

MATRIZ CURRICULAR CURSO DE OPTOMETRIA – SEMIPRESENCIAL
(RESOLUÇÃO UNC-CONSUN 047/2024)

1ª Fase

Cód.	Disciplinas	C/H.
ANA24	Anatomia*	60
FMF01	Fundamentos de Matemática e Física *	30
DEO21	Desenvolvimento Ocular	60
OPT01	Optometria I	60
EEI11	Empreendedorismo e Inovação*	30
OFG11	Óptica Física e Geométrica	60
Subtotal		300

2ª Fase

Cód.	Disciplinas	C/H.
NEU41	Neuroanatomia *	30
FIG01	Fisiologia Geral*	60
OPT02	Optometria II	60
OOF01	Óptica Oftálmica	60
GEN31	Genética*	60
SVO21	Saúde Visual Ocupacional	30
Subtotal		300

3ª Fase

Cód.	Disciplinas	C/H.
EPI11	Epidemiologia*	30
MOO01	Morfofisiologia Ocular I	60
OPT03	Optometria III	60
NEE21	Neurociência*	30
OFI41	Óptica Fisiológica	30
MIG21	Microbiologia Geral*	60
Subtotal		270

4ª Fase

Cód.	Disciplinas	C/H.
PAO21	Patologia Ocular I	60
MOO02	Morfofisiologia Ocular II	60
BES01	Bioestatística*	60
SUC11	Saúde Coletiva *	60
OPE30	Optometria Pediátrica	60
Subtotal		300

5ª Fase

Cód.	Disciplinas	C/H.
PAO22	Patologia Ocular II	60
OPT23	Optometria Clínica	60
PRS11	Primeiro Socorros *	60
FAC21	Farmacologia Ocular *	30
SEO21	Semiologia Ocular e Diagnóstico Diferencial	60
PSV11	Patologias Sistêmicas*	60
Subtotal		330

6ª Fase

Cód.	Disciplinas	C/H.
LCT21	Lentes de Contato	60
OES21	Ortótica I	60
OGE03	Optometria Geriátrica	30
SSU11	Saúde Pública e SUS *	60
MPE01	Metodologia da Pesquisa*	60
ETS21	Ética em Saúde*	30
Subtotal		300

7ª Fase

Cód.	Disciplinas	C/H.
EXE11	Exames Especiais	60
EOT11	Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório I	150
BXV21	Baixa Visão	30
OES32	Ortótica II	30
SOC21	Sociologia*	30
Subtotal		300

8ª Fase

Cód.	Disciplinas	C/H.
TCC24	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	120
EOT12	Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório II	180
Subtotal		300

Outras Atividades

	C/H.
Atividades Complementares	210

Integralização da Matriz Curricular		C/H.	%
Disciplinas Presenciais		1230	47,13
Disciplinas EAD		840	32,18
Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório		330	12,64
Atividades Complementares		210	8,05
TOTAL GERAL		2610	100
Disciplina Optativa		C/H.	
Libras*		60	

(*) Modalidade Assíncrona

(**) Núcleo Comum

ANEXO A – EMENTÁRIO

Fase 1ª	Disciplina Anatomia	C/H 60h
Ementa:		
Generalidades sobre anatomia. 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, 2013. (Reimpressão 2017)		
SOBOTTA, Johannes; PAULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jens. Sobotta : atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 3 v.		
TORTORA, Gerard J.; NIELSEN, Mark T. Princípios de anatomia humana . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.		
Bibliografia Complementar:		
CASTRO, Sebastião Vicente de. Anatomia fundamental . 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1985 (reimpressão de 2005)		
HANKIN, Mark Harris; MORSE, Dennis E; BENNETT-CLARKE, Carol A. Anatomia clínica : uma abordagem por estudos de casos. Porto Alegre: AMGH, 2015		
NETTER, Frank H. Atlas de anatomia humana . Rio de Janeiro: Elsevier, 2019		
ROHEN, Johannes W.; YOKOCHI, Chihiro; LÜTJEN-DRECOLL, Elke. Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. 7. ed. Barueri, SP: Manole, 2010.		
LAROSA, Paulo Ricardo R. Anatomia humana : texto e atlas. São Paulo: Guanabara Koogan, 2016. E-book		

Fase 1ª	Disciplina Fundamentos de Matemática e Física	C/H 60
------------	--	-----------

Ementa:

Matemática: Conjuntos numéricos. Equações e sistemas de equações de primeiro e segundo graus. Razão e proporção. Relações métricas e trigonométricas nos triângulos retângulos. Estudo geométrico e analítico básico das circunferências, elipses, parábolas e hipérboles. Física: Grandezas físicas. Sistema internacional de unidades. Fatores de conversão. Notação científica. Operações com vetores. Introdução à ondulatória.

Bibliografia Básica:

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física**. Rio de Janeiro: LTC, 2016. 4 v.

SILVA, Luiza Maria Oliveira da. **Matemática aplicada à administração, economia e contabilidade**: funções de uma e mais variáveis. São Paulo: Cengage Learning, 2018. E-book

IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. **Fundamentos de matemática elementar**, 1: conjuntos, funções. 8. ed. São Paulo: Atual, 2006.

Bibliografia Complementar:

ALONSO, Marcelo. **Física**. 2.ed. São Paulo: Blucher, 2015.

BREITHAUPT, Jim. **Física**. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018.

LAPA, Nilton. **Matemática aplicada**. São Paulo: Saraiva, 2012. E-book

MOLTER, Alexandre; NACHTIGALL, Cícero; ZAHN, Maurício. **Trigonometria e números complexos com aplicações**. São Paulo: Blucher, 2020.

SCARINCI, Anne L. **Física**. São Paulo: Blucher, 2017. E-book

Fase
1ª

Disciplina
Desenvolvimento Ocular

C/H
60

Ementa:

Embriologia e Genética Ocular. Origem dos folhetos embrionários. Derivados dos folhetos embrionários. Desenvolvimento e forma externa do embrião e do feto. Contribuição dos folhetos embrionários na formação ocular. Desenvolvimento e embriologia específica ocular. Origens dos tecidos oculares.

Bibliografia Básica:

CARLSON, Bruce M.; KANTAPUTRA, Piranit Nik (colab.). **Embriologia humana e biologia do desenvolvimento**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Biologia celular e molecular**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012 (reimpressão 2019)

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa., CARNEIRO, José **Histologia básica: texto & atlas**. 16. Rio de Janeiro Guanabara Koogan 2017.

Bibliografia Complementar:

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. **Tratado de histologia em cores**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. **Embriologia básica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016

PAWLINA, Wojciech. **Ross Histologia texto e atlas: correlações com biologia celular e molecular**. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

SADLER, T. W. **Langman Embriologia médica**. 14.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

SANSEVERINO, Maria Teresa Vieira; SPRITZER, Daniel Tornaim; SCHÜLER-FACCINI, Lavínia (Org.). **Manual de teratogênese**. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 2001.

