia e bioquímica do jejum e resposta neuroendócrino metabólica ao trauma, correlação com o estado de inflamação. Implicações nutricionais. Diagnóstico de desnutrição e impacto no tratamento das enfermidades. Desnutrição intrahospitalar (importância e prevalência). Terapia nutricional. Indicações de suplementação oral, dieta enteral, dieta parenteral. Necessidades nutricionais em situações normais e em algumas situações especiais. Cálculo de necessidades nutricionais. Dieta enteral: fórmulas e composições, vias de acesso ao trato gastrointestinal, formas de administração e manipulação. Indicações, complicações e tratamento das complicações relacionadas à dieta enteral. Nutrição parenteral: apresentação, composição, estabilidade, indicações, vias de acesso, acompanhamento e complicações. Cálculos de nutrição parenteral. Cálculo de prescrição de nutrição parenteral e cálculos para terapia nutricional. Técnica de manipulação de nutrição parenteral. Reações adversas e interações entre fármacos e nutrientes. Controle e garantia da qualidade das soluções e preparações utilizadas em terapias nutricionais.

<b>NUTRIÇÃO CLÍNICA E PARENTERAL</b>	<b>Título</b>	<b>Subtítulo</b>	<b>Autor</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant. de exemplares</b>
<b>BÁSICA 1</b>	Introdução à Nutrição	Conceitos Básicos	Nascimento, Amanda José Pereira do	MARTINARI	2016	5
<b>BÁSICA 2</b>	Krause Alimentos Nutrição e Dietoterapia		Mahan, L. Kathleen	MARAVILHA		6

<b>BÁSICA 3</b>	Terapia Nutricional no Paciente Grave		David, Cid Marcos	REVINTER	2001	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Manual de Boas Práticas em Terapia Nutricional		Weitzberg, Dan Linetzky	ATHENEU	2014	5
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Nutrição Biomolecular e Radicais Livres		Costa, Eronita de Aquino	VOZES	2009	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Ciência de Alimentos	Coleção Manuais da Nutrição	Ferreira, Camila Duarte	SANAR	2018	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Nutrição	Ciências da Saúde no Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia	Sousa, Amanda G. M. R.	ATHENEU	2013	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Nutrição	Clínica, esportiva, saúde coletiva e gestão de qualidade em serviços de alimentação	Souza, Irani Gomes dos Santos	MARTINARI	2015	11

### UROANÁLISES E LÍQUIDOS CAVITÁRIOS (30h)

#### Descrição:

Conceitos gerais da citologia da mama, pulmão e líquidos cavitários, incluindo os padrões citológicos de benignidade e malignidade. Exames citológicos dos diversos fluídos biológicos através do reconhecimento dos caracteres morfo-tintoriais das células, contagem global de leucócitos e hemácias, contagem diferencial celular com o intuito de trazer subsídios ao diagnóstico clínico das doenças provocadas por patógenos sejam eles bactérias, fungos e/ou vírus. Metodologia de coloração das células de fluídos biológicos. Uroanálise, exame físico, químico e microscópico da urina, líquor, esperma, líquido sinovial, esfregaços vaginais, colpocitologia. Interpretação clínica dos resultados.

<b>UROANÁLISES E LÍQUIDOS CAVITÁRIOS</b>	<b>Título</b>	<b>Subtítulo</b>	<b>Autor</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant. de exemplares</b>
<b>BÁSICA 1</b>	Função Renal e Exame de Urina		Andriolo, Adagmar	SARVIER	2012	5
<b>BÁSICA 2</b>	Bioquímica Essencial		Pratt, Charlotte W.	GUANABARA KOOGAN	2006	6



<b>BÁSICA 3</b>	Bioquímica	do Conceito Básico á Clínico	Lodi, Wilson Roberto Navega	SARVIER	2012	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Interpretação de Exames Laboratoriais		Williamson, Mary A.	GUANABARA KOOGAN	2017	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Bioquímica Clínica		Garcia, Maria Alice Terra	ATHENEU	2014	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Princípios de Bioquímica de Lehninger		Nelson, David L	ARTMED	2014	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Métodos de Laboratório em Bioquímica		Bracht, Adelar	MANOLE	2003	6
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Manual de Exames	Laboratoriais em Geriatria	Saenger, Ana Luiza	GEN	2014	2

### VIROLOGIA E IMUNOLOGIA CLÍNICA (60h)

#### Descrição:

Coleta, transporte e processamento de amostras clínicas. Principais vírus causadores de infecções em humanos, com ênfase em suas propriedades gerais, patogenia, prevenção e tratamento. Método diagnóstico em virologia: cultivo celular, métodos clássicos, imunológicos e moleculares. Tecnologia de vacinas. Introdução ao laboratório de imunologia clínica; Interação antígeno-anticorpo; Anticorpos monoclonais; Parâmetros e controle de qualidade dos imunoenaios; Fundamento, descrição metodológica e interpretação de resultados dos imunoenaios: Aglutinação, imunoenzimáticos, imunoradiométricos e imunofluorescentes; Automação em imunologia (nefelometria, turbidimetria, citometria, quimioluminescência, immunoblotting e elisot); Imunodiagnóstico das principais doenças infecciosas e auto-imune. Imunoprofilaxia e imunoterapia.

