

RESOLUÇÃO UNC-CONSUN 048/2025

Dispõe sobre a adequação da matriz curricular do curso de Farmácia, na modalidade presencial, da Universidade do Contestado - UNC.

O Presidente do Conselho Universitário – CONSUN da Universidade do Contestado - UNC, no uso de suas atribuições, de conformidade com o Regimento da UNC, e deliberado pelo Conselho, em reunião realizada no dia 19 de novembro de 2025, com base no Parecer nº 048/2025,

RESOLVE,

Art. 1º Aprovar a adequação da matriz curricular do curso de Farmácia, ofertado na modalidade presencial, da Universidade do Contestado – UNC.

Art. 2º A matriz curricular é parte integrante desta Resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogando a Resolução UNC-CONSUN 055/2024 e as disposições em contrário.

Mafra/SC, 19 de novembro de 2025.



Luciano Bendlin
Presidente do Conselho Universitário
Universidade do Contestado – UNC

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE FARMÁCIA
(RESOLUÇÃO UNC-CONSUN 048/2025)

1ª Fase			
Código	Disciplinas	Curricularização	C/H.
CIT21	Citologia**		60
ANA41	Anatomia**	12	60
PRS01	Primeiros Socorros**	12	30
ANI21	Análise Instrumental		30
BIQ21	Bioquímica	12	60
MCI11	Metodologia Científica*		30
FIT02	Fitoterapia*		30
	Subtotal	36	300

2ª Fase			
Código	Disciplinas	Curricularização	C/H.
HIE31	Histologia e Embriologia**		60
GEN01	Genética**		60
QGE11	Química Geral**		60
FIG01	Fisiologia Geral**	12	60
EPI11	Epidemiologia*		30
IMO31	Imunologia**	12	30
IAF01	Introdução à Farmácia*		30
	Subtotal	24	330

3ª Fase			
Código	Disciplinas	Curricularização	C/H.
DSU31	Desenvolvimento Sustentável*		30
SIO21	Síntese Orgânica	8	30
FGR01	Farmacologia I**	12	60
PTF03	Práticas Farmacêuticas	20	60
QOR11	Química Orgânica	12	60
MIC01	Microbiologia**		60
EFM11	Estágio em Farmácia I		60
	Subtotal	52	360

4ª Fase			
Código	Disciplinas	Curricularização	C/H.
PAR21	Parasitologia**	12	30
ASF01	Assistência Farmacêutica	16	60
FCO13	Farmacognosia I	8	30
PGE01	Patologia Geral**	12	60
QAL11	Química Analítica		60

FGR11	Farmacologia II	12	60
LRR01	Laboratório de Carreira**		60
EFM02	Estágio em Farmácia II		60
Subtotal		60	420

5ª Fase			
Código	Disciplinas	Curricularização	C/H.
BQC11	Bioquímica Clínica**	16	60
FCO12	Farmacognosia II	12	60
IMI01	Imunologia Clínica**	16	60
PSS32	Psicologia em Saúde**	16	60
MIL01	Microbiologia Clínica**	16	60
FCG03	Farmacologia III		60
EFM03	Estágio em Farmácia III		90
Subtotal		76	450

6ª Fase			
Código	Disciplinas	Curricularização	C/H.
FHC11	Farmácia Hospitalar	12	60
CLF21	Cálculos Farmacêuticos*		60
ATF02	Atenção Farmacêutica	12	30
BPC01	Biotechnology Aplicada*	20	60
FCG14	Farmacologia IV		30
FMC01	Farmacotécnica I		60
PCL11	Parasitologia Clínica**	20	60
EFM14	Estágio em Farmácia IV		90
Subtotal		64	450

7ª Fase			
Código	Disciplinas	Curricularização	C/H.
CQU01	Controle de Qualidade*		60
HCL13	Hematologia Clínica I	8	30
QFA13	Química Farmacêutica		60
FMC02	Farmacotécnica II	16	60
BIS01	Biossegurança*		60
CST01	Cosmetologia***	12	60
BIE21	Bioestatística*		30
EFM05	Estágio em Farmácia V		90
Subtotal		36	450

8ª Fase			
Código	Disciplinas	Curricularização	C/H.
BRO01	Bromatologia*		60
GQP12	Gestão de Qualidade dos Processos		60
HCL12	Hematologia Clínica II	12	60
TOX 51	Toxicologia Clínica	16	60
MPE01	Metodologia da Pesquisa*		60
CIC01	Citopatologia Clínica	16	60
EFM06	Estágio em Farmácia VI		90
	Subtotal	44	450

9ª Fase			
Código	Disciplinas	Curricularização	C/H.
CDV01	Cidadania e Diversidade*		30
TCC20	Trabalho de Conclusão de Curso		60
GEF22	Gestão de Empresas Farmacêuticas	16	60
UAN11	Uroanálise	16	60
HOM21	Homeopatia*		45
SUC11	Saúde Coletiva*		60
LTD01	Laboratório de Inovação e Empreendedorismo**		60
TAL21	Tecnologia de Alimentos*		45
	Subtotal	32	420

10ª Fase			
Código	Disciplinas	Curricularização	C/H.
EEG31	Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório		360
TIU31	Tecnologia Industrial Farmacêutica		30
DEF22	Deontologia e Ética Farmacêutica*		60
	Subtotal	0	450

Total de Curricularização	424
10% de curricularização	10,10

(*) Assíncrona

(**) Núcleo Comum

Outras Atividades	C/H.
Atividades Complementares	120

Integralização da Matriz Curricular	C/H.
Conteúdos Obrigatórios	2.816
Curricularização	424
Estágio Supervisionado Obrigatório	840
Atividades Complementares	120
Total Geral	4.200

CÓDIGO	Disciplina Optativa	C/H.
LIB01	Libras*	60

ANEXO – EMENTÁRIO

Fase 1ª	Disciplina CITOLOGIA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Estudo da célula como unidade estrutural e funcional dos seres vivos: evolução biológica; características gerais dos seres vivos e formas de vida; noções de microscopia óptica e eletrônica; teoria celular; organização estrutural de células procarióticas e eucarióticas; interações metabólicas entre células animais e vegetais; ciclo celular, mitose, meiose e hereditariedade; gametogênese e desenvolvimento embrionário inicial; técnicas de microscopia, coleta e processamento de material biológico para observação citológica e histológica.			
Bibliografia Básica:			
ALBERTS, Bruce et al. Biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artmed, 2017. DE ROBERTIS, Eduardo D. P.; DE ROBERTIS, Eduardo M. F; HIB, José. De Robertis bases da biologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Biologia celular e molecular. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.			
Bibliografia Complementar:			
ALMEIDA, Lara Mendes de; PIRES, Carlos Eduardo de Barros Moreira. Biologia celular: estrutura e organização molecular. São Paulo: Erica, 2014. AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da biologia moderna: volume único. 5. ed. São Paulo: Moderna, 2017. GIRARDI, Carolina Saibro; SUBTIL, Fernanda Teixeira; RANGEL, Juliana Oliveira. Biologia molecular. Porto Alegre: SER – SAGAH, 2018 e-book LODISH, Harvey et al. Biologia celular e molecular. Porto Alegre: Artmed, 2014. PIMENTA, Célia Aparecida Marques; LIMA, Jacqueline Miranda de. Genética aplicada à biotecnologia. São Paulo: Erica, 2015 e-book			

Fase 1ª	Disciplina ANATOMIA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Generalidades sobre anatomia. Micro anatomia e estratos de organização anatômica. Conceito, nomenclatura, posições e eixos de estudo, planos de estudos. Osteologia. Artrologia. Miologia. Sistema Nervoso. Endocrinologia. Sistema digestório. Sistema respiratório. Sistema circulatório. Sistema Urinário. Sistema Genital Masculino. Sistema Genital Feminino. Órgãos dos sentidos: visão, audição, tato, olfato, paladar. Sistema tegumentar.			
Bibliografia Básica:			
MOORE, Keith L.; AGUR, A. M. R.; DALLEY, Arthur F. Fundamentos de anatomia clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. SOBOTTA, Johannes; PAULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jens. Sobotta. Atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. 3 v. TORTORA, Gerard J.; DERRICKSON, Bryan. Princípios de anatomia e fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.			
Bibliografia Complementar:			
BECKER, Roberta Oriques, et al. Anatomia humana. Porto Alegre: SER – SAGAH, 2018. CASTRO, S. V. de. Anatomia fundamental. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 2005. GRAY, Henry; GOSS, Charles Mayo. Anatomia. 29. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. NETTER, Frank H. Atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. ROHEN, Johannes W.; YOKOCHI, Chihiro; LÜTJEN-DRECOLL, Elke. Atlas fotográfico de anatomia humana. 9. ed. Rio de Janeiro: Thieme Revinter, 2022.			

Fase 1ª	Disciplina PRIMEIROS SOCORROS**	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Princípios gerais sobre Primeiros Socorros. Biossegurança em Primeiros Socorros. Sinais Vitais. Primeiros Socorros em Parada Cardiorrespiratória. Fraturas, luxações e entorses. Hemorragia e Choque. Afogamento. Acidente com animais peçonhentos.			
Bibliografia Básica:			
KARREN, K. J. et al. Primeiros socorros para estudantes. 10 ed. São Paulo: Manole, 2013. VELASCO, I. T. et al. Medicina de emergência: abordagem prática: disciplina de emergências clínicas hospital das clínicas da FMUSP. 16. ed. São Paulo: Manole, 2022. WEISS, M. B.; PAIVA, J. W. S. Acidentes com animais peçonhentos. São Paulo: Thieme Revinter, 2017.			
Bibliografia Complementar:			
GASPAROTO, André Luis Valera. Infarto antes, durante e depois: quebrando mitos. Barueri: Manole, 2018. HINRICHSEN, S. L. Biossegurança e controle de infecções: risco sanitário hospitalar. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. SCHVARTSMAN, Cláudio; REIS, Amélia Gorete; FARHAT, Silvia Costa Lima. Pronto-socorro. 3.ed. Barueri: Manole, 2018. SENAC. Departamento Nacional. Primeiros socorros: como agir em situações de emergência. 3.ed. Rio de Janeiro: Senac Nacional, 2012. VELASCO, I. T. et al. Manual de medicina de emergência. 2. ed. São Paulo: Manole, 2020.			

Fase 1ª	Disciplina ANÁLISE INSTRUMENTAL	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Fundamentos básicos de metodologias para análise de fármacos. Métodos espectroscópicos: Infravermelho (IV), de massas e Ultravioleta-Visível (UV/VIS). Métodos cromatográficos. Ressonância Magnética Nuclear. Métodos eletroanalíticos. Eletroforese. Aplicação de métodos instrumentais de análise para resolução de problemas farmacêuticos.			
Bibliografia Básica:			
ARAÚJO, Hiram et al. Análise instrumental: uma abordagem prática. Rio de Janeiro: LTC, 2021. EWING, Galen Wood. Métodos instrumentais de análise química. São Paulo: E. Blücher, 1972. 2 v. SOLOMONS, T. W. Graham; FRYHLE, Craig B. Química orgânica. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012. 2 v.			
Bibliografia Complementar:			
BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Química orgânica: uma introdução para as ciências agrárias e biológicas. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2000. GIL, Eric S. (Org.). Controle físico-químico de qualidade de medicamentos. 3. ed. São Paulo: PharmaBooks, 2010. MCMURRY, John. Química orgânica. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 2 v. NAOUM, Paulo Cesar. Eletroforeses: hemoglobinopatias, proteínas séricas, lipoproteínas, DNA. Rio de Janeiro Santos 2011 UCKO, David A. Química: para as ciências da saúde: uma introdução à química geral, orgânica e biologia. 2. ed. São Paulo: Manole, 1992.			

Fase 1ª	Disciplina BIOQUÍMICA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Bioquímica, conceito e importância. Equilíbrio Ácido-Básico. Biomoléculas (Carboidratos, Lipídeos e Proteínas). Metabolismo celular (Glicólise, Ciclo de Krebs e Fosforilação Oxidativa, Oxidação dos Ácidos Graxos e Aminoácidos). Integração metabólica. Bioquímica sanguínea e respiratória.			
Bibliografia Básica:			
CAMPBELL, Mary K.; FARRELL, Shawn O. Bioquímica. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. LEHNINGER, Albert L.; NELSON, David L.; COX, Michael M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 8.ed. Porto Alegre: Artmed, 2022. RODWELL, V. W. et al. Bioquímica ilustrada de Harper. 31.ed. Porto Alegre: AMGH, 2021.			
Bibliografia Complementar:			
BERG, J. M. et al. Bioquímica. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada. Porto Alegre: ArtMed, 2019. LAGUNA, J. et al. Bioquímica de Laguna. 6.ed. São Paulo: Atheneu, 2013. MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. Bioquímica básica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. VOET, Donald; VOET, Judith G. Bioquímica. Porto Alegre: Artmed, 2013.			

Fase 1ª	Disciplina METODOLOGIA CIENTÍFICA*	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
A construção do conhecimento científico. Os diferentes tipos de conhecimento. Conceito e tipos de pesquisa. Métodos e técnicas de pesquisa. Redação, estruturação e organização de trabalhos acadêmicos.			
Bibliografia Básica:			
GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017. MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. MATTAR, João. Metodologia científica na era digital. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.			
Bibliografia Complementar:			
BAMPI, Gabriel et al. Manual de metodologia científica UnC. 2.ed. Mafra, SC: Ed. UnC, 2020. FACHIN, Odília. Fundamentos de metodologia: noções básicas em pesquisa científica. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. LIMA, M. C. Monografia: a engenharia da produção acadêmica. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2008. MATIAS-PEREIRA, J. Manual de metodologia da pesquisa científica. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2016. MIRANDA NETO, M. J. de. Pesquisa para o planejamento: métodos e técnicas. Rio de Janeiro: FGV, 2005.			