Fase
1ª

Disciplina
Optometria I

C/H
60

Ementa:

Conceito de Optometria. História da Optometria. Perfil profissional. Estrutura básica do olho. Óptica do olho. Emetropia. Acuidade visual. Glossário Optométrico.

Bibliografia Básica:

DOME, Estevão Fernando. **Estudo do olho humano aplicado à optometria**. 6. ed. São Paulo, SP: SENAC - São Paulo, 2017.

FEDOSSEFF, Alexis. **Elementos essenciais em optometria**. Rio de Janeiro: Taba Cultural, 1995.

GROSVENOR, Theodore. **Optometria de atenção primária**. Barcelona: Masson, 2004.

Bibliografia Complementar:

DANTAS, Adalmir Morterá. **Doenças da retina**. 2. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1996.

EDWARDS, Keith; LLEWELLYN, Richard. **Optometria**. Barcelona: Masson, 1993.

FURLAN, Walter; MONREAL, Javier García. **Fundamentos de optometria: refracción ocular**. Valência - ES: Puertes, 2000.

VAUGHAN, Daniel G.; ASBURY, Taylor. **Oftalmologia geral**. 4. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 1998.

WILSON II, Fred M. (Coord.). **Oftalmologia prática: manual para o residente**. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2004

Fase
1ªDisciplina
Empreendedorismo e InovaçãoCréd.
2C/H
30**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 1ª	Disciplina Óptica Física e Geométrica	C/H 60
------------	--	-----------

Ementa:

Óptica geométrica: fundamentos, princípios; reflexão; espelhos planos e esféricos; refração, dióptros planos e esféricos; prismas; lentes esféricas, instrumentos ópticos. Óptica física: onda eletromagnética, dispersão, difração, polarização, interferência.

Bibliografia Básica:

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física**. Rio de Janeiro: LTC, 2016. 4 v.

MILÉO FILHO, Pedro Romano. **Introdução à Óptica geométrica**. São Paulo: Editora SENAC, 1996.

SMITH, Morton E.; KINCAID, Marilyn C. **Ciencias básicas, refracción y anatomia patológica**: los requisitos en oftalmología. Madrid, Espanha: Elsevier, 2003.

Bibliografia Complementar:

ARCHDEACON, Sophia V. **Conceitos básicos da ótica**: lentes, prismas, espelhos. Curso de instruções programadas. São Paulo: CERT, [200?].

BAUER, Wolfgang. **Física para universitários**: óptica e física moderna. 1.ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

CORRAL, Manuel Martínez; FURLAN, Walter. **Instrumentos ópticos y optométricos**: teoría y prácticas. Valência - ES: Universtat de Valencia, 1998.

RAMALHO JUNIOR, Francisco; FERRARO, Nicolau Gilberto. **Os fundamentos da física 2**: termologia, óptica geométrica e ondas. 6. ed. São Paulo: Moderna, 1993.

TIPLER, Paul Allen. **Física para cientistas e engenheiros, V.2**: eletricidade e magnetismo, ótica. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

Fase 2ª	Disciplina Neuroanatomia	Créd. 2	C/H. 30
------------	-----------------------------	------------	------------

Ementa:

Anatomia funcional do sistema nervoso, organização e classificação, estrutura externa e interna do sistema nervoso central, sistema nervoso periférico e sistema nervoso autônomo. Estudo de casos envolvendo a neuroanatomia.

Bibliografia Básica:

COSENZA, Ramon M. **Fundamentos de neuroanatomia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

GUYTON, A. C. **Neurociência básica**: anatomia e fisiologia. 2.ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1993.

MACHADO, Angelo Barbosa Monteiro. **Neuroanatomia funcional**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

Bibliografia Complementar:

LUNDY-EKMAN, L. **Neurociência: fundamentos para a reabilitação**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2000.

MARTIN, John H. **Neuroanatomia**: texto e atlas. 4.ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.

MARTINEZ, Ana. **Neuroanatomia essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

SNELL, R. S. **Neuroanatomia clínica para estudantes de medicina**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

SOBOTTA, Johannes; PAULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jens. **Sobotta**: atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 3 v.

Fase
2ª

Disciplina
Fisiologia Geral

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

GUYTON, Arthur C. **Fisiologia humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008

JACOB, Stanley W.; FRANCONI, Clarice Ashworth; LOSSOW, Walter J. **Anatomia e fisiologia humana**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990. (Reimpressão 2015)

Bibliografia Complementar:

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. **Fisiologia humana e mecanismos das doenças**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

HALL, John E; GUYTON, Arthur C. **Tratado de fisiologia médica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

KAWAMOTO, Emília Emi. **Anatomia e fisiologia na enfermagem**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

SOBOTTA, Johannes; PAULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jens. **Sobotta**: atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 3 v

TORTORA, Gerard J.; NIELSEN, Mark T. **Princípios de anatomia humana**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019

Fase
2ª

Disciplina
Optometria II

C/H
60

Ementa:

Acomodação. Ametropias e presbiopia. Princípios gerais da correção das ametropias. História clínica de optometria funcional. Anamnese. Bases da visão binocular. Biomicroscopia. Oftalmoscopia. Ceratometria.

Bibliografia Básica:

ALVES, Aderbal de Albuquerque. **Refração**. 5. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008.

EDWARDS, Keith; LLEWELLYN, Richard. **Optometría**. Barcelona: Masson SA, 1993.

GROSVENOR, Theodore. **Optometría de atención primaria**. Barcelona: Masson SA, 2004.

Bibliografia Complementar:

DOMÉ, Estevão Fernando. **Estudo do olho humano aplicado à optometria**. 6. ed. São Paulo, SP: SENAC - São Paulo, 2017.

FURLAN, Walter; MONREAL, Javier García. **Fundamentos de optometria: refracción ocular**. Valência: Puertes, 2000.

GERSTENBLITH, Adam T.; RABINOWICZ, Michael P. **Manual de doenças oculares do Wills Eye Hospital**: diagnóstico e tratamento no consultório e na emergência. 6.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2015.

KAUFMAN, Paul L.; ALM, Albert. **Adler Fisiología Del Ojo**: aplicación clínica. 10.ed. Madrid: Elsevier España, 2004.

SPALTON, David J.; HITCHINGS, Roger A. **Atlas de oftalmologia clínica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Fase
2ª

Disciplina
Óptica Oftálmica

C/H
60

Ementa:

Poder dióptrico, Características das lentes oftálmicas. Lentes finas e grossas. Sistemas ópticos com lentes oftálmicas. Métodos para a determinação da potência das lentes: esferométrica, neutralização e lensometria. Tipos de bifocais. Lentes multifocais. Lentes especiais. Medições. Prismas. Filtros. Tratamento das lentes. Armações. Lentes iseicônicas.

Bibliografia Básica:

DOMÉ, Estevão Fernando. **Estudo do olho humano aplicado à optometria**. 6. ed. São Paulo, SP: SENAC - São Paulo, 2017.