VIROLOGIA E IMUNOLOGIA CLÍNICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Infectologia ambulatorial	diagnóstico e tratamento	Lindoso, José Angelo Lauletta	SARVIER	2008	2
<b>BÁSICA 2</b>	Imunologia Aplicada	Fundamentos, Técnicas Laboratoriais e Diagnósticos	Silva, Adeline Gisele da	ÉRICA	2014	5

<b>BÁSICA 3</b>	Procedimentos Básicos	Em Microbiologia Clínica	Oplustil, Carmen Paz	SARVIER	2020	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Imunologia Celular e Molecular		Abbas, Abul K.	ELSERVIER	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Mims Microbiologia Médica		Goering, Richard V.	ELSERVIER	2014	6
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Alergia, Asma e Imunologia em Pediatria		Wolf, Raul L.	REVINTER	2009	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Infecções Respiratórias		Niederman, Michael	REVINTER	2006	1
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Microbiologia para Profissionais de Saúde:	bacteriologia, virologia, micologia e parasitologia	Oliveira, Ana Paula Weinfurter Lima Coimbra de	INTERSABERES	2022	10

### PROJETO DE EXTENSÃO VI (60h)

#### **Descrição:**

Projeto que envolve estudo de temas transversais propondo situações reais de discussão do cotidiano do futuro profissional baseada em conhecimento das ciências básicas e específicas reforçando o aprendizado e a compreensão integrada. Atividades teórico- práticas com elaboração de trabalhos a partir de seminários, visitas técnicas, exposições. Atividades de auto estudo e educação continuada. Transformação das práticas profissionais e da própria organização do trabalho. Apresentação e discussão de situações problemas que além dos aspectos reais da vida do futuro profissional, abordarão os aspectos sociais, culturais e éticos.

#### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

#### **Biblioteca Complementar:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

## **ESTÁGIO SUPERVISIONADO III (FARMÁCIA MAGISTRAL) (100h)**

### **Descrição:**

Definição e importância da farmácia de manipulação. Prática da produção de fórmulas farmacêuticas e cosméticas. Controle de qualidade. manejo, dispensação de medicamentos magistrais. Orientação quanto à correta utilização dos produtos farmacêuticos dispensados. Assistência farmacêutica na manipulação magistral. Seminários. Estudo de casos. Legislação aplicada.

### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

### **Biblioteca Complementar:**

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

## **8º SEMESTRE**

### **BIOQUÍMICA CLÍNICA (60h)**

### **Descrição:**

Visão geral da bioquímica clínica, metabolismo normal e alterado de carboidratos (metodologia de dosagem, diagnóstico e interpretação clínico-laboratorial). Metabolismo de lipídeos e suas alterações (diagnóstico laboratorial das dislipidemias). Avaliação da função renal (metodologia e avaliação clínico-laboratorial). Substâncias nitrogenadas não proteicas em bioquímica clínica (uréia, creatinina, ácido úrico), síntese, excreção, metabolismo normal e alterado, metodologia e interpretação clínico-laboratorial. Distúrbios e provas de função hepática. Distúrbios e testes laboratoriais de aminoácidos e proteínas. Enzimologia clínica (conceitos gerais, enzimas de interesse clínico e sua determinação, aplicação diagnóstica em distúrbios específicos). Equilíbrio ácido-básico (considerações gerais, mecanismos de regulação, transtornos do equilíbrio, importância clínica, interpretação clínico-laboratorial). Elementos inorgânicos (cálcio, fósforo, magnésio, cloretos, sódio, potássio e lítio), importância clínica, metodologia e interpretação clínico-laboratorial. Equilíbrio eletrolítico. Distúrbios e testes laboratoriais de hormônios.

BIOQUÍMICA CLÍNICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Métodos de Laboratório em Bioquímica		Bracht, Adelar	MANOLE	2003	6
<b>BÁSICA 2</b>	Bioquímica Essencial		Pratt, Charlotte W.	GUANABARA KOOGAN	2006	6
<b>BÁSICA 3</b>	Bioquímica	do Conceito Básico á Clínico	Lodi, Wilson Roberto Navega	SARVIER	2012	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Bioquímica Clínica		Garcia, Maria Alice Terra	ATHENEU	2014	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Princípios de Bioquímica de Lehninger		Nelson, David L	ARTMED	2014	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Fundamentos de Bioquímica		Galante, Fernanda	RIDEEL	2014	8
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Interpretação de Exames Laboratoriais		Williamson, Mary A.	GUANABARA KOOGAN	2017	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Fundamentos Teóricos e Práticas em Bioquímica		Cisternas, José Raul	ATHENEU	2011	2

### BROMATOLOGIA (30h)

#### Descrição:

Nutrientes (macro e micro). Composição centesimal. Aditivos. Alimentos de origem vegetal, animal e derivados. Cálculo do valor calórico. Determinação de umidade e voláteis, resíduo mineral fixo, lipídeos, extrato etéreo, proteínas e nitrogênio total, fibra bruta, vitaminas, açúcares redutores e não redutores. Análise de água de abastecimento. Determinação qualitativa e quantitativa de determinados constituintes previstos pela legislação, identificação de alterações e adulterações em alimentos específicos. Identificação, reconhecimento e importância microbiológica, patológica, clínica e epidemiológica dos principais gêneros microbianos de interesse em alimentos, água e ar.

BROMATOLOGIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Bromatologia		Faria, Atila Granados Afonso	SANAR	2018	7
<b>BÁSICA 2</b>	Krause Alimentos Nutrição e Dietoterapia		Mahan, L. Kathleen	MARAVILHA		6



<b>BÁSICA 3</b>	Ciência de Alimentos	Coleção Manuais da Nutrição	Ferreira, Camila Duarte	SANAR	2018	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Edulcorantes em alimentos	aspectos químicos, tecnológicos e toxicológicos	Shibao, Julianna	PHORTE	2009	4
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Alimentos Vida e Saúde		Leal Jr, José Jacyr	SARVIER	2020	5
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Aroma e Sabor de Alimentos	Temas atuais	Franco, Maria Regina Bueno	VARELA	2003	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Biotecnologia E Nutrição		Costa, Neuza Maria	NOBEL	2003	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Processos biotecnológicos industriais	produção de bens de consumo com o uso de fungos e bactérias	Oliveira, Vanessa da Gama	SARAIVA	2015	2

### CITOPATOLOGIA (30h)

#### Descrição:

Histórico e importância da citopatologia ginecológica no diagnóstico das lesões do colo uterino. Preparação do paciente, coleta de material, processamento da amostra. Estudo das técnicas de preparação de lâminas e controle de qualidade no laboratório de citopatologia. Reconhecimento das células epiteliais e não epiteliais encontrados em condições de normalidade, bem como identificação morfológica de microorganismos e reconhecimento de processos inflamatórios, reações proliferativas benignas, atípias, lesões pré-malignas e malignas do colo uterino. Nomenclatura para o diagnóstico citopatológico cérvico-vaginal. Elaboração de laudos citológicos. Citologia hormonal. Fatores de risco para câncer.

CITOPATOLOGIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Oncologia Ginecológica		Ricci, Marcos Desidério	MANOLE	2008	7
<b>BÁSICA 2</b>	Células	Uma abordagem multidisciplinar	Carvalho, Hernandes F	MANOLE	2005	3
<b>BÁSICA 3</b>	Citologia Descomplicada		Aurélio, Cecília Juliana	FREITAS BASTOS	2022	5

<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Histologia e Biologia Celular	Uma Introdução à patologia	Kierszenbaum, Abraham L.	MOSBY	2012	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Guia Prático de Artefatos em mamografia		Dimenstein, Renato	SENAC	2005	1
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Fisiopatologia		Birney, Margaret Hamilton	LAB	2007	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Quimioterapia, hormonoterapia e terapia biológica em mastologia	Série Manual de Condutas da SBM	Basegio, Diógenes L.	REVINTER	2008	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Soluções de Problemas Oncologia		O'Donnell, D.	REVINTER	2010	2

### FARMACOLOGIA CLÍNICA E FARMACOTERAPIA (30h)

#### Descrição:

Fornecer conhecimentos sobre a farmacoterapia e o uso racional de medicamentos das diferentes classes terapêuticas, incluindo aspectos clínicos, terapêuticos, além das reações adversas, interações medicamentosas clinicamente importantes e conciliação de medicamentos. Correlacionar os aspectos terapêuticos com os processos patológicos dos pacientes analisados. Prescrição farmacêutica em problemas de saúde autolimitados ou autodiagnosticáveis. Discussão de casos clínicos.

<b>FARMACOLOGIA CLÍNICA E FARMACOTERAPIA</b>	<b>Título</b>	<b>Subtítulo</b>	<b>Autor</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant. de exemplares</b>
<b>BÁSICA 1</b>	Medicamentos para prática clínica		Barros, Elvino	ABDR	2010	4
<b>BÁSICA 2</b>	Farmacologia Clínica e Terapêutica		Fuchs, Flávio Danni	GUANABARA KOOGAN	2017	6
<b>BÁSICA 3</b>	Guia Prático de Prescrição Farmacêutica		Viana, Carine	APPRIS	2020	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Casos Clínicos em Farmacologia		Toy, Eugene C.	ARTMED	2015	5
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Farmacologia Básica e Clínica		Katzung, Bartram G	ARTMED	2017	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Manual de Farmacoterapia		Wells, Barbara G.	ARTMED	2016	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Polimedicção	Casos Clínicos	Alves, Izabel Almeida	CRV	2021	5

<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Anafilaxia, Urticária e Alergia a Medicamentos na Prática Clínica	Padilha, Roberto de Queiroz	ATHENEU	2014	8
-----------------------	---	-----------------------------	---------	------	---

## HEMATOLOGIA GERAL E CLÍNICA (60h)

### Descrição:

Hematopoese. Fisiologia dos glóbulos vermelhos: estrutura e função. Anemias e poliglobulias: fundamentos, classificação, aspectos fisiopatológicos, quadro laboratorial e diagnóstico. Fisiologia dos glóbulos brancos: funções e regulação. Processos reacionais mielóides, síndromes mielodisplásicas; Doenças mieloproliferativas crônicas, leucemias agudas, linfoproliferações crônicas e processos reacionais linfóides: fundamentos, aspectos fisiopatológicos, quadro laboratorial e diagnóstico. Hemostasia primária, coagulação sanguínea, sistemas anticoagulantes e sistemas da fibrinólise. Doenças da hemostasia primária, coagulopatias, defeitos da fibrinólise e trombose. Hemoterapia.

HEMATOLOGIA CLÍNICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Hematologia	em laboratório clínico	Martinho, Silvia Carvalho	SAVIER	2012	5
<b>BÁSICA 2</b>	Fisiologia Médica		Hall, John E.	ELSEVIER	2017	6
<b>BÁSICA 3</b>	Patologia Processos Gerais		Franco, Marcello	ATHENEU	2015	6
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Coagulação	Visão laboratorial da hemostasia primária e secundária	Silva, Paulo Henrique da	REVINTER	2006	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Imunologia, Parasitologia e Hematologia aplicadas à Biotecnologia		Freitas, Elisângela Oliveira de	ÉRICA	2015	8
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Hemoterapia		Fretz, Catherine	FIOCRUZ	2000	8
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Tratado de Fisiologia Médica		Hall, John E.	ELSEVIER	2011	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Valor do Pré-analítico para Amostras de Sangue		Oliveira, Suzimara Aparecida Vicente Tertuliano de	SARVIER	2015	5

## TECNOLOGIA DOS MEDICAMENTOS (60h)

### Descrição:

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 líquidas, semi sólidas, sólidas, pós e granulados, cápsulas e comprimidos, formas de liberação modificada, estéreis. Novas formas farmacêuticas. Estabilidade de medicamentos. Validação de processos na indústria farmacêutica. Processamento e controle do processo industrial. Embalagens. Equipamentos de processamento.