Fase 1ª	Disciplina FITOTERAPIA*	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Estudo de produtos de origem vegetal com propriedades medicinais. Políticas de saúde para a inserção da Fitoterapia no SUS. Legislação vigente. Usos terapêuticos e prescrição de fitoterápicos para o tratamento de doenças dos principais sistemas (nervoso, circulatório, respiratório, gastrointestinal). Uso racional de plantas medicinais e fitoterápicos. Interações medicamentosas fitoterápicas.			
Bibliografia Básica:			
BARNES, J.; ANDERSON, L.A.; PHILIPSON, J.D. Fitoterápicos. 3.ed. Porto Alegre: Artmed. 2012. CARVALHO, J. C. T. Formulário médico-farmacêutico de fitoterapia. 3.ed. São Paulo: Pharma Books, 2012. SAAD, Glaucia de Azevedo et al. Fitoterapia contemporânea: tradição e ciência na prática clínica. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.			
Bibliografia Complementar:			
CORRÊA, A. D.; BATISTA, R. S.; QUINTAS, L. E. M. Plantas medicinais: do cultivo à terapêutica. 5. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2002. MAURY, E.A.; RUDDER, C. de. Guia das plantas medicinais. São Paulo: Rideel, 2002. MONTEIRO, Siomara da Cruz; BRANDELLI, Clara Lia Costa (org). Fármaco botânica aspectos teóricos e aplicação. Porto Alegre: ArtMed, 2017. NEWALL, Carol A.; ANDERSON, L. A. Plantas medicinais: guia para profissional de saúde. São Paulo, SP: Premier, 2002. SCHULZ, V.; HANSEL, R. Fitoterapia racional: um guia de fitoterapia para as ciências da saúde. Barueri, SP: Manole, 2002.			

Fase 2ª	Disciplina HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Técnica histológica e de microscopia. Estudo histológico dos tecidos: epitelial, conjuntivo, cartilaginoso, ósseo, nervoso e muscular. Estudo histológico dos órgãos linfoides e dos sistemas digestivo, respiratório, urinário, endócrino e genital. Gametogênese e fecundação. Diferenciação dos folhetos embrionários. Período fetal.			
Bibliografia Básica:			
FIORE, Mariano S. H. di. Atlas de histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1980. JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Histologia básica. 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, M. G. Embriologia clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2023.			
Bibliografia Complementar:			
ABRAHAMSOHN, Paulo. Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. LANGMAN, J.; SADLER, T. W. Langman embriologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. MEDRADO, L. Citologia e histologia humana: fundamentos de morfofisiologia celular e tecidual. São Paulo: Erica, 2014. MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, M. G. Embriologia básica. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. SCHOENWOLF, Gary C. <i>et al.</i> Larsen Embriologia Humana. 5. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2016.			

Fase 2ª	Disciplina GENÉTICA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Fundamentos da genética. Estrutura, organização e função do material genético. Replicação do DNA, expressão e regulação gênica. Mitose e meiose. Bases cromossômicas da hereditariedade. Leis da herança genética. Interações gênicas e herança ligada ao sexo. Mutações e variabilidade genética. Genética de populações. Introdução à genômica, proteômica e biotecnologia.			
Bibliografia Básica:			
GRIFFITHS, Anthony J F. et al. Introdução à genética. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. MANSOUR, Eva Reda Moussa. Genética. Porto Alegre: SAGAH, 2020. SNUSTAD, D P.; SIMMONS, Michael J. Fundamentos de Genética. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2024.			
Bibliografia Complementar:			
ALBERTS, Bruce et al. Biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artmed, 2019. BOREM, Aluizio; MIRANDA, Glauco V.; FRITSCHKE-NETO, Roberto. Melhoramento de plantas. 8. ed. Porto Alegre: Oficina de Texto, 2025. MENCK, Carlos F M.; SLUYS, Marie-Anne V. Genética molecular básica: dos genes ao genomas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. <i>E-book</i>. SADAVA, David et al. Vida: a ciência da biologia constituintes químicos da vida, células e genética. 11. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2019. v. 1. ZAVALHIA, Lisiane S.; MARSON, Isabele C I.; RANGEL, Juliana O. Biotecnologia. Porto Alegre: SAGAH, 2018.			

Fase 2ª	Disciplina QUÍMICA GERAL**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Princípios fundamentais da Química. Estrutura atômica e organização periódica dos elementos químicos. Ligações químicas e interações intermoleculares. Polaridade molecular. Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos. Fórmulas e equações químicas. Estequiometria. Soluções e unidades de concentração. Reações químicas e processos de oxidação e redução. Biossegurança. Vidrarias, equipamentos e técnicas básicas de laboratório.			
Bibliografia Básica:			
BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E. Química geral . 2.ed. São Paulo: LTC, 2016. 2 v.			
KOTZ, John C. et al. Química geral e reações químicas , 4.ed. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2023. v. 1.			
RUSSELL, J. B. Química geral . São Paulo: McGraw-Hill, 1994. 2 v. (Reimpressão 2014)			
Bibliografia Complementar:			
ATKINS, P. W.; JONES, L. Princípios de química : questionando a vida moderna e o meio. 7.ed. Porto Alegre: Bookman, 2018.			
BOTH, Josemere. Química geral e inorgânica . Porto Alegre: SER – SAGAH, 2018.			
FIOROTTO, N. R. Química estrutura e estequiometria . São Paulo: Erica, 2014.			
MASTROENI, Marco Fabio. Biossegurança aplicada a laboratórios de pesquisa e serviços de saúde . 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2022.			
SILVA, E. L. Química geral e inorgânica : princípios básicos, estudo da matéria e estequiometria. São Paulo: Erica, 2019.			

Fase 2ª	Disciplina FISIOLOGIA GERAL**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Introdução à Fisiologia. Funcionamento dos sistemas: cardiovascular, respiratório, renal, digestivo, endócrino, imunológico, muscular e nervoso. Homeostasia.			
Bibliografia Básica:			
BERNE, Robert M.; LEVY, Matthew N.; KOEPPEN, Bruce M.; STANTON, Bruce A. Berne & Levy fisiologia . Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.			
HALL, John E; GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia médica . Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.			
JACOB, S. W.; FRANCONI, C. A.; LOSSOW, W. J. Anatomia e fisiologia humana . 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.			
Bibliografia Complementar:			
AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia . 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.			
MOURÃO JUNIOR, Carlos Alberto; ABRAMOV, Dimitri Marques. Fisiologia humana . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.			
SILVERTHORN, Dee U. Fisiologia humana . 7.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2017.			
SOBOTTA, J.; PAULSEN, F.; WASCHKE, J. Sobotta: atlas de anatomia humana . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. 3 v			
TORTORA, G. J.; NIELSEN, M. T. Princípios de anatomia humana . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.			

Fase 2ª	Disciplina EPIDEMIOLOGIA*	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Fundamentos de epidemiologia. Medidas estatísticas utilizadas na análise epidemiológica. Estatística vital, demografia, medidas de frequência de doenças e principais medidas de associação, epidemiologia descritiva (pessoa, tempo e lugar). Principais tipos de estudos epidemiológicos. Indicadores de saúde. Sistemas Informação.			
Bibliografia Básica:			
BONITA, R.; BEAGLEHOLE, R.; KJELLSTRÖN, T. Epidemiologia básica. 2.ed. São Paulo: Santos, 2010. JEKEL, J. F.; KATZ, D. L.; ELMORE, J. G. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. 2.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2005. MEDRONHO, R. A. (Ed.). Epidemiologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009.			
Bibliografia Complementar:			
FLETCHER, R. H.; FLETCHER, S. W. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2015. FORATTINI, O. P. Epidemiologia geral. 2. ed. São Paulo, SP: Artes Médicas, 1996. HULLEY, S. B. Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2015. ROTHMAN, Kenneth; GREELAND, Sander; LASH, Timothy. Epidemiologia moderna. 3.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2015. ROUQUAYROL, Maria Zélia; SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da. Epidemiologia & saúde. 8. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2018.			

Fase 2ª	Disciplina IMUNOLOGIA**	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Introdução à imunologia. Sistema imune (Órgãos e células). Formação das células imunitárias, localização no sangue e tecido conjuntivo. Fisiologia da resposta imune. Imunidade inata e adquirida. Correlação de estresse com imunidade. Fagocitose, precipitações, lise, neutralização Ação das células imunitárias e imunoglobulinas, com tipos. Imunidade humoral e celular. Aplicação da imunologia. Tipos de vacina, aplicações e respostas sorológicas. Interleucina, interferon, fatores de complemento e doenças autoimunes.			
Bibliografia Básica:			
ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 7. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2025. ROITT, Ivan M.; DELVES, Peter J. Roitt fundamentos de imunologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2026. MALE, David. Imunologia. 8. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2021.			
Bibliografia Complementar:			
ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia Celular e Molecular. 10. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2023. COICO, R.; SUNSHINE, G. Imunologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. FADER, Robert C. ENGELKIRK, P. G.; DUBEN-ENGELKIRK, J. L. Burton microbiologia para as ciências da saúde. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. FORTE, W. N. Imunologia: do básico ao aplicado. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2018. LEVINSON, W. et al. Microbiologia médica e imunologia. 15.ed. Porto Alegre: AMGH, 2022.			

Fase 2ª	Disciplina INTRODUÇÃO À FARMÁCIA*	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Histórico e conceitos básicos da Farmácia. A profissão Farmacêutica. Órgãos de classe e ética. A Farmácia no contexto brasileiro de saúde.			
Bibliografia Básica:			
FERREIRA, Guilherme Neves; FERREIRA, Levy Gomes; MATHEUS, Maria Eline (Org.). Bizu o X da questão: 3.600 questões para concursos de farmácia. 2. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2015. CORRER, C. J.; OTUKI, M. A prática farmacêutica na farmácia comunitária. Porto Alegre: Artmed; 2013. SOUSA, Amanda G. M. R. (Ed.); OKI, Ligia Akemi (Coord.). Ciências farmacêuticas. São Paulo: Atheneu, 2013.			
Bibliografia Complementar:			
ALLEN JR, Loyd V. Introdução à farmácia de Remington. Porto Alegre: ArtMed, 2016. FERREIRA, A. O. Guia prático da farmácia magistral. 4 ed. São Paulo: Pharnabooks, 2011. PANDIT, Nita K. Introdução às ciências farmacêuticas. Porto Alegre: ArtMed, 2008. SILVA, Elaine Lima. Química geral e inorgânica: princípios básicos, estudo da matéria e estequiometria. São Paulo: Erica, 2014. ZUBIOLI, Arnaldo. Profissão: farmacêutico: e agora? Curitiba: Lovise, 1992.			

Fase 3ª	Disciplina DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL*	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
O conceito de sustentabilidade e suas implicações na realidade brasileira, abordando os aspectos econômicos, sociais, políticos, espaciais, culturais e ambientais do desenvolvimento humano integrado e sustentável. Possibilidades de fomento para o desenvolvimento de tecnologias de proteção e de redução dos impactos ambientais para a melhoria da qualidade de vida. Contribuições do terceiro setor para a sustentabilidade. Relações entre tecnologia e desenvolvimento sustentável. Desenvolvimento Sustentável e Movimentos Sociais. Direito ambiental.			
Bibliografia Básica:			
DIAS, Reinaldo. Sustentabilidade: origem e fundamentos, educação e governança global, modelo de desenvolvimento. São Paulo: Atlas, 2015. ROSA, André Henrique; FRACETO, Leonardo Fernandes; MOSCHINI-CARLOS, Viviane (Org.). Meio ambiente e sustentabilidade. Porto Alegre: Bookman, 2012 TINOCO, João Eduardo Prudêncio. Balanço social e o relatório da sustentabilidade. São Paulo: Atlas, 2010.			
Bibliografia Complementar:			
LEITE, Carlos; AWAD, Juliana Di Cesare Marques. Cidades sustentáveis, cidades inteligentes: desenvolvimento sustentável num planeta urbano. Porto Alegre: Bookman, 2012. MANSELL, R.; TREMBLAY, G. Renovando a visão das sociedades do conhecimento para a paz e o desenvolvimento sustentável. São Paulo: Comitê Gestor da Internet no Brasil, 2015. REIS, Lineu Belico dos; FADIGAS, Eliana; CARVALHO, Claudio. Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável. 2. São Paulo Manole 2012 REIS, Lineu Belico dos; SANTOS, Eldis Camargo. Energia elétrica e sustentabilidade: aspectos tecnológicos, socioambientais e legais. 2. ed. São Paulo: Manole, 2014. ZUIN, Luís Fernando Soares; QUEIROZ, Timóteo Ramos (Coord.). Agronegócios: gestão, inovação e sustentabilidade. São Paulo: Saraiva, 2015.			

Fase 3ª	Disciplina SÍNTESE ORGÂNICA	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Síntese e mecanismos de reações orgânicas. Práticas experimentais de química orgânica. Caracterização de compostos orgânicos, separação e purificação de compostos orgânicos.			
Bibliografia Básica:			
ALLINGER, N. L. Química orgânica. Rio de Janeiro: LTC, 2000. MCMURRY, John. Química orgânica. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 2 v. SOLOMONS, T. W. Graham; FRYHLE, Craig B. Química orgânica. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012. 2 v.			
Bibliografia Complementar:			
BETTELHEIM, Frederick A. et al. Introdução à química orgânica. São Paulo: Cengage Learning, 2016. GARCIA, Cleverson Fernando; LUCAS, Esther Maria Ferreira; BINATTI, Ildelfonso. Química orgânica: estrutura e propriedades. Porto Alegre: Bookman, 2015. KLEIN, David. Química orgânica. 2.ed. São Paulo: LTC, 2016. 2 v. MANO, E. B.; SEABRA, A.P. Práticas de química orgânica. 3.ed. São Paulo: E. Blucher. 2006 UCKO, D. A. Química para as ciências da saúde: uma introdução à química geral, orgânica e biologia. 2.ed. São Paulo: Manole, 1992.			