SALVADÓ ARQUÉS, Joan; FRANSOY BEL, Marta. **Tecnología óptica**: lentes oftálmicas, diseño y adaptación. Barcelona: Edicions UPC, 2001.

URAS, Ricardo. **Óptica e refração ocular**. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2000.

Bibliografia Complementar:

CORRAL, Manuel Martínez; FURLAN, Walter. **Instrumentos ópticos y optométricos**: teoría y prácticas. Valência - ES: Universtat de Valencia, 1998.

JESUS, Manuel Carneiro de. **Óptica, oftálmica em exercício**. Salvador: Contemporâneas, 2005.

FURLAN, Walter; MONREAL, Javier García. **Fundamentos de optometria**: refracción ocular. Valência - ES: Puertes, 2000

SILVA, Adelino Miranda da. **Lentes oftálmicas**: óculos. Porto Alegre: Distrilent Distribuidora, 1986.

SILVA, Ezequias Valério da et al. **Bases da óptica oftálmica**. Curitiba: GWT Editora, 2005.

Fase
2ª**Disciplina**
Genética**Créd.**
4**C/H**
60**Ementa:**

Conceitos básicos de genética. Estrutura e replicação do DNA. Funcionamento gênico. Síndromes genéticas. Padrões de herança genética. Erros inatos do metabolismo. Genética do comportamento.

Bibliografia Básica:

ALBERTS, Bruce et al. **Biologia molecular da célula**. Porto Alegre: Artmed, 2017. (reimpressão 2019).

OTTO, Priscila Guimaraes; OTTO, Paulo Alberto; FROTA-PESSOA, Oswaldo. **Genética humana e clínica**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2010.

SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J. **Fundamentos de genética**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. (reimpressão 2020).

Bibliografia Complementar:

BECKER, Roberta Oriques. **Genética básica**. Porto Alegre: SER – SAGAH, 2018. e-book

BORGES-OSÓRIO, Maria Regina Lucena. **Genética humana**. 3.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2013.

LEWIS, R. **Genética humana: conceitos e aplicações**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

MANSOUR, Eva Reda Moussa. **Genética**. Porto Alegre: SAGAH, 2020. e-book

PIMENTA, Célia Aparecida Marques. **Genética aplicada à biotecnologia**. São Paulo: Erica, 2015. e-book

Fase
2ª

Disciplina
Saúde visual ocupacional

C/H
60

Ementa:

Saúde ocupacional: conceitos básicos e definição. Definição de risco e sua classificação. Mapa de riscos ocupacionais. Definição de acidente de trabalho e enfermidade profissional. Programa de saúde visual ocupacional. Definição do marco legal e normas regulamentadoras. Sub-programas: medicina do trabalho, higiene ocupacional, segurança industrial, ergonomia (generalidades) e fatores de riscos visuais e oculares diante de terminais de vídeo. Vigilância epidemiológica ocupacional. Construção do relatório.

Bibliografia Básica:

BARDINI, Rossana. **Análisis y tratamiento de los problemas visuales em optometría**. Madrid; Espanha: Colegio Nacional de Opticos-Optometristas, 1989.

MÁSCULO, Francisco Soares; VIDAL, Mario Cesar (org.) **Ergonomia: trabalho adequado e eficiente**. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2011.

TAVARES, José da Cunha. **Noções de prevenção e controle de perdas em segurança do trabalho**. 8. ed. São Paulo: Ed. Senac São Paulo, 2012.

Bibliografia Complementar:

BARSANO, Paulo Roberto. **Higiene e segurança do trabalho**. São Paulo Erica 2014 E-book

CHIRMICI, Anderson; OLIVEIRA, Eduardo Augusto Rocha de. **Introdução à segurança e saúde no trabalho**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016

MORAES, Márcia Vilma Gonçalves de. **Doenças ocupacionais agentes: físico, químico, biológico, ergonômico**. 2. São Paulo Ed. Érica. 2014 e-book

SALIBA, Tuffi Messias; PAGANO, Sofia C. Reis Saliba. **Legislação de segurança, acidente do trabalho e saúde do trabalhador**. 6. ed. São Paulo, SP: LTr Editora, 2009

SOUSA, Lucila Medeiros Minichello de; MINICHELLA, Moacyr Medeiros. **Saúde ocupacional**. São Paulo: Erica, 2014.

Fase
3ª

Disciplina
Epidemiologia

C/H
30

Ementa:

O Método Epidemiológico. Os indicadores de saúde gerais e específicos de maior utilização e importância para a Saúde Pública. Epidemiologia das doenças transmissíveis e não transmissíveis e dos agravos à saúde. Epidemiologia descritiva e analítica. Métodos para o estudo de ocorrência de doenças. Desenhos epidemiológicos. Metodologia epidemiológica. Sistemas de vigilância epidemiológica no sistema de saúde. Conceitos básicos de Estatística Descritiva, tipos de variáveis e escalas de medidas, construção de tabelas e gráficos, média mediana e moda. Variância e desvio padrão. Noções de probabilidade e principais modelos discretos e contínuos. A curva normal, intervalos de confiança, níveis de significância.

Bibliografia Básica:

BONITA, R.; BEAGLEHOLE, R.; KJELLSTRÖM, T. **Epidemiologia básica**. 2. ed. São Paulo: Santos, 2010. (Reimpressão 2019)

PEREIRA, M. G. **Epidemiologia**: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

ROUQUAYROL, Maria Zélia; SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da. **Epidemiologia & saúde**. 8. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2018.

Bibliografia Complementar:

ALMEIDA FILHO, Naomar de. **Epidemiologia & saúde**: fundamentos, métodos e aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

CRESPO, Antônio Arnot. **Estatística fácil**. 19. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

MARTINS, Amanda de Ávila Bicca et al. **Epidemiologia**. Porto Alegre: SER – SAGAH. 2018. E-book

MEDRONHO, Roberto A. (Ed.). **Epidemiologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. (Reimpressão 2011)

OLIVEIRA, Francisco Estevam Martins de. **Estatística e probabilidade**: exercícios resolvidos e propostos. 3.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

Fase
3ªDisciplina
Morfofisiologia ocular IC/H
60**Ementa:**

Anatomia, fisiologia, circulação e inervação das estruturas oculares do Segmento Anterior. Órbita, pálpebras, sistema lacrimal, córnea, esclera, conjuntiva e cristalino.

Bibliografia Básica:

DANTAS, Adalmir M.; **Anatomia funcional do olho e seus anexos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Colina Editora, 2002.

KAUFMAN, Paul L.; ALM, Albert. **Adler Fisiología Del Ojo**: aplicación clínica. 10.ed. Madrid: Elsevier España, 2004.

PFEIFFER, Claus. **Anatomia, fisiologia e patologia ocular**. Curitiba: GWT Editora, 2017.

Bibliografia Complementar:

BEAR, Mark F. **Neurociências**: desvendando o sistema nervoso. 4.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2017.