TECNOLOGIA DOS MEDICAMENTOS	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Biotecnologia Farmacêutica		Vitolo, Michele	BLUCHER	2015	5
<b>BÁSICA 2</b>	Biotecnologia I	Princípios e Métodos	Bruno, Alessandra Nejar	ARTMED	2014	7
<b>BÁSICA 3</b>	Biotecnologia II	Aplicações e Tecnologias	Bruno, Alessandra Nejar	ARTMED	2017	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos		Allen, Loyd	ARTMED	2013	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Capacidade e Processos na Indústria Farmacêutica		Sassi, Célia Regina Ricardo de Oliveira	APPRIS	2016	1
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Operações Básicas de Laboratório de manipulação	Aplicações e Tecnologias	Garófalo, Denise de Abreu	SARAIVA	2015	5
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Farmacopeia Brasileira - Anvisa				VIRTUAL	
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Patentes Farmacêuticas no Período Pós OMC		Marques, Wanilza	APPRIS	2015	2



## TOXICOLOGIA GERAL E CLÍNICA (30h)

### Descrição:

Conceitos gerais em toxicologia. Agentes tóxicos, toxicidade e intoxicação. Características da exposição a xenobióticos. Avaliação da toxicidade. Índices de toxicidade. Carcinogênese química. Teratogênese química. Toxicocinética (absorção, distribuição, biotransformação, excreção). Toxicodinâmica (principais mecanismos de toxicidade de agentes tóxicos). Toxicologia de medicamentos (monitorização terapêutica, bioequivalência, fatores que alteram a relação dose-concentração plasmática, polimorfismo genético). Toxicologia social (farmacodependência, estimulantes do SNC, depressores do SNC, alucinógenos). Toxicologia ocupacional (metais, agrotóxicos, solventes). Plantas tóxicas. Toxicologia de alimentos. Métodos especiais para pesquisa de agentes tóxicos. Métodos especiais para diagnóstico, prevenção ou tratamento das intoxicações.

TOXICOLOGIA GERAL E CLÍNICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Introdução à Toxicologia		Alvarez- Leite, Edna Maria	APPRIS	2020	5
<b>BÁSICA 2</b>	Manual de Farmácia	Perícia Criminal e Análises Químicas, Físicas e Toxológicas	Cunha, André Mendonça Gusmão	SANAR	2020	5
<b>BÁSICA 3</b>	Manual de Farmacologia e Terapêutica de Goodman & Gilman		Hilal-Dandan, Randa	ARTMED	2015	9
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Fundamentos de toxicologia		Oga, Seizi	ATHENEU	2014	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Psicopatologias	Fundamentos, transtornos e Consequências da Dependência Química	Ferreira, Rita Campos	EIXOS	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Edulcorantes em alimentos	aspectos químicos, tecnológicos e toxicológicos	Shibao, Julianna	PHORTE	2009	4
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Farmacognosia	do produto natural ao medicamento	Simões, Cláudia Maria Oliveira	ARTMED	2017	11
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Farmacognosia	Identificação de Drogas Vegetais	Oliveira, Fernando de	ATHENEU	2014	6

## PROJETO DE EXTENSÃO VII (60h)

### **Descrição:**

Projeto que envolve estudo de temas transversais propondo situações reais de discussão do cotidiano do futuro profissional baseada em conhecimento das ciências básicas e específicas reforçando o aprendizado e a compreensão integrada. Atividades teórico- práticas com elaboração de trabalhos a partir de seminários, visitas técnicas, exposições. Atividades de auto estudo e educação continuada. Transformação das práticas profissionais e da própria organização do trabalho. Apresentação e discussão de situações problemas que além dos aspectos reais da vida do futuro profissional, abordarão os aspectos sociais, culturais e éticos.

### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

### **Biblioteca Complementar:**

Bibliografia será de acordo com a linha do projeto.

## ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV (FARMÁCIA HOSPITALAR) (100h)

### **Descrição:**

Conhecimentos e habilidades para a prática da administração de farmácia hospitalar. Reconhecer e contribuir para a qualidade da assistência prestada ao paciente, através do uso seguro e racional de medicamentos e correlatos. Contribuir para integração do farmacêutico na equipe multidisciplinar da área de saúde, visando a promoção do uso correto dos medicamentos e correlatos. Ter noções de gerenciamento, principalmente relacionado com a qualificação, quantificação e a administração de estoques de medicamentos e correlatos. Prática de farmácia clínica dentro do hospital em suas diversas unidades. Assistência farmacêutica no âmbito hospitalar, inserindo-os no contexto de que o atendimento neste local é realizado por uma equipe multiprofissional no qual o farmacêutico desempenha a função de zelar pelo uso racional de medicamentos e pelo sucesso da farmacoterapia. Seminários. Estudo de casos. Legislação aplicada.

### Biblioteca Básica:

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

### Biblioteca Complementar:

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

## 9º SEMESTRE

### CONTROLE DE QUALIDADE BIOLÓGICO E MICROBIOLÓGICO DE MEDICAMENTOS (60h)

#### Descrição:

Padrões primários e secundários de substâncias biológicas. Procedimentos de desinfecção e esterilização de materiais. Análise microbiana em produtos não estéreis. Testes de eficácia dos conservantes. Avaliação de antissépticos e desinfetantes. Análise de produtos estéreis. Teste de pirogênio “*in vivo*” e “*in vitro*”. Doseamento microbiológico de antibióticos. Testes de toxicidade “*in vivo*” e “*in vitro*”. Cepas padrão. Determinação de carga microbiana. Ensaio de fatores de crescimento. Validação dos processos de esterilização. Testes de inocuidade de plásticos. Validação de métodos analíticos. Biossegurança. Avaliação da irritabilidade dérmica e ocular de produtos farmacêuticos. Legislação aplicada ao controle de qualidade biológico e microbiológico de medicamentos.

CONTROLE DE QUALIDADE BIOLÓGICO E MICROBIOLÓGICO DE MEDICAMENTOS	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Fundamentos da Microbiologia		Rocha, Arnaldo	RIDEEL	2016	6
<b>BÁSICA 2</b>	Biotecnologia Farmacêutica		Vitolo, Michele	BLUCHER	2015	5
<b>BÁSICA 3</b>	Microbiologia	Aspectos Morfológicos, Bioquímicos e Metodológicos	Salvatierra, Clabijo Mérida	ÉRICA	2014	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Operações Básicas de Laboratório de manipulação	Aplicações e Tecnologias	Garófalo, Denise de Abreu	SARAIVA	2015	5
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Microbiologia		Trabulsi, Luiz Rachid	ATHENEU	2015	2