Fase 3ª	Disciplina FARMACOLOGIA I**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Farmacologia geral. Conceito. Resumo histórico. Droga ou medicamento. Diferenciação/Conceito químico, comercial e genérico dos medicamentos. Formas farmacêuticas. Vias de administração. Dose. Farmacocinética. Farmacodinâmica. Interações medicamentosas. Farmacologia clínica. Medicamentos que atuam sobre o sistema nervoso, sistema respiratório, trato gastrointestinal, sistema circulatório, sangue e os órgãos hematopoéticos, sistema geniturinário e seus mecanismos de ação. Antibióticos. Medicamentos Oncológicos.			
Bibliografia Básica:			
KATZUNG, Bertram G.; VANDERAH, Todd W. Farmacologia básica e clínica . Porto Alegre: AMGH, 2023.			
RITTER, James M. et al. Rang & Dale farmacologia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.			
SILVA, Penildon. Farmacologia . 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.			
Bibliografia Complementar:			
BRUNTON, Laurence L; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman . Porto Alegre: AMGH, 2019.			
CHAVES, Loide Corina. Medicamentos : cálculos de dosagens e vias de administração. Barueri Manole 2013.			
FRANCO, André Silva; KRIEGER, José Eduardo. Manual de farmacologia . São Paulo: Manole, 2016.			
FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita (Ed.). Farmacologia clínica e terapêutica . 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.			
GOLAN, David E. et al. Princípios de farmacologia : a base fisiopatológica da farmacologia. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.			

Fase 3ª	Disciplina PRÁTICAS FARMACÊUTICAS	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Conhecimento das atividades da prática farmacêutica de acordo com a legislação vigente. Planejamento, conhecimento da estrutura organizacional fornecendo subsídios técnicos para as atividades cotidianas do profissional farmacêutico. Técnicas de higiene e assepsia pessoal e de materiais. Técnicas de injetáveis, aferição de pressão arterial e demais serviços de atribuição do farmacêutico. O farmacêutico 7 estrelas.			
Bibliografia Básica:			
JULIANI, Cecília Schimming Riscado. Medicamentos: noções básicas, tipos e formas farmacêuticas. São Paulo: Erica, 2014 NUNES, R. de A. M.; NOVAES, G. S.; NOVAES, J. S. Guia de socorros e urgências: atendimento pré-hospitalar. 2.ed. Rio de Janeiro: Shape, 2006. STORPIRTIS, Sílvia et al. Ciências farmacêuticas: farmácia clínica e atenção farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.			
Bibliografia Complementar:			
ALLEN JR, Loyd V. Introdução à farmácia de Remington. Porto Alegre: ArtMed, 2016. GOELDNER, Francine Oliveira. Produtos para a saúde em geral noções básicas, acessórios, indicações de uso em farmácia e grupos de nutrientes. São Paulo: Erica, 2014. PANDIT, Nita K. Introdução às ciências farmacêuticas. Porto Alegre: ArtMed, 2008. THOMPSON, Judith E.; DAVIDOW, Lawrence W. A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos. Porto Alegre: ArtMed, 2013. VEIGA, Déborah de Azevedo; CROSSETTI, Maria da Graça Oliveira. Manual de técnicas de enfermagem. 9. ed. Porto Alegre: Sagra, 2000.			

Fase 3ª	Disciplina QUÍMICA ORGÂNICA	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Compostos de carbono e hibridização. Funções orgânicas: estrutura, função, nomenclatura e propriedades. Acidez e basicidade em compostos orgânicos. Isomeria. Estereoquímica. Caracterização em laboratório das propriedades gerais dos compostos orgânicos.			
Bibliografia Básica:			
ALLINGER, Norman L. et al. Química orgânica. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1976. MCMURRY, John. Química orgânica. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 2 v. SOLOMONS, T. W. Graham; FRYHLE, Craig B. Química orgânica. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012. 2 v.			
Bibliografia Complementar:			
BARBOSA, L.C.A. Introdução à química orgânica. São Paulo: Prentice Hall, 2006. GARCIA, Cleverson Fernando; LUCAS, Esther Maria Ferreira; BINATTI, Ildelfonso. Química orgânica estrutura e propriedades. Porto Alegre: Bookman, 2015. PAVANELLI, Luciana da Conceição. Química orgânica funções e isomeria. São Paulo: Erica, 2014 STEFANI, H. A. Ciências farmacêuticas: introdução à química de compostos heterocíclicos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008 ZUBRICK, James W. Manual de sobrevivência no laboratório de química orgânica: guia de técnicas para o aluno. 9.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.			

Fase 3ª	Disciplina MICROBIOLOGIA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Introdução à microbiologia. Morfologia bacteriana, metabolismo, reprodução e crescimento. Controle do crescimento bacteriano. Genética microbiana. Mecanismos de patogenicidade microbiana. Bacteriologia. Virologia. Noções de Micologia. Prevenção da disseminação das doenças transmissíveis Práticas em Microbiologia. Biossegurança.			
Bibliografia Básica:			
OPLUSTIL, Carmen Paz et al. Procedimentos básicos em microbiologia clínica . 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2020.			
TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia . Porto Alegre: Artmed, 2017.			
TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia . 6. ed. São Paulo: Atheneu, 2017.			
Bibliografia Complementar:			
BLACK, Jacqueline G.; BLACK, Laura J. Microbiologia: fundamentos e perspectivas . 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.			
FADER, Robert C. ENGELKIRK, P. G.; DUBEN-ENGELKIRK, J. L. Burton microbiologia para as ciências da saúde . 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021			
LEVINSON, W. et al. Microbiologia médica e imunologia . 15.ed. Porto Alegre: AMGH, 2022.			
MADIGAN, M. T. et al. Microbiologia de Brock . 14.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016.			
MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. Microbiologia médica . Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.			

Fase 3ª	Disciplina ESTÁGIO EM FARMÁCIA I	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Acompanhamento e prática supervisionada da rotina do farmacêutico no que se refere aos serviços de práticas farmacêuticas na Farmácia, com foco nos procedimentos farmacêuticos. Técnicas de higiene e antissepsia. Técnicas de injetáveis, aferição de pressão arterial, glicemia e demais serviços farmacêuticos no cuidado ao paciente.			
Bibliografia Básica:			
CORRER, Cassyano J.; OTUKI, Michel F. (Org.). A prática farmacêutica na farmácia comunitária. Porto Alegre: Artmed, 2013 NUNES, Rodolfo de Alkmim Moreira; NOVAES, Giovanni da Silva; NOVAES, Jefferson da Silva. Guia de socorros e urgências: atendimento pré-hospitalar. 2. ed. Rio de Janeiro: Shape, 2006. STORPIRTIS, Silvia et al. Ciências farmacêuticas: farmácia clínica e atenção farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.			
Bibliografia Complementar:			
ALLEN JR, Loyd V. Introdução à farmácia de Remington. Porto Alegre: ArtMed, 2016. CARVALHO, Felipe Dias; CAPUCHO, Helaine Carneiro; BISSON, Marcelo Polacow. Farmacêutico hospitalar: conhecimentos, habilidades e atitudes. São Paulo: Manole, 2014 CASSIANI, Silvia Helena de Bortoli; UETA, Julieta. A segurança de pacientes na utilização da medicação. São Paulo, SP: Artes Médicas, 2004. KOCH, Rosi M.; PALOSCHI, Ignez Maria. Técnicas básicas de enfermagem. 20. ed. Curitiba: Século XXI, 2004. PANDIT, Nita K. Introdução às ciências farmacêuticas. Porto Alegre: ArtMed, 2008.			

Fase 4ª	Disciplina PARASITOLOGIA**	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Classificação e conceitos básicos em parasitologia. Estudo de Helmintos, Protozoários e Artrópodes: definição, estrutura, ciclo biológico, fisiopatologia, epidemiologia e profilaxia. Vetores de doenças infecciosas.			
Bibliografia Básica:			
CIMERMAN, B.; CIMERMAN, S. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2008 NEVES, D. P. Parasitologia humana. 14. ed. São Paulo: Atheneu, 2022. REY, L. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. (Reimpressão 2019)			
Bibliografia Complementar:			
CIMERMAN, B.; FRANCO, M. A. Atlas de parasitologia humana: com a descrição e imagens de artrópodes, protozoários, helmintos e moluscos. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2012. COURA, J. R. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. FERREIRA, M. U. Parasitologia contemporânea. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. REY, L. Bases da parasitologia médica. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo et al. Parasitologia: fundamentos e prática clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.			

Fase 4ª	Disciplina ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
A importância da assistência farmacêutica individual e coletiva para manutenção da profissão farmacêutica. Características da assistência farmacêutica. Utilização adequada das terminologias previstas para a assistência farmacêutica e função do farmacêutico na dispensação. Assistência farmacêutica com ênfase no Sistema Único de Saúde (SUS). Orientações para o uso do RENAME/REMUNE. Centro de Informação de Medicamentos. Administração das informações, processos e recursos. Boas práticas na dispensação de medicamentos. Procedimento Operacional Padrão. Problemas relacionados ao medicamento.			
Bibliografia Básica:			
OSORIO-DE-CASTRO, C.G.S. et al. Assistência farmacêutica: gestão e prática para profissionais da saúde. Fiocruz, 2014. SOUSA, Amanda G. M. R. (Ed.); OKI, Ligia Akemi (Coord.). Ciências farmacêuticas. São Paulo: Atheneu, 2013 STORPIRTIS, Sílvia et al. Ciências farmacêuticas: farmácia clínica e atenção farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.			
Bibliografia Complementar:			
ALLEN JR, Loyd V. Introdução à farmácia de Remington. Porto Alegre: ArtMed, 2016. BARBOSA, Livia Maria Gonçalves; CARVALHO, Débora Cecília Mantovani Faustino de; ALMEIDA, Isabela Miguez de. Manual de farmácia clínica e cuidado ao paciente. São Paulo: Atheneu, 2017. BISSON, Marcelo Polacow. Farmácia clínica e atenção farmacêutica. 3. ed. São Paulo: Manole, 2016. CORRER, Cassyano J.; OTUKI, Michel F. A prática farmacêutica na farmácia comunitária. Porto Alegre: ArtMed, 2013. SANTOS, Luciana dos; TORRIANI, Mayde Seady; BARROS, Elvino. Medicamentos na prática da farmácia clínica. Porto Alegre: ArtMed, 2013.			

Fase 4ª	Disciplina FARMACOGNOSIA I	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Importância dos registros históricos das plantas medicinais. Identificação das drogas vegetais, pesquisa de falsificações. Taxonomia. Cultivo, colheita e secagem de plantas medicinais. Metabolismo vegetal. Origem biossintética, precursores, propriedades farmacológicas, métodos extrativos e fitoquímica dos principais metabólitos vegetais de interesse medicinal: carboidratos, lipídeos, flavonoides, antraquinonas, taninos, óleos voláteis.			
Bibliografia Básica:			
OLIVEIRA, F. de; AKISUE, G. Farmacognosia. São Paulo, SP: Atheneu, 2005. SAAD, Glaucia de Azevedo et al. Fitoterapia contemporânea: tradição e ciência na prática clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. SIMÕES, Cláudia Maria Oliveira et al. Farmacognosia: da planta ao medicamento. 6. ed. Porto Alegre: UFRGS, Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2007.			
Bibliografia Complementar:			
ANVISA. Farmacopeia Brasileira. 5.ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2000. v. 1 ANVISA. Farmacopeia Brasileira. 5.ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2000. v. 2. ANVISA. Formulário de Fitoterápicos da Farmacopeia Brasileira. Brasília: Anvisa, 2011. FURTADO, Niede Araçari J. Cardoso; VENEZIANI, Rodrigo Cassio Sola; AMBRÓSIO, Sérgio Ricardo. Farmacognosia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2017. ROBBERS, James E.; SPEEDIE, Marilyn K.; TYLER, Varro E. Farmacognosia e farmacobiotecnologia. São Paulo: Premier, 1997.			

Fase 4ª	Disciplina PATOLOGIA GERAL **	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Introdução ao estudo da patologia. Processos de adaptação celular, lesão celular, degenerações, pigmentações patológicas. Necroses e tipos de mortes celulares. Inflamação aguda e crônica. Reparo dos tecidos. Adaptações celulares. Alterações circulatórias (hemorrágicas, hiperemias, isquemias, trombozes, embolias e enfartes). Diferenças e nomenclatura dos tumores benignos e malignos.			
Bibliografia Básica:			
FARIA, J. Lopes de. Patologia geral: fundamentos das doenças, com aplicações clínicas. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. (reimpressão 2019) FRANCO, Marcello et al. Patologia: processos gerais. 6. ed. São Paulo: Atheneu, 2015. GROSSMAN, Sheila C.; PORTH, Carol. Porth fisiopatologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021			
Bibliografia Complementar:			
BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo. Patologia geral. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo Patologia. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. REISNER, Howard M. Patologia: uma abordagem por estudos de casos. Porto Alegre: AMGH, 2016 ROBBINS, Stanley L; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. Robbins patologia básica. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2018. PEREZ, Erika. Fundamentos de patologia. São Paulo: Erica, 2014.			