BICAS, Harley E. A.; JORGE, André A. H. **Oftalmologia**: fundamentos e aplicações. São Paulo: Tecmedd, 2007

SOBOTTA, Johannes; PAULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jens. **Sobotta**: atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. v.3.

SMITH, Morton E.; KINCAID, Marilyn C.; WEST, Constance E.; **Ciencias básicas, refracción e anatomía patológica**: los requisitos en oftalmologia. 1.ed. Madrid: Elsevier Science, 2003.

SPOOR, Thomas C. **Atlas do trauma ocular**. São Paulo: Manole, 1999.

Fase
3ª**Disciplina**
Optometria III**C/H**
60**Ementa:**

Retinoscopias. Subjetivo. Afinamento. Prova ambulatorial. Técnicas subjetivas para determinar a correção em visão de perto. Anamnese motora. Avaliação pupilo motora. Morfofisiologia óculo-motora. Testes básicos para o diagnóstico óculo-motor.

Bibliografia Básica:

ALVES, Aderbal de Albuquerque. **Refração**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

CORBOY, John M. **Manual prático da retinoscopia**. Rio de Janeiro: Colina, 1987.

GROSVENOR, Theodore. **Optometria de atención primaria**. Barcelona: Masson, 2004. (2005)

Bibliografia Complementar:

ALVES, Aderbal de Albuquerque. **Refração**. 5. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008.

CORRAL, Manuel Martínez; FURLAN, Walter. **Instrumentos ópticos y optométricos**: teoría y prácticas. Valência, ES: Universtat de Valencia, 1998.

SMITH, Morton E.; KINCAID, Marilyn C. **Ciências básicas, refracción y anatomia patológica**: los requisitos en oftalmología. Madrid, Espanha: Elsevier, 2003.

VERGARA, Pilar. **Estrabismo y ojo vago**: mitos, leyendas y verdades. Espanha - ES: Rona Visión, 2014

WILSON II, Fred M. (Coord.). **Oftalmologia prática**: manual para o residente. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2004.

Fase
3ª**Disciplina**
Neurociência**C/H**
30**Ementa:**

Neuro-desenvolvimento. Sistema nervoso central. Sistemas motores. Tronco encefálico. Sistemas integradores. Biologia celular. Comunicação interneuronal. Percepção. Sistema sensorial. Sistema pupilo-motor. Controle supranuclear para os movimentos oculares.

Bibliografia Básica:

BEAR, Mark F. **Neurociências desvendando o sistema nervoso**. 4.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2017.

DANTAS, Adalmir Morterá; MONTEIRO, Mário Luiz Ribeiro. **Neuro-oftalmologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; Cultura Médica, 2010

KANDEL, Eric R. et al. **Princípios de neurociências**. Porto Alegre: AMGH, 2014.

Bibliografia Complementar:

KAUFMAN, Paul L.; ALM, Albert. Adler **Fisiología Del Ojo**: aplicación clínica. 10.ed. Madrid: Elsevier España, 2004.

KREBS, Claudia. **Neurociências ilustrada**. Porto Alegre: ArtMed, 2015. E-book.

LENT, Roberto. **Cem bilhões de neurônios?** Conceitos fundamentais de neurociência. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010.

LENT, Roberto. **Neurociência da mente e do comportamento**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. E-book

MARTIN, John H. **Neuroanatomia**: texto e atlas. 4.ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.

Fase
3ª**Disciplina**
Óptica Fisiológica**C/H**
60**Ementa:**

Psicofísica da luz e Fotometria. Brilhantez. Luminosidade. Adaptação ao claro – escuro. Imagem retiniana. Pupila, Profundidade de foco e profundidade de campo. Fenômenos entópticos. Percepção de objetos. Constância perceptual. Percepção de movimento. Percepção de tamanho e percepção de profundidade. Percepção cromática. Sensibilidade ao contraste. Campo visual e Anisometropia.

Bibliografia Básica:

DANTAS, Adalmir Morterá. **Anatomia funcional do olho e seus anexos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2002.

KAUFMAN, Paul L.; ALM, Albert. **Adler Fisiología Del Ojo**: aplicación clínica. 10.ed. Madrid: Elsevier España, 2004.

URAS, Ricardo. **Óptica e refração ocular**. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2000.

Bibliografia Complementar:

AGUILAR, Mariano; MATEOS, Felipe. **Óptica fisiológica**. Valencia: Universidade Politécnica de Valencia. 1993. Tomo 1.

AGUILAR, Mariano; MATEOS, Felipe. **Óptica fisiológica**. Valencia: Universidade Politécnica de Valencia. 1994. Tomo 2

AGUILAR, Mariano; MATEOS, Felipe. **Óptica fisiológica**. Valencia: Universidade Politécnica de Valencia. 1996. Tomo 3.

SCHIFFMAN, Harvey Richard. **Sensação e percepção**. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

YAMANE, Riuitiro. **Semiologia ocular**. 2. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2003.

Fase
3ª

Disciplina
Microbiologia

Ementa:

Introdução à microbiologia. Morfologia, metabolismo, reprodução e crescimento microbiano. Genética microbiana. Mecanismos de patogenicidade microbiana. Bacteriologia. Virologia. Noções de Parasitologia e Micologia. Resistência Microbiana. Práticas em Microbiologia. Biossegurança.

Bibliografia Básica:

OPLUSTIL, Carmen Paz et al. **Procedimentos básicos em microbiologia clínica**. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2020

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. **Microbiologia**. Porto Alegre: Artmed, 2017

TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio (Ed.). **Microbiologia**. 6. ed. São Paulo: Atheneu, 2017.

Bibliografia Complementar:

FADER, Robert C. **Burton Microbiologia para as ciências da saúde**. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

LEVINSON, Warren. **Microbiologia médica e imunologia**. Porto Alegre: AMGH, 2016.

MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; PARKER, J. **Microbiologia de Brock**. 14.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016.

MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S. **Microbiologia médica**. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

PELCZAR, J.R.; REID, R.; CHAN, E.C.S. **Microbiologia**: manual de aulas práticas. 2 ed. Florianópolis: UFSC, 2007.

Fase
4ªDisciplina
Patologia Ocular IC/H
60**Ementa:**

Alterações patológicas das estruturas do segmento anterior: órbita, pálpebras, sistema lacrimal, córnea, esclera, conjuntiva e, cristalino. Urgências do segmento anterior. Definição, fisiopatologia, etiologia, epidemiologia, manifestações clínicas, classificação, diagnóstico, tratamento, diagnóstico diferencial e complicações. Anatomia patológica. Alterações do metabolismo celular, processo degenerativo e infiltrações. Morte celular. Pigmentos. Alterações circulatórias. Inflamação. Reparação e cicatrização. Anormalidade do crescimento celular. Neoplasias. Introdução à Imunologia. Imunidade inata. Imunidade adquirida (antígeno, anticorpo e complemento). Resposta imune (celular e humoral). Hipersensibilidade. Doença auto-imune. Imunologia dos tumores e transplantes.