<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Capacidade e Processos na Indústria Farmacêutica		Sassi, Célia Regina Ricardo de Oliveira	APPRIS	2016	1
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Farmacopeia Brasileira - Anvisa				VIRTUAL	
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Farmacopeia Americana - USP - U.S. Pharmacopeia				VIRTUAL	

## CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE MEDICAMENTOS (60h)

### Descrição:

Boas práticas laboratoriais. Métodos físicos e físico-químicos de controle de qualidade de insumos farmacêuticos, medicamentos e cosméticos. Documentos da qualidade. Farmacopéias. Amostragem aplicada ao controle de qualidade. Introdução a métodos de análise instrumental. Normas aplicadas ao registro de resultados analíticos. Validação de métodos analíticos. Preparação de soluções. Soluções farmacopéicas. Testes de identificação. Testes de pureza. Ensaio físico. Testes de potência. Perfil de dissolução. Estabilidade e determinação do prazo de validade de medicamentos e cosméticos. Controle de qualidade de material de acondicionamento e embalagem. Aspectos legais. Legislação na garantia e controle de qualidade – gestão da qualidade.

<b>CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE MEDICAMENTOS</b>	<b>Título</b>	<b>Subtítulo</b>	<b>Autor</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant. de exemplares</b>
<b>BÁSICA 1</b>	Processos de Análise Química	Contexto Histórico e Desenvolvimento Industrial	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	6
<b>BÁSICA 2</b>	Química Analítica	Práticas de Laboratório	Rosa, Gilber	BOOKMAN	2013	5
<b>BÁSICA 3</b>	Princípios Físico-Químicos em Farmácia		Florence, Alexandre T.	PHARMABOOKS	2011	7
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Técnicas de Análise Química	Métodos Clássicos e Instrumentais	Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Impurezas de degradação Farmacêutica e Química		Leite, Flávio	ÁTOMO	2015	10



<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Farmacopeia Brasileira - Anvisa				VIRTUAL	
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Farmacopeia Americana - USP - U.S. Pharmacopeia				VIRTUAL	
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Capacidade e Processos na Indústria Farmacêutica		Sassi, Célia Regina Ricardo de Oliveira	APPRIS	2016	1

### COSMETOLOGIA E ESTÉTICA (60h)

#### Descrição:

Anatomofisiologia da pele humana e anexos cutâneos. Permeabilidade cutânea. Fundamentos teóricos e práticos para o desenvolvimento e preparação de formulações cosméticas de uso dermatológico e capilar. Produtos de higiene. Produtos de uso infantil. Filtros solares. Cosmecêuticos. Produtos odontológicos. Veículos e formas cosméticas. Princípios ativos faciais e corporais. Tensores, clareadores, lipolíticos, crioterápicos e termogênico. Nanotecnologia e nanoterapia. Neurocosméticos. Princípios ativos de origem natural e sintética. Principais fitocosméticos e óleos essenciais aplicados em cosmética. Produtos cosméticos para limpeza, tonificação e hidratação. Produtos cosméticos para esfoliação cutânea. Produtos cosméticos foto protetores. Produtos cosméticos para envelhecimento cutâneo. Produtos cosméticos para lipodistrofia ginóide, flacidez. Boas práticas de fabricação cosmética (BPFC). Legislação e registro de cosméticos. Legislações de interesse em farmácia estética.

COSMETOLOGIA E ESTÉTICA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Cosmetologia	Descomplicando os princípios ativos	Gomes, Rosaline Kelly	RED PUBLICAÇÕES	2017	5
<b>BÁSICA 2</b>	Cosmetologia Aplicada		Matos, Simone Pires de	ÉRICA		14
<b>BÁSICA 3</b>	Noções básicas em Dermatocosmética		Matos, Simone Pires de	ÉRICA	2015	10
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Dermatologia	Clínica, Cirurgia e Cosmiátrica	Rotta, Osmar	MANOLE	2008	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Guia de Produtos Cosméticos		Rebello, Tereza	SENAC	2016	4

<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Entendendo cosmeceuticos	Diagnósticos e tratamentos	Vanzinz, Sara BEntler	ABDR	2015	1
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Atlas de Dermatologia em povos indígenas		Rodrigues, Douglas A.	UNIFESP	2010	7
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Modalidades terapêuticas nas disfunções estéticas		Borges, Fábio do Santos	PHORTE	2010	2

### FITOTERAPIA E HOMEOPATIA (30h)

#### Descrição:

Assistência farmacêutica em fitoterapia. Política nacional de plantas medicinais e fitoterápicos e programa nacional de plantas medicinais e fitoterápicos. Cultivo de plantas medicinais. Etnobotânica e etnofarmacologia. Farmacologia, eficácia clínica, indicações terapêuticas, contraindicações e os principais constituintes químicos ativos dos fitoterápicos e drogas vegetais. Técnicas de preparação das formas farmacêuticas fitoterápicas. Controle de qualidade aplicado a fitoterapia, montagem e funcionamento de farmácia e laboratório industrial fitoterápico. Histórico e fundamentos da homeopatia. Conceito de saúde e doença. Bases conceituais da doutrina homeopática. Miasmas. Noções sobre terapêutica homeopática. Insumos homeopáticos. Formas farmacêuticas homeopáticas. Técnicas de preparação das formas farmacêuticas homeopáticas. Farmacopeias homeopáticas. A farmácia de manipulação homeopática. Boas práticas em homeopatia. Controle de qualidade aplicado à homeopatia.