Fase 4ª	Disciplina QUÍMICA ANALÍTICA	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Introdução à análise quantitativa. Volumetria (neutralização, precipitação, oxirredução e complexação) Gravimetria (formação, contaminação e purificação de precipitados). Princípios de análise e determinação quantitativa de resultados. Práticas experimentais.			
Bibliografia Básica:			
BACCAN, Nivaldo et al. Química analítica quantitativa elementar . 3. ed. Campinas, SP: Edgar Blucher, 2001.			
HARRIS, Daniel C.; LUCY, Charles A. (Colab.). Análise química quantitativa . Rio de Janeiro: LTC, 2017.			
VOGEL, Arthur Israel; MENDHAM, J. et al. Análise química quantitativa . Rio de Janeiro: LTC, 2002.			
Bibliografia Complementar:			
BARBOSA, Gleisa Pitareli. Química analítica: uma abordagem qualitativa e quantitativa . São Paulo: Erica, 2014.			
DIAS, Silvio Luis Pereira et al. Química analítica: teoria e prática essenciais . São Paulo: Bookman, 2016.			
EWING, Galen Wood. Métodos instrumentais de análise química . São Paulo: E. Blücher, 1972. 2 v.			
FELTRE, Ricardo. Fundamentos de química . Volume único. 2 ed. São Paulo: Moderna, 1999.			
OHLWEILER, Otto Alcides. Química analítica quantitativa . 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1976. 3 v.			

Fase 4ª	Disciplina FARMACOLOGIA II	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Fármacos antibióticos, antifúngicos, antivirais. Fármacos antineoplásicos. Farmacologia da dor e inflamação, corticosteroides e fármacos antialérgicos. Farmacologia do Sistema Respiratório, Hormonal e do Trato Gastrointestinal.			
Bibliografia Básica:			
GOODMAN, Louis Sanford; GILMAN, Alfred; BRUNTON, Laurence L; CHABNER, Bruce; KNOLLMANN, Björn C. Goodman e Gilman as bases farmacológicas da terapêutica. Porto Alegre: AMGH, 2012 KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. (Org.). Farmacologia básica & clínica. Porto Alegre: AMGH, 2017. RANG, H. P.; DALE, M. Maureen. Rang & Dale. Farmacologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.			
Bibliografia Complementar:			
CLARK, Michelle A.; FINKEL, Richard. Farmacologia ilustrada. 5.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2013. FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita (Ed.). Farmacologia clínica e terapêutica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. GOODMAN, Louis Sanford; HILAL-DANDAN, Randa; BRUNTON, Laurence L (Org.). Manual de farmacologia e terapêutica de Goodman & Gilman. 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2015 GRAEFF, F. G.; GUIMARÃES, F. S. Fundamentos de psicofarmacologia. São Paulo: Atheneu, 2005. STORPIRTIS, Sílvia et al. Farmacocinética básica e aplicada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.			

Fase 4ª	Disciplina LABORATÓRIO DE CARREIRA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Técnicas de Redação; Técnicas de Oratória; Elaboração de currículo; Pensamento computacional; Raciocínio lógico; Raciocínio quantitativo; Trabalho em equipe; Liderança; Inteligência Emocional Relações interpessoais e intrapessoais; Preparação para processos de seleção e recrutamento; Criatividade; Mídia social na carreira.			
Bibliografia Básica:			
DUTRA, J. S. Gestão de carreiras na empresa contemporânea. São Paulo, Atlas, 2009. KUAZAQUI, Edmir. Gestão de carreira. São Paulo: Cengage Learning, 2015. VERAS, Marcelo Henrique Duarte. Gestão de carreiras e competências empresariais: 100 dicas práticas. São Paulo: Atlas, 2014.			
Bibliografia Complementar:			
DUTRA, J. S. Gestão de carreiras: a pessoa, a organização e as oportunidades. 2.ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2017. DUTRA, Joel Souza; VELOSO, Elza Fátima Rosa. Desafios da gestão de carreira. São Paulo: Atlas, 2013. OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Coaching, mentoring e counseling. 3.ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2018. ROSA, José Antônio. Carreira: planejamento e gestão. São Paulo: Cengage Learning, 2012. WHITE, Aggie. Planejamento de carreira e networking. São Paulo: Cengage Learning, 2016.			

Fase 4ª	Disciplina ESTÁGIO EM FARMÁCIA II	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Acompanhamento e prática supervisionada da rotina do farmacêutico no serviço público de saúde. Ciclo da Assistência Farmacêutica: Seleção; Programação; Aquisição; Armazenamento; Distribuição e Dispensação.			
Bibliografia Básica:			
CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa (Org.) et al. Tratado de saúde coletiva . 2. ed. São Paulo: HUCITEC, 2012.			
OSORIO-DE-CASTRO, C.G.S. et al. Assistência farmacêutica: gestão e prática para profissionais da saúde . FioCruz. 2014.			
VECINA NETO, Gonzalo; MALIK, Ana Maria. Gestão em saúde . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.			
Bibliografia Complementar:			
COHN, Amelia et al. A saúde como direito e como serviço . 7.ed. São Paulo: Cortez, 2015.			
CORDOBA, Elisabete. SUS e ESF: Sistema único de saúde e estratégia saúde da família . São Paulo: Rideel, 2013.			
CORRER, Cassyano J.; OTUKI, Michel F. (Org.). A prática farmacêutica na farmácia comunitária . Porto Alegre: Artmed, 2013			
FORTES, Paulo Antônio de Carvalho; ZOBOLI, Elma Lourdes Campos Pavone (Org.). Bioética e saúde pública . 2. ed. São Paulo: Loyola, 2004.			
SOLHA, Raphaela Karla de Toledo. Saúde coletiva para iniciantes: políticas e práticas profissionais . 2. ed. São Paulo: Érica, 2014.			

Fase 5ª	Disciplina BIOQUÍMICA CLÍNICA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Avaliação laboratorial da função renal, hepática, cardiovascular, hormonal, óssea e do metabolismo do ferro, dos carboidratos e das dislipidemias. Coleta, manipulação e organização de um laboratório de Bioquímica Clínica. Automação laboratorial. Gasometria. Aulas práticas de dosagens bioquímicas de interesse clínico-laboratorial.			
Bibliografia Básica:			
DAY, Andrew P.; MARSHAL William J.; LAPSLEY Marta. Bioquímica clínica: aspectos clínicos e metabólicos. 3.ed. São Paulo: Elsevier, 2016. LEHNINGER, Albert L.; NELSON, David L.; COX, Michael M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 8.ed. Porto Alegre: Artmed, 2022. PINTO, Wagner de J. Bioquímica Clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.			
Bibliografia Complementar:			
BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L. Bioquímica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. CAMPBELL, Mary K.; FARRELL, Shawn O. Bioquímica. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada. Porto Alegre: ArtMed, 2019. MOTTA, Valter. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 5. ed. Rio de Janeiro: MedBook Editora, 2009. NORRIS, Tommie L.; PORTH, Carol. Porth fisiopatologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.			

Fase 5ª	Disciplina FARMACOGNOSIA II	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Estudo dos metabólitos vegetais de interesse medicinal: alcaloides, metilxantinas, heterosídeos cianogênicos, saponinas e heterosídeos cardiotônicos. Caracterização laboratorial dos metabólitos de interesse medicinal em drogas vegetais clássicas.			
Bibliografia Básica:			
OLIVEIRA, F. de; AKISUE, G. Farmacognosia. São Paulo, SP: Atheneu, 2005. SAAD, Glaucia de Azevedo et al. Fitoterapia contemporânea: tradição e ciência na prática clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. SIMÕES, Cláudia Maria Oliveira et al. Farmacognosia: da planta ao medicamento. 6. ed. Porto Alegre: UFRGS, Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2007.			
Bibliografia Complementar:			
ANVISA. Farmacopeia Brasileira. 5.ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2000. v. 1 ANVISA. Farmacopeia Brasileira. 5.ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2000. v. 2. ANVISA. Formulário de Fitoterápicos da Farmacopeia Brasileira. Brasília: Anvisa, 2011. JOLY, Aylthon Brandão. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. 13. ed. São Paulo, SP: Nacional, 2005. ROBBERS, J. E.; SPEEDIE, M. K.; TYLER, V. E. Farmacognosia e Farmacobiotechnologia. São Paulo: Premier, 1997.			

Fase 5ª	Disciplina IMUNOLOGIA CLÍNICA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Métodos de coleta, conservação e descarte do material biológico. Técnicas e métodos de diagnóstico das principais reações sorológicas utilizadas na rotina laboratorial. Diagnóstico das infecções bacterianas, virais e parasitárias. Imunodiagnóstico de alergias. Imunologia dos transplantes. Marcadores tumorais. Controle de qualidade em imunologia clínica. Estudos dos anticorpos monoclonais e policlonais e suas aplicações no diagnóstico imunológico laboratorial. Discussão dos fatores interferentes nas reações imunológicas.			
Bibliografia Básica:			
ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021 FORTE, W. N. Imunologia: do básico ao aplicado. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2018. ROITT, Ivan M.; DELVES, Peter J. Roitt. Fundamentos de imunologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.			
Bibliografia Complementar:			
COICO, R. Imunologia. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. (Reimpressão 2019) HENRY, J. B.; MCPHERSON, R. A; PINCUS, M. R (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. São Paulo: Manole, 2012. LEVINSON, W. Microbiologia médica e imunologia. 15.ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. SCUTTI, J. A. B. (Org.). Fundamentos da imunologia. São Paulo: Rideel, 2016. SILVA, A. G. T. Imunologia aplicada: fundamentos, técnicas laboratoriais e diagnósticos. São Paulo: Erica, 2014.			

Fase 5ª	Disciplina PSICOLOGIA EM SAÚDE**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Psicologia geral. Desenvolvimento humano. Personalidade e diferenças individuais. Constituição do ser humano como sujeito biopsicossocial. Estudo dos conceitos básicos e da função da psicologia bem como de suas possibilidades de aplicação no esclarecimento e solução de problemas humanos relacionados à atuação dos profissionais de saúde.			
Bibliografia Básica:			
ANGERAMI-CAMON, V. A. (Org.). Atualidades em psicologia da saúde. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. BAPTISTA, M. N.; DIAS, R. R.; BAPTISTA, A. S. D. Psicologia hospitalar: teoria, aplicações e casos clínicos. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. STRAUB, R. O. Psicologia da saúde: uma abordagem biopsicossocial. Porto Alegre: Artmed, 2014.			
Bibliografia Complementar:			
BRANNON, Linda; UPDEGRAFF, John A.; FEIST, Jess. Psicologia da saúde: uma introdução ao comportamento e à saúde. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2023. BRASIL, Marco Antonio Alves et al. Psicologia médica: a dimensão psicossocial da prática médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. HUTZ, C. S. Avaliação em psicologia positiva. Porto Alegre: ArtMed, 2014 MARCO, Mario A. et al. Psicologia médica: abordagem integral do processo de saúde-doença. Porto Alegre: Artmed, 2012 RODRIGUES, Avelino L. Psicologia da saúde – hospitalar: abordagem psicossomática. Barueri: Manole, 2019.			

Fase 5ª	Disciplina MICROBIOLOGIA CLÍNICA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Processamento de materiais patológicos em microbiologia clínica: coleta, transporte e conservação. Técnicas microscópicas para diagnóstico microbiológico: confecção de esfregaços (métodos de coloração e outras técnicas de observação direta de microrganismos). Técnicas de cultivo microbiológico. Técnicas de identificação microbiana. Mecanismos de resistência bacteriana e avaliação laboratorial. Bacteriologia clínica: bacteriologia das infecções pulmonares, genito-urinárias, intestinais, trato respiratório superior, pele e anexos e das infecções do sangue. Segurança no laboratório de análises clínicas.			
Bibliografia Básica:			
FADER, Robert C. ENGELKIRK, P. G.; DUBEN-ENGELKIRK, J. L. Burton. Microbiologia para as ciências da saúde. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. LEVINSON, W. et al. Microbiologia médica e imunologia. 15.ed. Porto Alegre: AMGH, 2022. OPLUSTIL, C. P. et al. Procedimentos básicos em microbiologia clínica. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2020.			
Bibliografia Complementar:			
BLACK, Jacqueline G. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. MADIGAN, M. T. et al. Microbiologia de Brock. 14.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016. RIEDEL, Stefan et al. Microbiologia médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. Porto Alegre: ArtMed, 2022. SANTOS, N. S. O. et al. Virologia humana. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021 SILVA FILHO, G. N.; OLIVEIRA, V. L. Microbiologia: manual de aulas práticas. 2. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2007. ZAITS, C. Compendio de micologia médica. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.			

Fase 5ª	Disciplina FARMACOLOGIA III	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Farmacologia do sistema nervoso autônomo. Farmacologia do sistema cardiovascular. Fármacos diuréticos. Fármacos anticoagulantes e anti-agregantes plaquetários. Fármacos utilizados para o tratamento das dislipidemias. Fármacos hipoglicemiantes. Fármacos do sistema hormonal			
Bibliografia Básica:			
BAIN, B. J. Células sanguíneas: um guia prático. 6. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016. LORENZI, T. F. (Coord.). Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. SILVA, Paulo Henrique da et al. Hematologia laboratorial: teoria e procedimentos. Porto Alegre: ArtMed, 2015.			
Bibliografia Complementar:			
DEL GIGLIO, Auro; KALIKS, Rafael. Princípios de hematologia clínica. São Paulo, SP: Manole, 2007. HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H. Fundamentos em hematologia. 6. Porto Alegre ArtMed 2013 recurso online. LORENZI, Therezinha Ferreira. Manual de hematologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. MARTY, Elizângela; MARTY, Roseli Mari. Hematologia laboratorial. São Paulo: Erica, 2015. SANTOS, P. C. J. de L. Métodos e interpretação hematologia clínica. Rio de Janeiro Roca 2012.			