Bibliografia Básica:

KANSKI, Jack J.; BOLTON, Anne. **Atlas de oftalmologia clínica**. Porto Alegre: Artmed, 2002.

OLIVEIRA, Regina Carvalho de Salles; KARA-JOSÉ, Newton. **Auxiliar de Oftalmologia**. São Paulo: Roca, 2000.

KANSKI, Jack J.; BOWLING, Brad. **Kanski oftalmologia clínica: uma abordagem sistemática**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016 (reimpressão 2020)

Bibliografia Complementar:

ALAÑÓN FERNÁNDEZ, Félix Jesús; FERNÁNDEZ PÉREZ, Joaquín. **Oftalmología en atención primaria**. Colombia, CO: Alcalá, 2001.

GERSTENBLITH, Adam T.; RABINOWICZ, Michael P. **Manual de doenças oculares do Wills Eye Hospital: diagnóstico e tratamento no consultório e na emergência**. 6.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2015.

ONUKE, Maria Aparecida et al. **Reabilitação em oftalmologia**. São Paulo: Manole, 2020. E-book

PFEIFFER, Claus. **Anatomia, fisiologia e patologia ocular**. Curitiba: GWT Editora, 2017.

RAPUANO, Christopher J.; LUCHS, Jodi I.; KIM, Terry. **Segmento anterior: los requisitos en oftalmologia**. Madrid, Espanha: Ediciones Harcourt, 2001.

Fase
4^a

Disciplina
Morfofisiologia Ocular II

C/H
60

Ementa:

Anatomia, fisiologia, circulação e inervação das estruturas oculares do Segmento Posterior. Úvea, vítreo, retina, nervo óptico e vias visuais.

Bibliografia Básica:

KAUFMAN, Paul L.; ALM, Albert. **Adler Fisiología Del Ojo**: aplicación clínica. 10.ed. Madrid: Elsevier España, 2004.

DANTAS, Adalmir Morterá; MONTEIRO, Mário Luiz Ribeiro. **Neurooftalmologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; Cultura Médica, 2010.

SMITH, Morton E.; KINCAID, Marilyn C.; WEST, Constance E. **Ciências básicas, refracción e anatomía patológica**: Los requisitos en oftalmologia. 1.ed. Madrid: ElsevierScience, 2003.

Bibliografia Complementar:

BEAR, Mark F. **Neurociências desvendando o sistema nervoso**. 4.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2017.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa. **Histologia básica**: texto & atlas. 16.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017

PFEIFFER, Claus. **Anatomia, fisiologia e patologia ocular**. Curitiba: GWT Editora, 2017.

SOBOTTA, Johannes; PAULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jens. **Sobotta**: atlas de anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. v. 3.

SMITH, Morton E.; KINCAID, Marilyn C.; WEST, Constance E.; **Ciencias básicas, refracción e anatomía patológica**: los requisitos en oftalmologia. 1.ed. Madrid: Elsevier Science, 2003.

Fase
4ª

Disciplina
Bioestatística

C/H
60

Ementa:

Conceitos básicos de Estatística Descritiva, Tipos de variáveis e escalas de medidas, construção de tabelas e gráficos, média mediana e moda. Variância e desvio padrão. Noções de probabilidade e principais modelos discretos e contínuos. A curva normal, intervalos de confiança, níveis de significância. Correlação e modelos de Regressão.

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
4ªDisciplina
Saúde coletivaCréd.
4C/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, Gastão Wagner de Sousa (Org.) et al. **Tratado de saúde coletiva**. 2. ed. São Paulo: HUCITEC, 2012.

PAIM, Jairnilson Silva (Org.); ALMEIDA FILHO, Naomar de (Org.). **Saúde coletiva**: teoria e prática. 1. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2014.

NARVAI, Paulo Capel. **SUS uma reforma revolucionária**: para defender a vida. São Paulo: Autêntica, 2022.

Bibliografia Complementar:

ESHERICK, Joseph S; CLARK, Daniel S; SLATER, Evan D. **Current**: diretrizes clínicas em atenção primária à saúde. Porto Alegre: AMGH, 2013.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José Mauro Ceratti; CURRA, Lêda Chaves Dias (org.). **Tratado de medicina de família e comunidade**: princípios, formação e prática. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019 2 v.

MEDRONHO, Roberto A. (Ed.). **Epidemiologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

SOLHA, Raphaela Karla de Toledo. **Saúde coletiva para iniciantes**: políticas e práticas profissionais. 2.ed. São Paulo: Erica, 2014.

SOUZA, Marina Celly Martins Ribeiro de; HORTA, Natáli de Cássia. **Enfermagem em saúde coletiva**: teoria e prática. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

Fase
4ª

Disciplina
Optometria pediátrica

C/H
60

Ementa:

Desenvolvimento visual e ocular pós-natal. Processo de emetropização. Desenvolvimento das habilidades perceptuais visuais. Alterações visuais e oculares em crianças. Transtornos de aprendizagem. Parâmetros básicos da História Clínica Pediátrica; Medida da Acuidade Visual em infantes, pré-verbais e verbais. Reflexos e Avaliação visuomotora, Avaliação da Percepção de cores, Sensibilidade ao contraste e estereopsia. Avaliação das habilidades perceptuais visuais. Avaliação refrativa em crianças: técnicas dinâmicas. Critérios de correção. Pré-diagnóstico.

Bibliografia Básica:

DANTAS, Adalmir Morterá; MOREIRA, Ana Tereza Ramos. **Oftalmologia pediátrica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2006.

DAVID, Romero Apis. **Estrabismo**. México, ME: Editorial Auroch, 1998.

MEUX, Patrice de Laage. **Oftalmologia pediátrica**. São Paulo, SP: Tecmedd, 2007.

Bibliografia Complementar :

CLAYETTE-HUGONNIER, Suzanne et al. **As deficiências visuais**: deficiências e readaptação. São Paulo: Manole, 1989.

DANTAS, Adalmir Morterá. **Anatomia funcional do olho e seus anexos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2002.

EDWARDS, Keith; LLEWELLYN, Richard. **Optometria**. Barcelona: Masson, 1993.

MORAIS, Mauro Batista de (Ed.); CAMPOS, Sandra de Oliveira (Ed.); HILÁRIO, Maria Odete Esteves (Ed.). **Pediatria**: diagnóstico e tratamento. São Paulo: Manole, 2013.

NADER, Silvana Salgado; PEREIRA, Denise Neves. **Atenção integral ao recém-nascido**: guia de supervisão de saúde. Porto Alegre: Artmed, 2004.