<b>FITOTERAPIA E HOMEOPATIA</b>	<b>Título</b>	<b>Subtítulo</b>	<b>Autor</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant. de exemplares</b>
<b>BÁSICA 1</b>	Guia de Medicamentos e Produtos Tradicionais Fitoterápicos		Devienne, Karina Ferrazoli	ARTÊRA	2020	5
<b>BÁSICA 2</b>	ITF Índice Terapêutico Fitoterápico	Ervas Medicinais	Lima, Ângela	EPUB	2008	6
<b>BÁSICA 3</b>	Farmácia Homeopática	Teoria e Prática	Cesar, Amarilys de Toledo	MANOLE	2013	7
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Fitoterapia Avançada	Uma abordagem química, biológica e nutricional	Filho, Valdir Cechinel	ARTMED	2020	2

<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Fitomedicamentos	Na Prática Médica	Lima, Sônia Maria Rolim Rosa	ATHENEU	2012	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Fitoterapia Contemporânea	Tradição e ciência na prática clínica	Saad, Gláucia de Azevedo	GUANABARA KOOGAN	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Manual de Fitoterapia		Fintelmann, Volker	GUANABARA KOOGAN	2010	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Farmacotécnica alopática e homeopática:	do conhecimento à realização	Caresatto, Claudia Tereza	SENAC	2019	11

### TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS (60h)

#### Descrição:

Matérias-primas alimentícias de origem vegetal e animal. Conservação de alimentos. Tecnologia de leites e derivados, carnes e derivados, pescado e derivados, grãos e derivados, frutas e hortaliças, açúcares, mel e derivados. Panificação. Aditivos alimentares. Desenvolvimento de novos métodos e produtos alimentícios. Efeitos da refrigeração e do congelamento. Análise tecnológica do amido, geleias e frutas, carnes e derivados, pescados e derivados, leite, queijos e iogurtes, açúcar, mel e derivados, grãos e derivados. Embalagens. Legislação de rotulagem geral obrigatória de alimentos embalados.

TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Krause Alimentos Nutrição e Dietoterapia		Mahan, L. Kathleen	MARAVILHA		6
<b>BÁSICA 2</b>	Ciência de Alimentos	Coleção Manuais da Nutrição	Ferreira, Camila Duarte	SANAR	2018	5
<b>BÁSICA 3</b>	Alimentos Vida e Saúde		Leal Jr, José Jacyr	SARVIER	2020	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Biotechnology E Nutrição		Costa, Neuza Maria	NOBEL	2003	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Aroma e Sabor de Alimentos	Temas atuais	Franco, Maria Regina Bueno	VARELA	2003	5
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Edulcorantes em alimentos	aspectos químicos, tecnológicos e toxicológicos	Shibao, Julianna	PHORTE	2009	4
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Bromatologia		Faria, Atila Granados Afonso	SANAR	2018	7

<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Processos biotecnológicos industriais	produção de bens de consumo com o uso de fungos e bactérias	Oliveira, Vanessa da Gama	SARAIVA	2015	2
-----------------------	---------------------------------------	---	---------------------------	---------	------	---

### TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO APLICADO A FARMÁCIA I (30h)

#### Descrição:

Contato com diferentes tipos de pesquisa em farmácia. O método científico e as etapas do projeto de pesquisa. Instrumentalização e acompanhamento do aluno no desenvolvimento do projeto de pesquisa para a realização do trabalho de conclusão de curso de graduação.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO APLICADO A FARMÁCIA I	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Metodologia de Ensino na Saúde	um Enfoque na Avaliação	Santi, Maria Célia de	MANOLE	2002	10
<b>BÁSICA 2</b>	Metodologia da Pesquisa Científica		Matias-Pereira, José	ATLAS	2016	6
<b>BÁSICA 3</b>	Projeto de Pesquisa	Entenda e faça	Costa, Marco Antonio F. da	VOZES	2015	6
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Introdução à Metodologia do Trabalho Científico		Andrade, Maria Margarida de	ATLAS	2007	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Metodologia do Trabalho Científico		Marconi, Marina de Andrade	ATLAS	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Pesquisa Clínica no Brasil		Lousana, Greyce	REVINTER	2002	7
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Técnicas de Pesquisa		Marconi, Marina de Andrade	ATLAS	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Epidemiologia Básica		Bonita. R	SANTOS	2017	2

### ESTÁGIO SUPERVISIONADO V (Análises Clínicas e Toxicológicas) (250h)

#### Descrição:

Exames laboratoriais bioquímicos, citológicos, hematológicos, parasitológicos, microbiológicos e imunológicos para elucidação de



diagnostico, controle do quadro clinico e avaliação da eficácia da terapêutica. Controle de qualidade em análises clinicas. Exames toxicológicos de urgência, de dopagem e de farmacodependencia. Seminários. Estudo de casos. Levantamentos estatísticos de achados laboratoriais e trabalho comunitário.

### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

### **Biblioteca Complementar:**

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

## 10º SEMESTRE

### ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS FARMACÊUTICAS E FARMACOECONOMIA (30h)

#### **Descrição:**

Introdução à teoria geral da administração. Visão das empresas farmacêuticas privadas e públicas (farmácia comunitária, hospitalar e de manipulação; indústria farmacêutica de medicamentos, cosméticos e de alimentos; e laboratório de análises clínicas e toxicológicas). Organização e funcionamento empresarial. Planejamento, programação e controle de produção. Noções de mercado, finanças e contabilidade. Gestão de qualidade. Noções de economia. Marcas e patentes. Conceitos básicos em farmacoeconomia. Regulação e financiamento de medicamentos nos sistemas de saúde. Métodos de avaliação econômica de medicamentos (AEM) e sua aplicação na gestão de medicamentos no sistema de saúde.

ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS FARMACÊUTICAS E FARMACOECONOMIA	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Organização e funcionamento de farmácias		Gómez, Fernando Guilherme de Lima	ÉRICA	2019	5
<b>BÁSICA 2</b>	Introdução à Administração	Edição Compacta	Oliveira, Djalma de Pinho Rebolças de	Atlas	2009	6

<b>BÁSICA 3</b>	Descomplicando a Economia do Século XXI		Epping, Randy Charles	ÕTE	2010	5
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Administração nos novos Tempos		Chiavenato, Idalberto	Elsevier	2010	3
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Teoria Geral da Administração		Chiavenato, Idalberto	ELSEVIER	2011	3
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Ensino de empreendedorismo no Brasil	Panorama, tendência e melhores práticas	Lopes, Rose Mary Almeida	ALTA BOOK	2017	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Economia Brasileira Contemporânea	1945-2010	Giambiagi, Fabio	CAMPUS	2011	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Planejamento e Gestão em Saúde: Conceitos, História e Proposta		Rivera, Francisco Javier Uribe	FIOCRUZ	2012	4