Fase 5ª	Disciplina ESTÁGIO EM FARMÁCIA III	Créd. 6	C/H. 90
Ementa:			
Acompanhamento e prática supervisionada das funções do farmacêutico frente à dispensação de medicamentos, organização e fluxo de trabalho em farmácias de dispensação.			
Bibliografia Básica:			
CORDOBA, E. SUS e ESF: Sistema único de saúde e estratégia saúde da família . São Paulo: Rideel, 2013.			
NEGRI, Barjas; VIANA, Ana Luiza d'Ávila (Org.). O Sistema Único de Saúde em dez anos de desafio . São Paulo, SP: Sobravime, 2002.			
OSORIO-DE-CASTRO, C.G.S. et al. Assistência Farmacêutica : gestão e prática para profissionais da saúde. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2014.			
Bibliografia Complementar:			
BRASIL. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos. Planejar é preciso : uma proposta de método para aplicação à assistência farmacêutica. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.			
CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa (Org.) et al. Tratado de saúde coletiva . 2. ed. São Paulo: HUCITEC, 2012.			
CORRER, Cassyano J.; OTUKI, Michel F. (Org.). A prática farmacêutica na farmácia comunitária . Porto Alegre: Artmed, 2013.			
SERRA, J. Ampliando o possível: a política de saúde do Brasil . Rio de Janeiro: Campus, 2002.			
VECINA NETO, Gonzalo; MALIK, Ana Maria. Gestão em saúde . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.			

Fase 6ª	Disciplina FARMÁCIA HOSPITALAR	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Estrutura organizacional do Hospital. Noções em administração hospitalar farmacêutica. Seleção, padronização, compra, controle, armazenamento e distribuição de materiais médico-hospitalares, medicamentos e correlatos. Fracionamento de medicamentos sólidos, líquidos e injetáveis. Central de mistura intravenosa. Preparo de Nutrição Parenteral. Preparo de medicamentos quimioterápicos. Atuação do farmacêutico nas equipes multidisciplinares (Comissão de Farmácia e Terapêutica; Comissão do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar; Comissão de Terapia Nutricional; Comissão de Gerenciamento de Risco e Segurança do Paciente; Comissão multidisciplinar de redução dos riscos de acidentes com materiais perfurocortantes; Comissão de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde). Armazenamento e dispensação dos psicotrópicos e entorpecentes. Legislação vigente.			
Bibliografia Básica:			
CAVALLINI, Miriam Elias; BISSON, Marcelo Polacow. Farmácia hospitalar: um enfoque em sistemas de saúde. 2.ed. São Paulo: Manole, 2010. KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. (Org.). Farmacologia básica & clínica. Porto Alegre: AMGH, 2017. STORPIRTIS, Sílvia et al. Farmácia clínica e atenção farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			
Bibliografia Complementar:			
CARVALHO, Felipe Dias; CAPUCHO, Helaine Carneiro; BISSON, Marcelo Polacow. Farmacêutico hospitalar: conhecimentos, habilidades e atitudes. São Paulo: Manole, 2014. GOMES, Maria José Vasconcelos de Magalhães; REIS, Adriano Max Moreira. Ciências farmacêuticas: uma abordagem em farmácia hospitalar. São Paulo: Atheneu, 2011. JULIANI, Roberta Guimarães Maiques. Organização e funcionamento de farmácia hospitalar. São Paulo: Erica, 2014. SANTOS, Gustavo Alves Andrade dos. Gestão de farmácia hospitalar. 4. ed. São Paulo: Ed. Senac Sao Paulo, 2016. SANTOS, Pablo de Moura; TOLEDO, Leonardo Augusto Kister; FONSECA, Anne Caroline Teixeira. Farmácia hospitalar, pública e de manipulação. Salvador: Sanar, 2017.			

Fase 6ª	Disciplina CÁLCULOS FARMACÊUTICOS*	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Sistema internacional de pesos e medidas, Revisão de matemática básica: sistemas numéricos, operações algébricas, frações, razões e proporções, porcentagens, Algarismos significativos, arredondamento numérico, notação científica. Cálculos de doses. Diluição e concentração.			
Bibliografia Básica:			
ANSEL, Howard C.; STOKLOSA, Mitchel J. Cálculos farmacêuticos. Porto Alegre: ArtMed, 2008. AYRES, Frank; MENDELSON, Elliott. Cálculo. Porto Alegre: Bookman, 2013. SILVA, Sebastião Medeiros da; SILVA, Élio Medeiros da; SILVA, Ermes Medeiros da. Matemática básica para cursos superiores. São Paulo: Atlas, 2012.			
Bibliografia Complementar:			
ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen. Cálculo 10.ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 2 v. ÁVILA, Geraldo. Cálculo das funções de uma variável. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 2. v. FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012 LEITHOLD, Louis. O Cálculo com geometria analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2 v. PEREIRA, Júlio Cesar Rodrigues. Análise de dados qualitativos: estratégias metodológicas para as ciências da saúde, humanas e sociais. 3. ed. São Paulo: EDUSP, 2001.			

Fase 6ª	Disciplina ATENÇÃO FARMACÊUTICA	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Bases filosóficas da atenção farmacêutica. Metodologia ou processo de cuidado (avaliação inicial, plano de cuidado e avaliação de resultados), raciocínio lógico para tomada de decisões em farmacoterapia. Identificação e resolução de problemas relacionados ao uso dos medicamentos através do acompanhamento farmacoterapêutico. Entrevista farmacêutica. Farmacovigilância e Farmacoepidemiologia. Gestão de serviços de atenção farmacêutica: planejamento, documentação, avaliação de resultados.			
Bibliografia Básica:			
BISSON, M. P. Farmácia clínica e atenção farmacêutica. 3. ed. Barueri, SP: Manole, 2016. FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita; FERREIRA, Maria Beatriz Cardoso (Ed.). Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004 STORPIRTIS, Sílvia et al. Farmácia clínica e atenção farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			
Bibliografia Complementar:			
CORRER, C. J. A prática farmacêutica na farmácia comunitária. Porto Alegre: ArtMed, 2013. FERRACINI, Fábio Teixeira; BORGES FILHO, Wladimir Mendes; ALMEIDA, Silvana Maria de. Atenção à prescrição médica. São Paulo: Atheneu, 2014 MASTRIANI, P.; VARALLO, F. R. Farmacovigilância para promoção do uso correto de medicamentos. Porto Alegre: Ed Artmed. 2013. SANTOS, L. dos Medicamentos na prática da farmácia clínica. Porto Alegre: Artmed, 2013. YANG, Y.; WEST-STRUM, D. Compreendendo a farmacoepidemiologia (lange). 1.ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.			

Fase 6ª	Disciplina BIOTECNOLOGIA APLICADA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Conceitos de biotecnologia: Histórico, evolução e inovação biotecnológica na indústria Metabólitos microbianos com atividade biológica. Obtenção de fármacos e intermediários por bioconversão microbiana e enzimática. A química dos biofármacos. Metabolismo celular. Tecnologia do DNA recombinante. Processos de produção de metabólitos e proteínas microbianas. Processos de isolamento, purificação e caracterização de biotecnológicos de fontes naturais. Enzimas terapêuticas.			
Bibliografia Básica:			
LIMA, U. A. et al. Biotecnologia industrial: volume 3: processos fermentativos e enzimáticos. 2. Ed. São Paulo: Blucher, 2019 ROCHA FILHO, J. A.; VITOLO, M. Guia para aulas práticas de biotecnologia de enzimas e fermentação. São Paulo: Blucher, 2017. SAGRILLO, F. S. et al. Processos produtivos em biotecnologia. São Paulo: Erica, 2018.			
Bibliografia Complementar:			
FREITAS, Elisangela Oliveira de; GONÇALVES, Thyanne Oliveira de Freitas. Imunologia, parasitologia e hematologia aplicadas à biotecnologia. São Paulo: Erica, 2015. RESENDE, R. R. Biotecnologia aplicada a saúde. São Paulo: Blucher, 2016. RESENDE Rodrigo Ribeiro (org.). Biotecnologia aplicada à agroindústria: fundamentos e aplicações. São Paulo: Blucher, 2016, v. 4. VITOLO, M. Biotecnologia farmacêutica - aspectos sobre aplicação industrial. São Paulo: Blucher, 2015. ZAVALHIA, L. S.; MARSON, I. C. I.; RANGEL, J. O. Biotecnologia. Porto Alegre: SER – SAGAH, 2018.			

Fase 6ª	Disciplina FARMACOLOGIA IV	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Farmacologia do Sistema Nervoso Central. Fármacos das doenças neurodegenerativas.			
Bibliografia Básica:			
BRUNTON, Laurence L; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman . Porto Alegre: AMGH, 2019.			
KATZUNG, Bertram G.; VANDERAH, Todd W. Farmacologia básica e clínica . Porto Alegre: AMGH, 2023.			
SILVA, Penildon. Farmacologia . 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.			
Bibliografia Complementar:			
FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita (ed.). Farmacologia clínica e terapêutica . 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.			
LÜLLMANN, Heinz; MOHR, Klaus; HEIN, Lutz. Farmacologia : texto e atlas. Porto Alegre: ArtMed, 2017.			
NUCCI, Gilberto. Tratado de farmacologia clínica . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.			
RITTER, James M. et al. Rang & Dale farmacologia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.			
WHALEN, Karen; FINKEL, Richard; PANAVELIL, Thomas A. (org.). Farmacologia ilustrada . Porto Alegre: Artmed, 2016.			

Fase 6ª	Disciplina FARMACOTÉCNICA I	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Operações unitárias. Boas práticas de manipulação de medicamentos. Considerações biofarmacêuticas sobre formas farmacêuticas. Insumos farmacêuticos ativos e substâncias adjuvantes. Água para fins farmacêuticos. Preparação de formas farmacêuticas não estéreis: líquidas e dispersas (soluções, suspensões e emulsões). Acondicionamento, rotulagem e armazenamento. Novas tecnologias e Sistemas da informação aplicados à farmácia magistral.			
Bibliografia Básica:			
ALLEN, Loyd V.; POPOVICH, Nicholas G.; ANSEL, Howard C. Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos. Porto Alegre: ArtMed, 2013. ANSEL, H. C.; STOKLOSA, M. J. Cálculos farmacêuticos. 12.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2015. THOMPSON, J. E. A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos. Porto Alegre: ArtMed, 2013.			
Bibliografia Complementar:			
AULTON, M. E. Delineamento de formas farmacêuticas. 4. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016. BERMAR, Kelly Cristina de Oliveira. Farmacotécnica: técnicas de manipulação de medicamentos. São Paulo: Erica, 2014. FERREIRA, A. de O. Guia de interações medicamentosas. 4. ed. São Paulo: Pharmabooks, 2011. GARÓFALO, Denise de Abreu; CARVALHO, Cristianne Hecht Mendes de. Operações básicas de laboratório de manipulação: boas práticas. São Paulo: Erica, 2015. REMYINGTON, Joseph P.; GENNARO, Alfonso R. Remington: a ciência e a prática da farmácia. 20. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 3v.			

Fase 6ª	Disciplina PARASITOLOGIA CLÍNICA**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Coleta, conservação, transporte e descarte do material biológico em análises clínicas. Preparo de reativos e corantes. Métodos e colorações para o diagnóstico laboratorial. Procedimentos técnicos nos métodos de análise parasitológica de helmintos, protozoários intestinais, teciduais e sanguíneos. Coprológico funcional. Emissão e interpretação dos resultados. Controle de qualidade em parasitologia clínica. Ênfase em medidas preventivas. Aspectos socioeconômicos das parasitoses.			
Bibliografia Básica:			
CIMERMAN, B.; CIMERMAN, S. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2008 NEVES, D. P. Parasitologia humana. 14. ed. São Paulo: Atheneu, 2022. REY, L. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. (Reimpressão 2019)			
Bibliografia Complementar:			
CIMERMAN, B.; FRANCO, M. A. Atlas de parasitologia humana: com a descrição e imagens de artrópodes, protozoários, helmintos e moluscos. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2012. FERREIRA, M. U. Parasitologia contemporânea. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. PROCOP, Gary W. et al. Koneman, Diagnóstico microbiológico: texto e atlas. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. REY, L. Bases da parasitologia médica. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo et al. Parasitologia: fundamentos e prática clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.			

Fase 6ª	Disciplina ESTÁGIO EM FARMÁCIA IV	Créd. 6	C/H. 90
Ementa:			
Acompanhamento e prática supervisionada da rotina do farmacêutico em Farmácia Hospitalar.			
Bibliografia Básica:			
GOMES, Maria José Vasconcelos de Magalhães; REIS, Adriano Max Moreira. Ciências farmacêuticas: uma abordagem em farmácia hospitalar. São Paulo: Atheneu, 2011. SOUSA, Amanda G. M. R. (Ed.); OKI, Ligia Akemi (Coord.). Ciências farmacêuticas. São Paulo: Atheneu, 2013. STORPIRTIS, Sílvia et al. Farmácia clínica e atenção farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			
Bibliografia Complementar:			
BRUNTON, Laurence L; KNOLLMANN, Björn C. (Org.). As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. Porto Alegre: AMGH, 2019. JULIANI, Roberta Guimarães Maiques. Organização e funcionamento de farmácia hospitalar. São Paulo: Erica, 2014. RIECK, E. B. Assistência farmacêutica: contribuições para produção, gestão e utilização de medicamentos. Porto Alegre, RS: Da casa, 2010. SANTOS, Gustavo Alves Andrade dos. Gestão de farmácia hospitalar. 4. ed. São Paulo: Ed. Senac Sao Paulo, 2016. SANTOS, Pablo de Moura; TOLEDO, Leonardo Augusto Kister; FONSECA, Anne Caroline Teixeira. Farmácia hospitalar, pública e de manipulação. Salvador: Sanar, 2017.			