Fase
5ª**Disciplina**
Patologia Ocular II**C/H**
60**Ementa:**

Alterações patológicas do segmento posterior. Glaucoma. Alterações Patológicas da úvea. Alterações do vítreo. Alterações patológicas da retina e do nervo Óptico. Manifestações oculares das doenças sistêmicas. Urgências do segmento posterior. Definição, fisiopatologia, etiologia, Fatores de risco, epidemiologia, manifestações clínicas, classificação, diagnóstico, tratamento, diagnóstico diferencial e complicações

Bibliografia Básica:

KANSKI, Jack J.; BOWLING, Brad. **Kanski oftalmologia clínica: uma abordagem sistemática**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016 (reimpressão 2020)

OLIVEIRA, Regina Carvalho de Salles; KARA-JOSÉ, Newton. **Auxiliar de oftalmologia**. São Paulo: Roca, 2000.

SPALTON, David J.; HITCHINGS, Roger A. **Atlas de oftalmologia clínica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Bibliografia Complementar:

ALAÑÓN FERNÁNDEZ, Félix Jesús; FERNÁNDEZ PÉREZ, Joaquín. **Oftalmología en atención primaria**. Colombia - CO: Alcalá, 2001.

ALLINGHAM, R. Rand; **Shields tratado de glaucoma**. 5.ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008.

BICAS, Harley E. A.; JORGE, André A. H. **Oftalmologia: fundamentos e aplicações**. São Paulo: Tecmedd, 2007.

GERSTENBLITH, Adam T.; RABINIWICZ, Michael P. **Manual de doenças oculares do Wills Eye Hospital: diagnóstico e tratamento no consultório e na emergência**. 6.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2015.

LAVINSKY, Jacó (coord.). **Doenças prevalentes da retina e vítreo**. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2002.

Fase
3ª**Disciplina**
Optometria Clínica**C/H**
60**Ementa:**

Prática clínica da história clínica de optometria funcional da clínica de saúde visual da UnC. Análise da história clínica: correlação de dados, diagnósticos e condutas. Encaminhamentos e controles. Elaboração de relatório. Prática clínica da história de optometria funcional e pediátrica.

Bibliografia Básica:

GROSVENOR, Theodore. **Optometria de atención primaria**. Barcelona: Masson, 2005.

OLIVEIRA, Regina Carvalho de Salles; KARA-JOSÉ, Newton. **Auxiliar de oftalmologia**. São Paulo: Roca, 2000.

SOUZA-DIAS, Carlos R. **Estrabismo**. São Paulo: Roca, 1998.

Bibliografia Complementar:

ALVES, Aderbal de Albuquerque. **Refração**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

EDWARDS, Keith; LLEWELLYN, Richard. Optometria. Barcelona: Masson, 1993.

GERSTENBLITH, Adam T.; RABINOWICZ, Michael P. **Manual de doenças oculares do Wills Eye Hospital**: diagnóstico e tratamento no consultório e na emergência. 6.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2015.

ORÉFICE, Fernando; BONFIOLI, Adriana A. **Biomicroscopia e gonioscopia**: texto e atlas. 2. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2001.

SPALTON, David J.; HITCHINGS, Roger A. **Atlas de oftalmologia clínica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Fase
5ª**Disciplina**
Primeiro Socorros**Créd.**
4**C/H**
60**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:

HAFEN, B. Q.; KARREN, K. J.; LIMMER, D.; MISTOVICH, JOSEPH J. **Primeiros socorros para estudantes**. 10 ed. São Paulo: Manole, 2013.

VELASCO, I. T. et al. **Medicina de emergência**: abordagem prática. 15 ed. São Paulo: Manole, 2021.

WEISS, M. B.; PAIVA, J. W. S. **Acidentes com animais peçonhentos**. São Paulo: Thieme Revinter, 2018.

Bibliografia Complementar:

BERGERON, J. David et al. **Primeiros socorros**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

GÓIS, A. F. T.; PRADO, G. F.; FONSÊCA, A. R. B. M.; CORASSA, M. **Guia de bolso de pronto-socorro**. São Paulo: Atheneu, 2013.

HINRICHSSEN, S. L. **Biossegurança e controle de infecções** - risco sanitário hospitalar. E ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

LOPES, H. R. et al. **Manual de assistência às emergências na atenção primária à saúde**. São Paulo: Editora dos Editores, 2018.

VELASCO, I. T. et al. **Manual de medicina de emergência**: disciplina de emergências clínicas hospital das clínicas da FMUSP. 2 ed. São Paulo: Manole, 2019.

Fase
5ª**Disciplina**
Farmacologia ocular**C/H**
60**Ementa:**

Farmacocinética. Farmacodinâmica: Transporte de fármacos através de membranas biológicas, receptores farmacológicos, interação fármaco-receptor, agonismo e antagonismo farmacológico, farmacologia autonômica, ações de fármacos em sistemas fisiológicos específicos oculares.

Bibliografia Básica:

ABIB, Fernando Cesar. **Terapêutica farmacológica em oftalmologia**. 5.ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2005.

AVILA, Marcos; PARANHOS JUNIOR, Augusto. **Farmacologia e terapêutica ocular**. Rio de Janeiro: Guanabara, 2013.

BISSON, Marcelo Polacow. **Farmácia clínica & atenção farmacêutica**. 3. ed. São Paulo: Manole, 2016.

Bibliografia Complementar:

BRUNTON, Laurence L; KNOLLMANN, Björn C. (Org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. Porto Alegre: AMGH, 2019.

GOLAN, David E. (Ed.). **Princípios de farmacologia**: a base fisiopatológica da farmacologia. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. (Org.). **Farmacologia básica & clínica**. Porto Alegre: AMGH, 2017. (Reimpressão 2019)

LIMA, Ana Beatriz Destruti de; ARONE, Evanisa Maria; PHILIPPI, Maria Lúcia dos Santos. **Cálculos e conceitos em farmacologia**. 15. ed. São Paulo: SENAC, 2010.

RANG, H. P.; DALE, M. Maureen. **Rang & Dale farmacologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

Fase
5ª**Disciplina**
Semiologia Ocular e Diagnóstico Diferencial**C/H**
60**Ementa:**

Sinais e sintomas oculares e diagnóstico diferencial segundo a semiologia ocular.

Bibliografia Básica:

OLIVEIRA, Regina Carvalho de Salles; KARA-JOSÉ, Newton. **Auxiliar de oftalmologia**. São Paulo: Roca, 2000.

ORÉFICE, Fernando; BONFIOLI, Adriana A. **Biomicroscopia e gonioscopia**: texto e atlas. 2. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2001.

SPALTON, David J.; HITCHINGS, Roger A. **Atlas de oftalmologia clínica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Bibliografia Complementar:

ALANÓN FERNÁNDEZ, Félix Jesús; FERNÁNDEZ PÉREZ, Joaquín. **Oftalmologia en atención primaria**. Colombia - CO: Alcalá, 2001.

CHERN, Kenneth C.; WRIGHT, Kenneth W. **Questões em Oftalmologia**: um livro de perguntas e respostas. 1. ed. Rio de Janeiro: Rio Med Livros, 2000.

GERSTENBLITH, Adam T.; RABINWICZ, Michael P. **Manual de doenças oculares do Wills Eye Hospital**: diagnóstico e tratamento no consultório e na emergência. 6.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2015.