**ASSISTÊNCIA INTEGRAL À SAÚDE A PESSOAS DE GRUPOS POPULACIONAIS SOCIALMENTE DIVERSOS (LGBTQIA+, POPULAÇÃO NEGRA, INDÍGENAS) (30h)**

**Descrição:**

Conhecimento, habilidades e atitudes necessárias à prática em saúde voltada as necessidades dos grupos socialmente diversos LGBTQIA+, população negra e indígenas. Promoção da equidade em saúde orientada pelos princípios e diretrizes da integralidade, equidade, universalidade e participação social, em consonância com o pacto pela saúde e a política nacional de gestão estratégica e participativa no sus (PARTICIPASUS). Marcadores sociais da diferença. Gênero. Sexualidade. LGBTQIA+ fobia. Racismo estrutural. Sexismo. Tratamento de aspectos clínicos, estéticos e psicossociais nos três níveis de atenção à saúde no sistema único de saúde. Política nacional de saúde integral de lésbicas, gays, bissexuais, travestis e transexuais. Política nacional de saúde integral da população negra. Política nacional de atenção à saúde dos povos indígenas. Política nacional de saúde integral das populações do campo e da floresta.

SAÚDE INTEGRAL À SAÚDE A PESSOAS DE GRUPOS POPULACIONAIS SOCIALMENTE DIVERSOS	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Liberdade e Direitos Humanos		Brito, Laura Souza Lima	SARAIVA	2013	5
<b>BÁSICA 2</b>	Atlas de dermatologia em povos indígenas		Rodrigues, Douglas A.	UNIFESP	2010	7
<b>BÁSICA 3</b>	Como e Por Que as Desigualdades Sociais Fazem Mal a Saúde		Barata, Rita Barradas	FIOCRUZ	2012	2
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Homoafetividade e os direitos LGBTI	de acordo com a Resolução 175 do CNJ, de 14/05/2013; Resolução 2.013 do CFM, de 09/05/2013 e lei 12.873, de 24/10/2013.	Dias, Maria Berenice	ABDR	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Proteção Internacional dos Direitos Humanos		Feferbaum, Marina	SARAIVA	2012	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Judicialização da Saúde & Bioética		Calado, Vinicius de Negreiro	FASA	2021	2
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Saúde quilombola: percepções em saúde em um quilombo do agreste de Pernambuco/Brasil		Gomes, Wanessa da Silva; Gurgel, Idê Gomes Dantas; Fernandes, Saulo Luders		2021	Virtual
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	O direito à saúde da população LGBT: desafios contemporâneos no contexto do sistema único de saúde (SUS)		Melo, Izabella Rodrigues et al.		2020	Virtual

### DEONTOLOGIA E LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA (30h)

#### Descrição:

Conceitos básicos de ética, moral, deontologia e bioética. Noções básicas de direito e responsabilidade civil e penal. Conhecimento do âmbito da profissão farmacêutica, do código de ética da profissão e das infrações e sanções éticas e disciplinares. Resoluções do conselho

federal de farmácia. Legislação normativa vigente no que tange a produção, comercialização, prescrição, informação, dispensação e controle de medicamentos, legislação do sistema de saúde e da vigilância sanitária.

<b>DEONTOLOGIA E LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA</b>	<b>Título</b>	<b>Subtítulo</b>	<b>Autor</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant. de exemplares</b>
<b>BÁSICA 1</b>	Ética e Cidadania	Caminho da filosofia	Gallo, Sílvio	PAPIRUS	2012	2
<b>BÁSICA 2</b>	Ética e Medicina		Gomes, Benjamim	REVINTER	2012	5
<b>BÁSICA 3</b>	Manual de Ética	Questões de ética teórica e aplicada	Torres, João Carlos Brum	VOZES	2014	2
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Judicialização da saúde e bioética:	Estudo de casos e práticas atuais	Calado, Vinicius de Negreiro	FASA	2021	2
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Ética, Pesquisa e Políticas Públicas		Sarti, Flávia Mori	RUBIO	2010	1
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Código de Ética do profissional farmacêutico				VIRTUAL	
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	LEI Nº 13.021, DE 8 DE AGOSTO DE 2014 Dispõe sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas.				VIRTUAL	
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	LEI No 5.991, DE 17 DE DEZEMBRO DE 1973. Dispõe sobre o Controle Sanitário do Comércio de Drogas, Medicamentos, Insumos Farmacêuticos e Correlatos, e dá outras Providências.				VIRTUAL	



**PRÁTICAS FARMACÊUTICAS NO SUS, CUIDADO FARMACÊUTICO E SAÚDE BASEADA EM EVIDÊNCIAS (30h)**

**Descrição:**

As diferentes concepções de saúde e seus reflexos na organização de um sistema de serviço de saúde. Comunicação em saúde no âmbito da atenção primária à saúde. Os atributos da atenção primária à saúde (APS) e sua importância na organização do sistema de saúde. Funcionamento e desenvolvimento das ações primárias de saúde, dirigindo para a prevenção e manutenção da saúde. Áreas integradas segundo os níveis de atenção, de acordo com a política do SUS – sistema único de saúde, sempre visando a estruturação da municipalização da saúde. Atividades realizadas no âmbito do SUS. Gestão da assistência farmacêutica e atividades do ciclo logístico. Conceitos e evolução da atenção farmacêutica no Brasil. Metodologias da atenção farmacêutica. Prevenção, identificação e resolução de problemas relacionados com medicamentos visando à melhoria da qualidade de vida dos pacientes que procuram os serviços de saúde. Anamnese farmacêutica. Processo semiológico e raciocínio clínico. Ênfase nos principais sinais/sintomas inespecíficos e manejo de problemas de saúde autolimitados. Prescrição farmacêutica de medicamentos isentos de prescrição médica (MIP's). Diferentes abordagens da bioética na assistência à saúde: relação profissional-paciente, confidencialidade e respeito à autonomia. Política nacional de humanização do ministério da saúde. Estudo crítico reflexivo sobre práticas de atenção e gestão em saúde, trazendo para o cenário de formação dos profissionais os fundamentos teóricos e práticos da integralidade e da humanização como relevantes tecnologias na produção do trabalho em saúde. Evidências científicas na tomada de decisão para a gestão em saúde e qualificação do cuidado. A farmácia e a prática clínica baseada em evidência.