Fase 7ª	Disciplina CONTROLE DE QUALIDADE*	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Normas Nacionais e Internacionais de controle de qualidade. Sistemas de controle de qualidade. Controle estatístico de qualidade. Organização, planejamento, implantação e avaliação de programas de controle de qualidade na indústria.			
Bibliografia Básica:			
BERTOLINO, Marco Túlio. Gerenciamento da qualidade na indústria alimentícia: ênfase na segurança dos alimentos. Porto Alegre: ArtMed, 2011. MANCUSO, Ana Maria Cervato; FIORE; Elaine Gomes; REDOLFI, Solange Cavalcante da Silva. Guia de segurança alimentar e nutricional. São Paulo: Manole, 2015. SILVA JÚNIOR, E. A. Manual de controle higiênico-sanitário e serviços de alimentação. 6.ed. São Paulo: Varela, 2008.			
Bibliografia Complementar:			
BISHOP, Michael L. (ed.); FODY, Edward P. (ed.); SCHORFF, Larry E. (ed.) Química clínica: princípios, procedimentos, correlações. 5.ed. São Paulo: Manole, 2010. BASQUES, J. C. Usando controles no laboratório clínico. 2009. Disponível em: https://labtest.com.br/wp-content/uploads/2016/11/Usando_Conroles_no_Laboratorio_Clinico.pdf DAGNINO, Ana Paula Aquistapase et al. Instrumentação biomédica. Porto Alegre: SAGAH, 2019. GARÓFALO, Denise de Abreu; CARVALHO, Cristiann Hecht Mendes de. Operações básicas de laboratório de manipulação: boas práticas. São Paulo: Erica, 2019. MOTTA, V. T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações 5.ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2009.			

Fase 7ª	Disciplina HEMATOLOGIA CLÍNICA I	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Células Medulares: identificação e características maturativas. Fisiopatologia de leucócitos: Execução do hemograma e sua interpretação nos processos infecciosos, viróticos, alérgicos, leucêmicos e nas anomalias hereditárias. Anemias carenciais, hemolíticas e imunohemolíticas. Tecnologias aplicadas na realização do hemograma. Colorações hematológicas. Controle de qualidade em hematologia clínica.			
Bibliografia Básica:			
BAIN, B. J. Células sanguíneas: um guia prático. 6. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016. LORENZI, T. F. (Coord.). Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. SILVA, Paulo Henrique da et al. Hematologia laboratorial: teoria e procedimentos. Porto Alegre: ArtMed, 2015.			
Bibliografia Complementar:			
DEL GIGLIO, Auro; KALIKS, Rafael. Princípios de hematologia clínica. São Paulo, SP: Manole, 2007. HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H. Fundamentos em hematologia. 6. Porto Alegre ArtMed 2013 recurso online. LORENZI, Therezinha Ferreira. Manual de hematologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. MARTY, Elizângela; MARTY, Roseli Mari. Hematologia laboratorial. São Paulo: Erica, 2015. SANTOS, P. C. J. de L. Métodos e interpretação hematologia clínica. Rio de Janeiro Roca 2012.			

Fase 7ª	Disciplina QUÍMICA FARMACÊUTICA	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Introdução à Química Farmacêutica Medicinal: conceitos, nomenclatura, origem, desenvolvimento. Aspectos teóricos que envolvem ação dos fármacos: fundamentos do metabolismo de fármacos, alvos moleculares, biossosterismo, latênciação de fármacos. Noções Básicas de Estudos Quantitativos da Relação Estrutura-Atividade (REA). Planejamento e desenvolvimento de fármacos. Estudo da estrutura química, mecanismo de ação molecular e REA dos fármacos com ação no Sistema Nervoso Central (anestésicos gerais, anticonvulsivantes, hipnóticos-sedativos, antipsicóticos e antidepressivos) e Sistema Nervoso Periférico (Agonistas/Antagonistas do sistema adrenérgico e colinérgico). Histamina e anti-histamínicos. Anestésicos locais. Fármacos com ação nos Sistemas: Cardiovascular, Hematopoiético, Renal, Respiratório, Digestivo e Hormonal. Quimioterápicos utilizados em doenças infecciosas e tumorais. Atividades experimentais práticas de síntese de fármacos.			
Bibliografia Básica:			
BARREIRO, E. J.; FRAGA, C. A. M. Química medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos. 2.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2008. LEÓN SÁNCHEZ; Mario Oscar; RODRÍGUEZ L., Pedro Carlos; PÉREZ HIDALGO, Eudalvis. Química farmacêutica: fundamentos básicos de la relación estructura actividad. Espanha: Editorial Académica Española, 2011. KOROLKOVAS, A.; BURCKHALTER, J. H. Química farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.			
Bibliografia Complementar:			
ANVISA. Farmacopeia Brasileira. 5.ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2000. v. 2 SANTOS, Luciana dos; TORRIANI, Mayde Seadi; BARROS, Elvino. Medicamentos na prática da farmácia clínica. 1.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2013. SIMÕES, Cláudia Maria Oliveira et al. Farmacognosia: da planta ao medicamento. 6. ed. Porto Alegre: UFRGS, Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2007. SOLOMONS, T. W. Graham; FRYHLE, Craig B. Química orgânica. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012. 2 v. STEFANI, H. A. Ciências farmacêuticas introdução à química de compostos heterocíclicos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			

Fase 7ª	Disciplina FARMACOTÉCNICA II	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Considerações sobre pós-farmacêuticos. Preparação de formas farmacêuticas sólidas (cápsulas e pastilhas) e semissólidas (pomadas, cremes, géis, pastas e colódios). Preparação de formas farmacêuticas de administração vaginal e retal.			
Bibliografia Básica:			
ALLEN, Loyd V.; POPOVICH, Nicholas G.; ANSEL, Howard C. Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos. Porto Alegre: ArtMed, 2013. REMYINGTON, Joseph P.; GENNARO, Alfonso R. Remington: a ciência e a prática da farmácia. 20. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 3 v. THOMPSON, Judith E.; DAVIDOW, Lawrence W. A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos. Porto Alegre: ArtMed, 2013.			
Bibliografia Complementar:			
AULTON, M. E. Delineamento de formas farmacêuticas. 4. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016. BERMAR, Kelly Cristina de Oliveira. Farmacotécnica: técnicas de manipulação de medicamentos. São Paulo: Erica, 2014. FERREIRA, A. de O. Guia prático da farmácia magistral. 4.ed. São Paulo: Pharnabooks, 2011. GARÓFALO, Denise de Abreu; CARVALHO, Cristianne Hecht Mendes de. Operações básicas de laboratório de manipulação: boas práticas. São Paulo: Erica, 2015. JULIANI, Cecília Schimming Riscado. Medicamentos: noções básicas, tipos e formas farmacêuticas. São Paulo: Erica, 2014.			

Fase 7 ^a	Disciplina BIOSSEGURANÇA*	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Introdução a biossegurança. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Riscos ocupacionais devido aos agentes químicos e biológicos. Manuseio, controle e descarte de resíduos.			
Bibliografia Básica:			
HIRATA, Mario Hiroyuki; MANCINI FILHO, Jorge; HIRATA, Rosario Dominguez Crespo. Manual de biossegurança. 3. ed. Barueri, SP: Manole, 2017. HINRICHSEN, Sylvia Lemos. Biossegurança e controle de infecções: risco sanitário hospitalar. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. MASTROENI, M. F. Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.			
Bibliografia Complementar:			
BARSANO, Paulo Roberto et al. Biossegurança: ações fundamentais para promoção da saúde. 2.ed. São Paulo: Erica, 2020. CARDOSO, T. A. O. Biossegurança, estratégias de gestão, riscos, doenças emergentes e reemergentes. Rio de Janeiro: Santos, 2012. GARÓFALO, Denise de Abreu; CARVALHO, Cristianne Hetcht Mendes de. Operações básicas de laboratório de manipulação: boas práticas. São Paulo: Erica, 2019. STAPENHORST, Amanda et al. Biossegurança. Porto Alegre: SER – SAGAH, 2018. VALLE, S.; TELLES, J. L. (Org.). Bioética biorrisco: abordagem transdisciplinar. Rio de Janeiro: Interciência, 2003.			

Fase 7ª	Disciplina COSMETOLOGIA***	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Empreendedorismo e inovação na cosmetologia. Matérias-primas cosméticas: propriedades e características. Aspectos teóricos e práticos para o desenvolvimento de produtos cosméticos para limpeza e higienização da pele. Fotoproteção. Desodorantes e antitranspirantes. Produtos étnicos. Produtos para higiene oral. Maquiagem. Produtos para uso infantil. Legislação pertinente aos produtos cosméticos.			
Bibliografia Básica:			
BORGES, Fábio dos Santos. Dermato-funcional: modalidades terapêuticas nas disfunções estéticas. São Paulo: Phorte, 2010. KEDE, Maria Paulina Villarejo; SABATOVICH, Oleg (Ed.). Dermatologia estética. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2015. MATOS, Simone Pires de. Noções básicas em dermocosmética. São Paulo: Erica, 2015.			
Bibliografia Complementar:			
BAUMANN, L. Dermatologia cosmética: princípios e prática. Rio de Janeiro: Revinter, 2004. FERREIRA, A. de O. Guia prático da farmácia magistral. 5.ed. São Paulo: Pharnabooks, 2018. MATOS, Simone Pires de. Cosmetologia aplicada. São Paulo: Saraiva, 2014. PINTO, T. de J. A.; KANEKO, T. M.; OHARA, M. T. Controle biológico de qualidade de produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2015. VANZIN, Sara Bentler; PIRES, Cristina. Entendendo cosmecêuticos diagnósticos e tratamentos. 2.ed. Rio de Janeiro: Santos, 2011.			

Fase 7ª	Disciplina ESTÁGIO EM FARMÁCIA V	Créd. 6	C/H. 90
Ementa:			
Acompanhamento e prática supervisionada nas rotinas de farmácias magistrais, indústrias, laboratórios de controle de qualidade e tecnologia bem como outros estabelecimentos que exerçam atividades de tecnologia e controle de qualidade de produtos de interesse farmacêutico, envolvendo as áreas e processos relacionados com o exercício da profissão e controle de qualidade aplicado nas análises clínicas.			
Bibliografia Básica:			
GIL, E. S. Controle físico-químico de qualidade de medicamentos. 3.ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010. PINTO, T. de J. A.; KANEKO, T. M.; OHARA, M. T. Controle biológico de qualidade de produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2015. THOMPSON, Judith E.; DAVIDOW, Lawrence W. A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos. Porto Alegre: ArtMed, 2013.			
Bibliografia Complementar:			
ANVISA. Farmacopeia Brasileira. 5. ed. Brasília: ANVISA, 2010. AULTON, M. E. Delineamento de formas farmacêuticas. 4. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016. FERREIRA, A. de O. Guia prático da farmácia magistral. 4.ed. São Paulo: Pharmabooks, 2011. 2 v. HERINGER, A. Patentes farmacêuticas & propriedade industrial no contexto internacional. Curitiba: Juruá Ed., 2001. SIMÕES, Cláudia Maria Oliveira et al. Farmacognosia: da planta ao medicamento. 5. ed. Porto Alegre: UFRGS, Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2004.			

Fase 7ª	Disciplina BIOESTATÍSTICA*	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Introdução a Bioestatística. Estatística descritiva. Noções de técnicas de amostragem. Distribuição normal. Análise de variância. Testes de correlação. Comparação entre médias. Nível de significância/intervalo de confiança. Noções e práticas em programas estatísticos. Abordagem qualitativa e quantitativa em saúde.			
Bibliografia Básica:			
CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: ArtMed, 2011. JEKEL, J. F.; KATZ, D. L.; ELMORE, J. G. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. (Reimpressão 2006) PEREIRA, J. C. R. Análise de dados qualitativos: estratégias metodológicas para as ciências da saúde, humanas e sociais. 3. ed. São Paulo: EDUSP, 2001.			
Bibliografia Complementar:			
ARANGO, H. G. Bioestatística: teórica e computacional. 3.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2009. BEIGUELMAN, B. Curso prático de bioestatística. 5.ed. Ribeirão Preto: Fundação de Pesquisa Científicas de Ribeirão Preto, 2002. (Reimpressão 2006) BERQUÓ, E. S.; SOUZA, J. M. P. de; GOTLIEB, S. L.D. Bioestatística. 2. ed. São Paulo, SP: EPU - Editora Pedagógica e Universitária, 2002. MARTINEZ, Edson Zangiacomi. Bioestatística para os cursos de graduação da área da saúde. São Paulo: Blucher, 2015. VIEIRA, Sonia. Bioestatística: tópicos avançados: testes não paramétricos, testes diagnósticos, medidas de associação e concordância. 4.ed. Rio de Janeiro GEN Guanabara Koogan, 2018.			

Fase 8ª	Disciplina BROMATOLOGIA*	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Introdução ao estudo dos alimentos. A água nos alimentos. Teoria da amostragem. Princípios, métodos e técnicas das análises físico-químicas utilizadas para determinar a composição e características básicas dos alimentos. Legislação vigente. Transformações bioquímicas de alimentos (reações de escurecimento, oxidação e deterioração). Prática de análises físico-químicas de alimentos. Métodos de análise sensorial de alimentos. Noções de microscopia de alimentos. Microbiologia e toxicologia de alimentos. Automação para análise de alimentos.			
Bibliografia Básica:			
CECCHI, Heloisa Máscia. Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos. 2. ed. Campinas, SP: UNICAMP, 2003. (Reimpressão 2015) DAMODARAN, Srinivasan; PARKIN, Kirk L.; FENNEMA, Owen R. Química de alimentos de Fennema. Porto Alegre: Artmed, 2019. FRANCO, Guilherme. Tabela de composição química dos alimentos. 9. ed. São Paulo: Atheneu, 2017.			
Bibliografia Complementar:			
BERTOLINO, M. T. Gerenciamento da qualidade na indústria alimentícia: ênfase na segurança dos alimentos. Porto Alegre: ArtMed, 2011. KOBLITZ, Maria Gabriela Bello (Coord.). Bioquímica de alimentos: teoria e aplicações práticas. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. LAJOLO, F. M.; MERCADANTE, A. Química e bioquímica dos alimentos. São Paulo: Atheneu, 2018, 2 v. MIDIO, A.F.; MARTINS, D.I. Toxicologia de alimentos. São Paulo: Varela, 2000. PACHECO, M. Tabela de equivalentes, medidas caseiras e composição química dos alimentos. 2.ed. Rio de Janeiro: Livraria Rubio, 2011.			