KANSKI, Jack J.; NISCHAL, Ken K. **Oftalmologia**: sinais clínicos e diagnósticos diferenciais. 1.ed. São Paulo: Manole, 2000.

KANSKI, Jack J.; BOWLING, Brad. **Kanski oftalmologia clínica**: uma abordagem sistemática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016 (reimpressão 2020)

Fase
5ªDisciplina
Patologias SistêmicasC/H
60**Ementa:**

Estudo das alterações patológicas que acometem os segmentos anterior e posterior do olho, com ênfase nas manifestações oculares de doenças sistêmicas. Patologias da órbita, pálpebras, sistema lacrimal, conjuntiva, córnea, esclera, cristalino, vítreo, retina, úvea e nervo óptico. Patologias inflamatórias, infecciosas, degenerativas, autoimunes, tumorais e vasculares. Fisiopatologia, etiologia, epidemiologia, manifestações clínicas, diagnóstico diferencial, tratamento e complicações. Urgências oftalmológicas. Anatomia patológica básica. Alterações celulares e circulatórias. Mecanismos de inflamação, cicatrização e neoplasias. Introdução à Imunologia: imunidade inata e adquirida, resposta imune, hipersensibilidade, doenças autoimunes e imunopatologia tumoral e transplantacional.

Bibliografia Básica:

HOLLAND, E. J.; MANNIS, M. J.; LEE, W. B. **Doenças da superfície ocular:** córnea, conjuntiva e filme lacrimal. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2015. *E-book*.

KANSKI, Jack J.; BOWLING, Brad. **Kanski oftalmologia clínica:** uma abordagem sistemática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

PUTZ, C. **Oftalmologia:** ciências básicas. 3. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2017. *E-book*.

Bibliografia Complementar:

DANTAS, A. M. *et al.* **Fisiologia, farmacologia e patologia ocular.** 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2013.

HADDAD, M. A. O.; SAMPAIO, M. W.; SUSANNA JUNIOR, R. **Reabilitação em oftalmologia.** Barueri: Manole, 2020. *E-book*.

SBRISSA, R. A. **Atlas do fundo de olho.** 2. ed. Rio de Janeiro: Thieme Revinter, 2019. *E-book*.

SCHOR, P; CHAMON, W; BELFORT JUNIOR, R. **Guia de oftalmologia.** Barueri: Manole, 2004. *E-book*.

WASCHKE, Jens. **Sobotta anatomia clínica.** Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2018. *E-book*.

Fase
6ªDisciplina
Lentes de contatoC/H
60**Ementa:**

Óptica das lentes de Contato. Diferenças Ópticas entre Óculos e lentes de Contato. Propriedades e Materiais das lentes de contato. Sagita. Parâmetros e Fabricação das lentes de contato. Desenhos das lentes de contato. Aferição das lentes de contato. Modificações das lentes de Contato. Filosofias de adaptação. Efeitos nas mudanças de parâmetros em lentes de contato. Adaptação de lente de contato esférica, esférica, Teóricas. Fluorogramas. Inserção e Remoção. Assepsia. Uso e Troca das lentes de contato.

Bibliografia Básica:

CORAL-GHANEM, Cleusa; KARA-JOSÉ, Newton. **Lentes de contato na clínica oftalmológica**. 3.ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2005.

MOREIRA, Saly M. Bugmann; MOREIRA, Hamilton; MOREIRA, Luciane B. **Lentes de contato**. 3.ed. Rio de Janeiro: Cultura médica, 2004.

URAS, Ricardo. **Óptica e refração ocular**. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2000.

Bibliografia Complementar:

MARTINS FILHO, Edimir. **A óptica numa visão legal**: aspectos históricos e jurídicos; conhecendo Optometria, Contatologia. 2.ed. Fortaleza - CE: ACRIMEC - Associação dos Advogados Criminalista do Estado do Ceará, 2002.

SENAC. Departamento Nacional. **Lentes: ofício e benefícios**. Rio de Janeiro: SENAC - São Paulo, 1997.

SORBARA, Luigina. **Corrección de la presbicia con lentes de contato GP**. Canadá: Centro de Investigación de Lentes de Contacto, 2012.

SORBARA, Luigina. **Correction of keratoconus with GP lenses**. Canadá: Centre for Contact Lens Research, 2012.

VELLOSO, Paulo Roberto. **Contatologia**. Curitiba: GWT Editora, 2016.

Fase
6ªDisciplina
Ortótica IC/H
60**Ementa:**

Estudo introdutório da Ortóptica e da terapia visual aplicada às disfunções monolulares e binolulares. Desenvolvimento do sistema nervoso visual. Avaliação das funções monolulares: acuidade, fixação, acomodação e motilidade ocular. Testes de diagnóstico das habilidades monolulares e binolulares. Disparidade de fixação. Conceitos de pleóptica. Disfunções da visão binocular e da acomodação: alterações de convergência, insuficiência de fusão e supressão. Ambliopia: diagnóstico e protocolo de tratamento. Introdução à prática clínica Ortóptica.

Bibliografia Básica:

GROSVENOR, Theodore. **Optometria de atención primaria**. Barcelona: Masson S.A., 2004.

KAUFMAN, Paul L.; ALM, Albert. **Adler fisiología del ojo**: aplicación clínica. 10.ed. Madrid: Elsevier España, 2004.

SOUZA-DIAS, Carlos R. **Estrabismo**. São Paulo: Roca, 1998.

Bibliografia Complementar:

APIS, David Romero. **Estrabismo**. México: Editorial Auroch, 1998.

EDWARDS, Keith; LLEWELLYN, Richard. **Optometria**. Barcelona: Masson, 1993.

HADDAD, Maria Aparecida Onuki; SAMPAIO, Marcos Wilson; SUSANNA JUNIOR, Remo. **Reabilitação em oftalmologia**. São Paulo: Manole, 2020.

KANSKI, Jack J.; BOLTON, Anne. **Atlas de oftalmologia clínica**. Porto Alegre: Artmed, 2002.

SPALTON, David J.; HITCHINGS, Roger A.; HUNTER, Paul A. **Atlas colorido de clínica oftalmológica**. 2. ed. São Paulo, SP: Manole, 1998.

Fase
7ª

Disciplina
Optometria Geriátrica

C/H
30

Ementa:

Morbidade sistêmica e ocular relacionadas ao envelhecimento. Procedimentos de Avaliação visual, ocular e motora do paciente geriátrico. Critérios de correção visual e encaminhamentos. Reabilitação Visual.

Bibliografia Básica:

DANTAS, Adalmir Morterá. **Anatomia funcional do olho e seus anexos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2002.

GROSVENOR, Theodore. **Optometria de atención primaria**. Barcelona: Masson, 2005.

VAUGHAN, Daniel G.; ASBURY, Taylor. **Oftalmologia geral**. 4. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 1998.

Bibliografia Complementar:

ALVES, Aderbal de Albuquerque. Refração. 5. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2008.