<b>PRÁTICAS FARMACÊUTICAS NO SUS, CUIDADO FARMACÊUTICO E SAÚDE BASEADA EM EVIDÊNCIAS</b>	<b>Título</b>	<b>Subtítulo</b>	<b>Autor</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>Quant. de exemplares</b>
<b>BÁSICA 1</b>	Assistência Farmacêutica	Gestão e prática para profissionais de saúde	Osorio-de-Castro, Claudia Garcia Serpa	FIOCRUZ	2014	5
<b>BÁSICA 2</b>	Assistência Farmacêutica:	Instrumento de Avaliação na Rede Pública de Saúde	Ries, Edi Franciele	CRV	2020	5
<b>BÁSICA 3</b>	SUS	Sistema Único de	Aguiar, Zenaide Neto	Martinari	2015	6

		Saúde - antecedentes, percurso, perspectiva e desafios				
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Atenção Farmacêutica	No uso seguro e regional do medicamento	Schostack, Josué	EPUB	2004	13
<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica		Bisson, Marcelo Polacow	MANOLE	2016	6
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Informações e registros em saúde e seus usos no SUS		Leandro, Bianca Borges da Silva	FIOCRUZ	2020	10
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Manual de Saúde Pública e Saúde Coletiva no Brasil		Rocha, Juan Stuardo Yazlle	ATHENEU	2012	7
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Modelo de Desenvolvimento de Profissionais no Cuidado em Saúde		Siqueira, Ivana Lucia Correia Pimentel de	ATHENEU	2013	6

### TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO APLICADO A FARMÁCIA II (30h)

#### Descrição:

Fornecer orientação para a elaboração, desenvolvimento, apresentação e defesa do trabalho de conclusão do curso, após estudo de um problema específico, relacionado ao conteúdo curricular do curso de Farmácia.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	Título	Subtítulo	Autor	Editora	Ano	Quant. de exemplares
<b>BÁSICA 1</b>	Metodologia de Ensino na Saúde	um Enfoque na Avaliação	Santi, Maria Célia de	MANOLE	2002	10
<b>BÁSICA 2</b>	Metodologia da Pesquisa Científica		Matias-Pereira, José	ATLAS	2016	6
<b>BÁSICA 3</b>	Projeto de Pesquisa	Entenda e faça	Costa, Marco Antônio F. da	VOZES	2015	6
<b>COMPLEMENTAR 1</b>	Introdução à Metodologia do Trabalho Científico		Andrade, Maria Margarida de	ATLAS	2007	2

<b>COMPLEMENTAR 2</b>	Metodologia do Trabalho Científico		Marconi, Marina de Andrade	ATLAS	2015	2
<b>COMPLEMENTAR 3</b>	Pesquisa Clínica no Brasil		Lousana, Greyce	REVINTER	2002	7
<b>COMPLEMENTAR 4</b>	Técnicas de Pesquisa		Marconi, Marina de Andrade	ATLAS	2016	2
<b>COMPLEMENTAR 5</b>	Epidemiologia Básica		Bonita. R	SANTOS	2017	2

### ESTÁGIO SUPERVISIONADO VI (INDÚSTRIA) (150h)

#### **Descrição:**

Desenvolvido em estabelecimentos públicos ou privados, legalmente constituídos em atividades regulamentadas para o profissional farmacêutico. tem por objetivo proporcionar a obtenção de conhecimentos e vivencia prática profissional no âmbito dos diferentes tipos de indústrias farmacêuticas, cosméticas, alimentícias, saneantes, químicas e afins, de acordo com a legislação vigente, atendendo as normas nacionais e internacionais sobre boas práticas de fabricação. O aluno será orientado nas atividades de produção, controle de qualidade, garantia da qualidade, assuntos regulatórios, pesquisa e desenvolvimento destas indústrias.

#### **Biblioteca Básica:**

Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

#### **Biblioteca Complementar:**

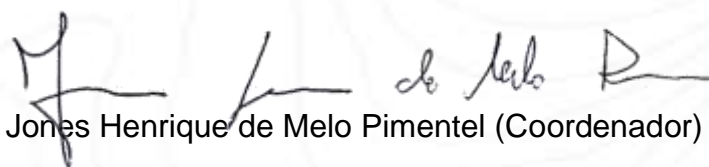
Bibliografia será de acordo com a proposta e campo de estágio.

## NDE – FARMÁCIA

Docente	Titulação	Regime de Trabalho
Jones Henrique de Melo Pimentel (Coordenação)	Mestrado	Integral
Andreza Raquel Barbosa de Farias	Doutorado	Integral
Ana Caroline Costa Xavier	Mestrado	Parcial
Andressa Aguiar Bezerra de Araújo	Especialista	Integral
José Ferreira de Sousa Netto	Especialista	Parcial

PORTARIA DE NOMEAÇÃO DO NDE: **Portaria Nº 25, de julho de 2022**

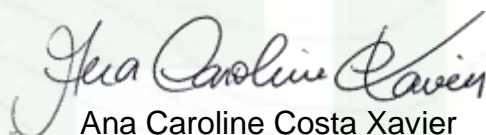
Garanhuns, 11 de agosto de 2022.



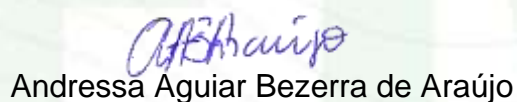
Jones Henrique de Melo Pimentel (Coordenador)



Andreza Raquel Barbosa de Farias



Ana Caroline Costa Xavier



Andressa Aguiar Bezerra de Araújo



José Ferreira de Sousa Netto