Fase 8ª	Disciplina GESTÃO DE QUALIDADE DOS PROCESSOS	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Qualidade e ferramentas de qualidade. Normas e padrões. Gestão e garantia da qualidade de processos e serviços farmacêuticos. Auditoria. Implantação e segmento de sistemas de qualidade. Gerenciamento de resíduos dos serviços de saúde.			
Bibliografia Básica:			
CAMPOS, V. F. TQC: controle da qualidade total (no estilo japonês). 8. ed. Belo Horizonte: INDG - Tecnologia e Serviços, 2004.			
CARPINETTI, L. C. R. Gestão da qualidade: conceitos e técnicas . 3.ed. São Paulo: Atlas, 2016.			
OLIVEIRA, Otávio J. (Org.). Gestão de qualidade: tópicos avançados . São Paulo, SP: Cengage Learning, 2012.			
Bibliografia Complementar:			
BRILHANTE, O. M.; CALDAS, L. Q. de A. (Coord.). Gestão e avaliação de risco em saúde ambiental . Rio de Janeiro: Fiocruz, 2004.			
CALEMAN, G.; MOREIRA, M. L.; SANCHEZ, M. C. Auditoria, controle e programação de serviços de saúde . São Paulo, SP: FSP/USP, 2002			
MARSHALL JUNIOR, I. Gestão da qualidade . 3. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: FGV, 2004			
MASTROENI, M. F. Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde . 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.			
VECINA NETO, G. Gestão em saúde . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.			

Fase 8ª	Disciplina HEMATOLOGIA CLÍNICA II	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Grupos sanguíneos e Fator RH. Tópicos em produção e controle de qualidade de hemocomponentes e hemoderivados. Patologia dos leucócitos. Hemostasia: fisiopatologia de plaquetas e coagulação. Patologia das plaquetas. Colagenases.			
Bibliografia Básica:			
BAIN, B. J. Células sanguíneas: um guia prático. 6. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016. LORENZI, T. F. (Coord.). Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. SILVA, Paulo Henrique da et al. Hematologia laboratorial: teoria e procedimentos. Porto Alegre: ArtMed, 2015.			
Bibliografia Complementar:			
DEL GIGLIO, Auro; KALIKS, Rafael. Princípios de hematologia clínica. São Paulo, SP: Manole, 2007. HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H. Fundamentos em hematologia. 6. Porto Alegre ArtMed 2013 recurso online. LORENZI, Therezinha Ferreira. Manual de hematologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. MARTY, Elizângela; MARTY, Roseli Mari. Hematologia laboratorial. São Paulo: Erica, 2015. SANTOS., P. C. J. de L. Métodos e interpretação hematologia clínica. Rio de Janeiro Roca 2012.			

Fase 8ª	Disciplina TOXICOLOGIA CLÍNICA	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Introdução a Toxicologia (conceitos, classificação das intoxicações, exposição e vias de introdução, toxicocinética, toxicodinâmica). Ensaio toxicológicos. Áreas da Toxicologia (Medicamentos, Social, Ocupacional, Alimentos, Ambiental). Plantas tóxicas. Animais peçonhentos. Monitorização biológica e terapêutica da exposição a agentes tóxicos. Métodos cromatográficos e espectrofotométricos de determinação de agentes tóxicos, doping e dopagem. Preparo dos pacientes e amostras para exames toxicológicos. Coleta, conservação e descarte das amostras químicas e biológicas. Procedimentos técnicos nos métodos de análise toxicológica. Valores de referência.			
Bibliografia Básica:			
MOREAU, R. L. de M.; SIQUEIRA, M. E. P. B. de. Toxicologia analítica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. OGA, S.; CAMARGO, M. M. de A.; BATISTUZZO, J. A. de O. Fundamentos de toxicologia. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2014. OLSON, K. R. (Org). Manual de Toxicologia Clínica. 6.ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.			
Bibliografia Complementar:			
KLAASSEN, Curtis D. Fundamentos em toxicologia de Casarett e Doull (Lange). 2.ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. MATOS, Simone Pires de. Técnicas de análise química. São Paulo: Érica, 2014. MICHEL, O. R. Toxicologia ocupacional. Rio de Janeiro: Livraria e Editora Revinter, 2006. PATNAIK, P. Guia geral: propriedades nocivas das substâncias químicas. Belo Horizonte: Ergo Editora Ltda, 2002. SHIBAMOTO, Takayuki; BJELDANES, Leonard F. Introdução a toxicologia dos alimentos. São Paulo: Elsevier, 2014.			

Fase 8ª	Disciplina METODOLOGIA DA PESQUISA*	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
A pesquisa científica e o projeto de pesquisa. Métodos e técnicas de pesquisa. Pesquisa qualitativa e quantitativa. Instrumentos de pesquisa. Etapas do desenvolvimento de projetos. Comitê/Comissão de Ética. Técnicas de coleta, sistematização, análise e apresentação de dados. Orientação para apresentação pública de trabalhos de pesquisa.			
Bibliografia Básica:			
GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. MATTAR, João. Metodologia científica na era digital. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.			
Bibliografia Complementar:			
BAMPI, G.B. Manual de Metodologia Científica – UnC. Mafra: Universidade do Contestado, Ed. UnC, 2020 (E-book) FACHIN, Odília. Fundamentos de metodologia: noções básicas em pesquisa científica. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. LIMA, Manolita Correia. Monografia: a engenharia da produção acadêmica. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2008. MATIAS-PEREIRA, José. Manual de metodologia da pesquisa científica. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2016. MIRANDA NETO, M. Pesquisa para o planejamento: métodos e técnicas. Rio de Janeiro: FGV, 2005.			

Fase 8ª	Disciplina CITOPATOLOGIA CLÍNICA	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Análise citológica dos líquidos serosos (peritoneal, pericárdico e pleural). Análise do líquido cefalorraquidiano. Derrames exsudativos e transudativos. Citologia do líquido sinovial e distúrbios articulares. Espermograma. Noções de citologia cérvico-vaginal, classificação de Papanicolau e Bethesda. Técnicas de coleta em citologia. Técnicas de coloração em citopatologia. Vaginites infecciosas e não infecciosas. Displasia leve, moderada e acentuada. Mecanismos de reparo tecidual.			
Bibliografia Básica:			
IORE, Mariano S. H. di. Atlas de histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1980. GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. Atlas colorido de histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. MUNDT, Lillian A.; SHANAHAN, Kristy. Exame de urina e de fluidos corporais de Graff. 2.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2015.			
Bibliografia Complementar:			
CONSOLARO, M. E. L.; ENGLER, S. S. N. Citologia clínica cérvico-vaginal: texto e atlas. Rio de Janeiro: Roca, 2012. NEVES, P. A. Manual roca técnicas de laboratório: análise do sêmen. Rio de Janeiro: Roca, 2011. NEVES, P. A. Manual roca técnicas de laboratório: líquido cefalorraquidiano. Rio de Janeiro: Roca, 2011. NEVES, P. A. Manual roca técnicas de laboratório: líquidos biológicos. Rio de Janeiro: Roca, 2011. SOLOMON, Diane; NAYAR, Ritu. Sistema Bethesda para citopatologia cervicovaginal: definições, critérios e notas explicativas. Rio de Janeiro: Revinter, 2005.			

Fase 8ª	Disciplina ESTÁGIO EM FARMÁCIA VI	Créd. 6	C/H. 90
Ementa:			
Acompanhamento e prática supervisionada da rotina do farmacêutico no laboratório de análises clínicas.			
Bibliografia Básica:			
HENRY, John Bernard; MCPHERSON, Richard A; PINCUS, Matthew R (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry . São Paulo: Manole, 2012			
EVANGELISTA, José. Tecnologia de alimentos . 2. ed. São Paulo: Atheneu, 1998.			
MASTROENI, M. F. Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde . 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.			
Bibliografia Complementar:			
BARBOSA, Gleisa Pitareli. Operações da indústria química : princípios, processos e aplicações. São Paulo: Erica, 2015.			
BURTON, Gwendolyn R. W.; ENGELKIRK, Paul G.; DUBEN-ENGELKIRK, Janet L. Burton. Microbiologia para as ciências da saúde . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.			
DEVLIN, Thomas M. Manual de bioquímica com correlações clínicas . 5. ed. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2003.			
NEVES, David Pereira. Parasitologia humana . 13. ed. São Paulo: Atheneu, 2016.			
OLSON, K. R. (Org). Manual de toxicologia clínica . 6.ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.			

Fase 9ª	Disciplina: CIDADANIA E DIVERSIDADE*	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Esta disciplina aborda os fundamentos da cidadania e da diversidade humana, com ênfase nas políticas de inclusão, equidade e justiça social. Serão estudados os seguintes temas: cultura e diversidade, com foco nas relações étnico-raciais; história e cultura afro-brasileira, africana e indígena; direitos humanos; diversidade sexual e de gênero, incluindo a comunidade LGBTQIAPN+; relações de gênero; a inclusão de pessoas com deficiência na sociedade; memória e patrimônio cultural			
Bibliografia Básica:			
CHAUÍ, Marilena. Cidadania cultural: política cultural e cultura política novas. São Paulo: Autêntica Editora, 2024. E-book. MATTOS, Regiane Augusto de. História e cultura afro-brasileira. 2. ed. São Paulo: Editora Contexto, 2022. E-book. PAVINATTO, Tiago (coord.). Tratado de proteção da diversidade: sexualidade, gênero e direito. São Paulo: Almedina, 2023. E-book.			
Bibliografia Complementar:			
BES, Pablo Et al. Sociedade, cultura e cidadania. Porto Alegre: SAGAH, 2020. E-book. FERREIRA, Guilherme G. Diversidade sexual e de gênero e o serviço social no sociojurídico. São Paulo: Cortez Editora, 2025. E-book. MORAES, Alexandre de; KIM, Richard P. (coord...). Cidadania. Rio de Janeiro: Atlas, 2013. E-book. PINSKY, Jaime. Práticas de cidadania. 2.ed. São Paulo: Editora Contexto, 2012. E-book. VALLE, Jan W.; CONNOR, David J. Ressignificando a deficiência. Porto Alegre: AMGH, 2014. E-book			

Fase 9ª	Disciplina TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Orientar a escolha do tema de pesquisa. Acompanhar a produção e orientação do problema, da justificativa, dos objetivos, do método e dos procedimentos de coleta e análise de dados. Promover a redação do trabalho científico, conforme as linhas de pesquisa do curso.			
Bibliografia Básica:			
GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017. MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. MATTAR, J. Metodologia científica na era digital. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.			
Bibliografia Complementar:			
BAMPI, G. et al. Manual de metodologia científica UnC. 2.ed. Mafra, SC: Ed. UnC, 2020. FACHIN, O. Fundamentos de metodologia: noções básicas em pesquisa científica. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. (Reimpressão 2019) LIMA, M. C. Monografia: a engenharia da produção acadêmica. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. (Reimpressão 2014) MATIAS-PEREIRA, J. Manual de metodologia da pesquisa científica. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2016. MIRANDA NETO, M. Pesquisa para o planejamento: métodos e técnicas. Rio de Janeiro: FGV, 2005. (Reimpressão 2011).			

Fase 9ª	Disciplina GESTÃO DE EMPRESAS FARMACÊUTICAS	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Mercado Farmacêutico. Conceitos básicos de planejamento estratégico de empresas farmacêuticas. Conceito de gestão de estoque. Conceito de Gestão de pessoas. Noções de seleção e recrutamento. Fundamentos em marketing. Conceitos básicos em finanças. Plano de negócios.			
Bibliografia Básica:			
BRUNSTEIN, I. Economia de empresas: gestão econômica de negócios. São Paulo: Atlas, 2005. CHIAVENATO, I. Administração de recursos humanos: fundamentos básicos. 8. ed. São Paulo: Manole, 2016. CHIAVENATO, I. Introdução à teoria geral da administração. 9. ed. São Paulo: Campus, 2014			
Bibliografia Complementar:			
BANOV, M. R. Recrutamento, seleção e competências. 3.ed. São Paulo: Atlas. 2012. DANTAS, Edmundo Brandão. Gestão da informação sobre a satisfação de consumidores e clientes: condição primordial na orientação para o mercado. São Paulo: Atlas, 2014. KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane. Administração de marketing. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. MATOS, Francisco Gomes de. Ética na gestão empresarial: da conscientização à ação. 2.ed. São Paulo: Saraiva, 2012. PAOLESCHI, B. Almoxarifado e gestão de estoques: do recebimento, guarda e expedição à distribuição do estoque. 2.ed. São Paulo: Erica, 2014.			

Fase 9ª	Disciplina UROANÁLISE	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Fisiologia do trato urogenital. Formação de urina. Distúrbios de Micção. Métodos de coleta de urina. Coleta e conservação do material biológico. Pesquisas e dosagens na urina. Exame físico, exame químico e sedimentoscopia urinária qualitativa e quantitativa. Análises químicas dos cálculos urinários. Controle de qualidade.			
Bibliografia Básica:			
LEHNINGER, Albert L.; NELSON, David L.; COX, Michael M. Princípios de bioquímica de Lehninger. Porto Alegre: Artmed, 2014. MUNDT, Lillian A.; SHANAHAN, Kristy. Exame de urina e de fluidos corporais de Graff. 2.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2015. RIELLA, Miguel Carlos. Princípios de nefrologia e distúrbios hidreletrolíticos. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.			
Bibliografia Complementar:			
BARROS, Elvino; GONÇALVES, Luiz Felipe. Nefrologia. Porto Alegre: ArtMed, 2011. DAUGIRDAS, John T.; BLAKE, Peter G.; INGTOOD, S. Manual de diálise. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. HENRY, John Bernard; MCPHERSON, Richard A; PINCUS, Matthew R (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. São Paulo: Manole, 2012 NEVES, Paulo Augusto. Manual roca técnicas de laboratório: líquidos biológicos. Rio de Janeiro: Roca, 2011. REILLY JR, Robert F.; PERAZELLA, Mark A. Nefrologia em 30 dias. 2. Porto Alegre: AMGH, 2015.			

Fase 9ª	Disciplina HOMEOPATIA*	Créd. 3	C/H. 45
Ementa:			
Contexto histórico da Homeopatia. Princípios e fundamentos da Homeopatia. O medicamento homeopático: forma farmacêutica básica e formas farmacêuticas derivadas. Escalas e métodos de preparação. Farmácia Homeopática. Receituário e assistência farmacêutica na dispensação de medicamentos homeopáticos. Políticas de saúde para a inserção da Homeopatia no SUS. Controle de qualidade e Legislação aplicada.			
Bibliografia Básica:			
FONTES, O. L. et al. Farmácia homeopática: teoria e prática. 5. ed. Barueri, SP: Manole, 2017. STIEFELMANN, Henrique. Thesaurus homeopático. São Paulo: Santos, 2009. HORVILLEUR, Alain. Vade-mécum da prescrição em homeopatia. São Paulo: Andrei, 2003.			
Bibliografia Complementar:			
BEAR, J.; BELLUCCO, W. Florais de Bach: o livro das fórmulas. São Paulo: Pensamento, 2006. CAIRO, N. Guia de medicina homeopática. 24. ed. São Paulo: Livraria Teixeira, 2007 CASALI, V. W. D.; ANDRADE, F. M. C. de. Acologia de altas diluições: resultado científico e experiências sobre o uso de preparados homeopáticos em sistemas vivos. Viçosa - MG: UFV - Universidade Federal de Viçosa, 2009 FARMACOPÉIA. Homeopática brasileira. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2011. SOARES, Antonius A. Dorta. Farmácia homeopática. São Paulo: Andrei, 1997.			

Fase 9ª	Disciplina SAÚDE COLETIVA*	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Conceitos de saúde, doença e cuidado em saúde coletiva. Abordagens sobre o processo saúde-doença e suas determinantes sociais. Fundamentos da atenção primária à saúde: princípios, diretrizes e histórico com base na Declaração de Alma-Ata. Fundamentos da promoção da saúde a partir da Carta de Ottawa. Organização do Sistema Único de Saúde (SUS): princípios, diretrizes e níveis de atenção. Territorialização e organização dos serviços de saúde. Níveis de prevenção e ações de promoção da saúde. Relação entre saúde, ambiente e qualidade de vida. Políticas públicas de saúde e seus impactos na comunidade.			
Bibliografia Básica:			
CAMPOS, G. W. S. (Org.) et al. Tratado de saúde coletiva. 2. ed. São Paulo: HUCITEC, 2012. CORDOBA, E. SUS e ESF: Sistema único de saúde e estratégia saúde da família. São Paulo: Rideel, 2013. VECINA NETO, G.; MALIK, A. M. Gestão em saúde. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.			
Bibliografia Complementar:			
FLORES, A. et al. Promoção à saúde: reflexões para a formação acadêmica. Curitiba: CRV, 2015. FORTES, P. A. C.; ZOBOLI, E. L. C. P. (Org.). Bioética e saúde pública. 2. ed. São Paulo: Loyola, 2004. SERRA, J. Ampliando o possível: a política de saúde do Brasil. Rio de Janeiro: Campus, 2002. SILVA, M. G. C. Saúde pública: autoavaliação e revisão. 3. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2007. ZANG, Y.; WEST-STRUM, D. Compreendendo a farmacoepidemiologia (lange). Porto Alegre: AMGH, 2013.			

Fase 9ª	Disciplina LABORATÓRIO DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO**	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Conceito de inovação de modelo de negócio. Referencial conceitual e prático para o processo de inovação e empreendedorismo: da ideia ou da tecnologia à validação da oportunidade. Aplicação prática dos conceitos e técnicas relacionados à inovação e ao empreendedorismo. Processo de inovação e empreendedorismo por meio do método a ser aplicado em empresas estabelecidas e nascentes inovadoras (startups).			
Bibliografia Básica:			
DORNELAS, José. Empreendedorismo na prática: mitos e verdades no empreendedor de sucesso. 4.ed. São Paulo: Fazendo Acontecer, 2020. TIDD, J.; BESSANT, J. Gestão da Inovação. Porto Alegre: Bookmann, 2013. VELOSO, Fernando et al. Desenvolvimento econômico: uma perspectiva brasileira. Rio de Janeiro: GEN Atlas, 2012.			
Bibliografia Complementar:			
BARBIERI, J.C.; ÁLVARES, A.C.T.; CAJAZEIRA, J.E.R. Gestão de Ideias para Inovação Contínua, 2011. DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo para visionários: desenvolvendo negócios inovadores para um mundo em transformação. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo corporativo: como ser empreendedor, inovar e se diferenciar na sua empresa. 4.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2020. DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2021. HASHIMOTO, Marcos et al. Práticas de empreendedorismo: casos e planos de negócios. Rio de Janeiro: GEN Atlas, 2012.			

Fase 9ª	Disciplina TECNOLOGIA DE ALIMENTOS*	Créd. 3	C/H. 45
Ementa:			
Conceitos, importância e evolução da Ciência e Tecnologia de Alimentos. Princípios e métodos de conservação e transformação de alimentos (frio, calor e novas tecnologias de conservação). Uso de enzimas e microrganismos em alimentos. Aditivos e coadjuvantes. Teoria e prática da tecnologia do processamento de alimentos (leite e produtos lácteos, fabricação de produtos cárneos, processamento de frutas e hortaliças, fabricação de bebidas alcoólicas e não alcoólicas). Desenvolvimento de novos produtos alimentícios. Higiene e legislação na indústria de alimentos.			
Bibliografia Básica:			
BOBBIO, F. O. Introdução à Química de alimentos. São Paulo: Ed. Varela, 1995. EVANGELISTA, J. Tecnologia de alimentos. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 1998. (Reimpressão 2015) KOBLITZ, Maria Gabriela Bello (Coord.). Bioquímica de alimentos: teoria e aplicações práticas. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.			
Bibliografia Complementar:			
CAMPBELL-PLATT, Geoffrey (Ed.). Ciência e tecnologia de alimentos. São Paulo: Manole, 2015 CARELLE, Ana Claudia; CÂNDIDO, Cynthia Cavallini. Tecnologia dos alimentos: principais etapas da cadeia produtiva. São Paulo: Erica, 2015. NESPOLO, C. R.; OLIVEIRA, Fernanda Arboite de; PINTO, Flávia Santos Twardowski. Práticas em tecnologia de alimentos. Porto Alegre: Artmed, 2015. SILVA, J. A. Tópicos da tecnologia de alimentos. São Paulo: Livraria Varela, 2000. TEIXEIRA, E. M. et al. Produção agroindustrial: noções de processos, tecnologias de fabricação de alimentos de origem animal e vegetal e gestão industrial. São Paulo: Erica, 2019.			

Fase 10ª	Disciplina TECNOLOGIA INDUSTRIAL FARMACÊUTICA	Créd. 2	C/H. 30
Ementa:			
Aspectos gerais e regulatórios da tecnologia industrial na produção farmacêutica. Planejamento e desenvolvimento de formas farmacêuticas. Tecnologias para a liberação de fármacos: conceitos, aplicações e interesse terapêutico. Estratégias para a modificação do perfil de liberação: prolongada, retardada e vetorizada. Tecnologia da produção de formas farmacêuticas estéreis. Avaliação biofarmacêutica. Estudos de equivalência farmacêutica e biodisponibilidade relativa. Legislação de registro de produtos farmacêuticos.			
Bibliografia Básica:			
ALLEN, Loyd V.; POPOVICH, Nicholas G.; ANSEL, Howard C. Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos. Porto Alegre: ArtMed, 2013. AULTON, M. E. Delineamento de formas farmacêuticas. 4. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016. FERREIRA, Anderson de Oliveira. Guia prático da farmácia magistral. 4. ed. São Paulo: Pharnabooks, 2011.			
Bibliografia Complementar:			
ANVISA. Farmacopeia Brasileira. 5.ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2000. v. 2 HERINGER, A. Patentes farmacêuticas & propriedade industrial no contexto internacional. Curitiba: Juruá Ed., 2001. REMYINGTON, Joseph P.; GENNARO, Alfonso R. Remington: a ciência e a prática da farmácia. 20. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 3v STORPIRTIS, S. et al. Ciências farmacêuticas: biofarmacotécnica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. THOMPSON, J. E. A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos. Porto Alegre: ArtMed, 2006.			

Fase 10 ^a	Disciplina ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO	Créd. 24	C/H. 360
Ementa:			
Acompanhamento e prática supervisionada em área de atuação farmacêutica, realizada sob supervisão de docente (em carga horária dividida de acordo com os cenários de prática previstos na DCN: mínimo 204 horas em cenários relacionados à fármacos, cosméticos, medicamentos e assistência farmacêutica, 72 horas em cenários relacionados a análises clínicas, genéticas e toxicológicas e alimentos, e 84 horas em cenários voltados as especificidades institucionais e regionais).			
Bibliografia Básica:			
MASTROENI, M. F. Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006. SANTOS, Nívea Cristina Moreira. Legislação profissional em saúde: conceitos e aspectos éticos. São Paulo: Erica, 2014. STORPIRTIS, Sílvia et al. Farmácia clínica e atenção farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			
Bibliografia Complementar:			
ALLEN JR, Loyd V. Introdução à farmácia de Remington. Porto Alegre: ArtMed, 2016. CECCHI, H.M. Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos. 2. ed. Campinas, SP: UNICAMP, 2003. HENRY, John Bernard; MCPHERSON, Richard A; PINCUS, Matthew R (Ed.). Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais de Henry. São Paulo: Manole, 2012. REMYINGTON, Joseph P.; GENNARO, Alfonso R. Remington: a ciência e a prática da farmácia. 20. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 3v THOMPSON, J. E. A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos. Porto Alegre: ArtMed, 2006.			

Fase 10ª	Disciplina DEONTOLOGIA E ÉTICA FARMACÊUTICA*	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:			
Princípios éticos inerentes ao exercício profissional. Direitos Humanos. Código de ética farmacêutico. Hierarquização da legislação. Órgãos de classe. Fiscalização profissional e sanitária. Políticas e relações étnico raciais.			
Bibliografia Básica:			
GAMA, Kelly Barbosa et al. Legislação farmacêutica . Salvador: Sanar, 2017.			
SÁ, A. L. de. Ética profissional . 9. ed. São Paulo: Atlas, 2012.			
SANTOS, Nívea Cristina Moreira. Legislação profissional em saúde : conceitos e aspectos éticos. São Paulo: Erica, 2014.			
Bibliografia Complementar:			
ALMEIDA-MURADIAN, L. B. de. Vigilância sanitária : tópicos sobre legislação e análise de alimentos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.			
BARSANO, P. R. Ética profissional . 1.ed. São Paulo: Editora Érica, 2014.			
CARVALHO, P. L. de. Patentes farmacêuticas e acesso a medicamentos . São Paulo: Atlas, 2007.			
CROCE, D.; CROCE JÚNIOR, D. Erro médico e o direito . 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.			
VIEIRA, F.P.; REDIGUIERI, C. F.; REDIGUIERI, C. F. A Regulação de Medicamentos no Brasil . Porto Alegre: Artmed, 2013.			

Disciplina LIBRAS*	Créd. 4	C/H. 60
Ementa:		
Histórico e legislação da Educação dos surdos; Identidade surda; Filosofias educacionais para o ensino de surdos; A Língua de Sinais na Educação dos surdos. A aquisição da Língua de Sinais pela criança surda. Alfabeto Manual; Libras: conceito, gramática e prática.		
Bibliografia Básica:		
CAPOVILLA, Fernando César et al. Dicionário da língua de sinais do Brasil: libras em suas mãos. 1. ed. São Paulo: EDUSP, 2017. 3 v. CORRÊA, Ygor; CRUZ, Carina Rebello (Orgs.). Língua brasileira de sinais e tecnologias digitais. Porto Alegre: Penso, 2019. QUADROS, Ronice Müller de. Educação de surdos: a aquisição da linguagem. Porto Alegre: ArtMed, 2001.		
Bibliografia Complementar:		
BOTELHO, Paula. Linguagem e letramento na educação dos surdos: ideologias e práticas pedagógicas. 3.ed. São Paulo: Autêntica, 2007. ESTELITA, Mariangela. EliS: Sistema Brasileiro de Escrita das Línguas de Sinais. Porto Alegre: Penso, 2015. MAZZOTTA, M. J. S. Educação especial no Brasil: história e políticas públicas. 6. ed. São Paulo: Cortez, 2011. QUADROS, Ronice Müller de; KARNOPP, Lodenir Becker. Língua de sinais brasileira: estudos lingüísticos. Porto Alegre: ArtMed, 2011. QUADROS, Ronice Müller de. Língua de herança: língua brasileira de sinais. Porto Alegre: Penso, 2017.		