DAVID, Romero Apis. Estrabismo. Mexico: Editorial Auroch, 1998.

EDWARDS, Keith; LLEWELLYN, Richard. Optometria. Barcelona: Masson, 1993.

HADDAD, Maria Aparecida Onuki; SAMPAIO, Marcos Wilson; SUSANNA JUNIOR, Remo. **Reabilitação em oftalmologia**. São Paulo: Manole, 2020. Incluir

WILSON II, Fred M. (Coord.). Oftalmologia prática: manual para o residente. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2004.

Fase
6ª

Disciplina
Saúde Pública E Sus

C/H
60

Ementa:

Conceito e modelos de saúde e doença. História natural e prevenção de doenças. Promoção da saúde. Proteção da saúde. Conceito de Saúde Pública. Sistemas de saúde e estruturas dos serviços de saúde. Políticas de saúde. Saúde Pública e SUS.

Bibliografia Básica:

BONITA, R.; BEAGLEHOLE, R.; KJELLSTRÖN, T. **Epidemiologia básica**. 2. ed. São Paulo: Santos, 2010

COHN, Amelia et al. **A saúde como direito e como serviço**. 7.ed. São Paulo: Cortez, 2015

SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da. **Saúde pública**: auto-avaliação e revisão. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

Bibliografia Complementar:

PAIM, Jairnilson Silva (org); ALMEIDA FILHO, Naomar de (org.). **Saúde coletiva**: teoria e prática. 1. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2014

MENDES, Eugenio Vilaça. **As redes de atenção à saúde**. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2011

PAIM, Jairnilson Silva; ALMEIDA FILHO, Naomar de. **A crise da saúde pública e a utopia da saúde coletiva**. Salvador: Casa da Qualidade, 2000.

SILVA, M. G. C. **Saúde pública**: auto avaliação e revisão. 3. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2007.

SOLHA, Raphaela Karla de Toledo. **Sistema Único de Saúde**: componentes, diretrizes e políticas públicas. São Paulo: Erica 2014.

Fase
6ª

Disciplina
Metodologia da Pesquisa

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, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2022.

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
6ª

Disciplina
Ética em Saúde

C/H
30

Ementa:

Fundamentos da ética aplicada às ciências da saúde. Abordagem dos conceitos de ética, moral, bioética e deontologia. Análise dos direitos e deveres dos profissionais de saúde, destacando o Código de Ética dos Ópticos e Optometristas. Discussão sobre a responsabilidade profissional, sigilo, autonomia, consentimento informado e relações interprofissionais. Promoção da conduta ética, humanizada e responsável no exercício da optometria.

Bibliografia Básica:

ALBUQUERQUE, A. **Empatia nos cuidados em saúde**: comunicação e ética na prática clínica. Barueri: Manole, 2023. *E-book*.

COHEN, C.; OLIVEIRA, R. A. **Bioética, direito e medicina**. Barueri: Manole, 2020. *E-book*.

SANTOS, N. C. M. **Legislação profissional em saúde**: conceitos e aspectos éticos. São Paulo: Erica, 2014.

Bibliografia Complementar:

Conselho Brasileiro de Óptica E Optometria. **Código De Ética Dos Profissionais Associados Ao Conselho Brasileiro de Óptica e Optometria**. São Paulo: Cecboo, 2019. Disponível Em: <https://Croors.Org.Br/Wp-Content/Uploads/2021/10/Codigo-De-Etica-Dos-Profissionais-Associados-Ao-Conselho-Brasileiro-De-Optica-E-Optometria.Pdf>

FRANÇA, F. S. *et al.* **Bioética e biossegurança aplicada**. Porto Alegre: Sagah, 2017.

JONSEN, A. R.; SIEGLER, M.; WINSLADE, W. J. **Ética clínica**. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. *E-book*.

OGUISSO, T.; ZOBOLI, E. L. C. P. **Ética e bioética**: desafios para a enfermagem e a saúde. 2. ed. Barueri: Manole, 2017. *E-book*.

SÁ, A. L. **Ética profissional**. 10. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2019. *E-book*.

Fase
7ªDisciplina
Exames especiaisC/H
60**Ementa:**

Objetivos, Aplicação e Interpretação dos exames de Microscopia Especular e Confocal. Ultrassonografia ocular. Biometria. Perimetria Computadorizada. Retinógrafa. Angiografia Fluorescência. Tomografia em Coerência Óptica.

Bibliografia Básica:

DANTAS, Adalmir Morterá. **Doenças da retina**. 2. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1996.

VILELA, Manuel A.P. **Angiografia fluorescência**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

VILELA, Manuel (Ed.). **Condutas em oftalmologia**: ambulatoriais e emergenciais. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1998.

Bibliografia Complementar:

DANTAS, Adalmir Morterá; MONTEIRO, Mário Luiz Ribeiro. **Neuro-oftalmologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; Cultura Médica, 2010

DIAS, José Francisco Pinheiro; IMAMURA, Paulo Mitsuru. **Campo visual**. 2.ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2001.

HÖFLING-LIMA, Ana Luísa (ed.). **Manual de condutas em oftalmologia**. São Paulo: UNIFESP/EPM, 2008

LAVINSKY, Jacó (coord.). **Doenças prevalentes da retina e vítreo**. Rio de Janeiro: Cultura Médica, c2002.

WILSON II, Fred M. (Coord.). **Oftalmologia prática**: manual para o residente. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2004.

Fase
7ª**Disciplina**
Estágio curricular supervisionado obrigatório I**C/H**
150h**Ementa:**

Prática clínica integral da optometria funcional na consulta de rotina, com ênfase nas áreas específicas: Ortóptica, Lentes de contato, optometria pediátrica, baixa visão, condições oculares adversas, entre outras. Desenvolvimento completo da história clínica de optometria e suas diferentes áreas, baseado na abordagem supervisionada de pacientes. Elaboração, apresentação e entrega do Relatório de Estágio.

Bibliografia Básica:

ALVES, Aderbal de Albuquerque. Refração. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

GROSVENOR, Theodore. Optometria de atención primaria. Barcelona: Masson, 2005.

VAUGHAN, Daniel G.; ASBURY, Taylor. Oftalmologia geral. 4. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 1998.

Bibliografia Complementar:

CORRAL, Manuel Martínez; FURLAN, Walter. Instrumentos ópticos y optométricos: teoría y prácticas. Valência, ES: Universtat de Valencia, 1998.

FURLAN, Walter; MONREAL, Javier García. Fundamentos de optometria: refracción ocular. Valência, ES: Puertes, 2000.

KANSKI, Jack J.; BOWLING, Brad. Kanski oftalmologia clínica: uma abordagem sistemática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016 (reimpressão 2020).

PASTOR JIMENO, J.C.; CASTIELLA ACHA, J.C. La refracción en el niño. Espanha, ES: Mc Graw Hill, 1999.

WILSON II, Fred M. (Coord.). Oftalmologia prática: manual para o residente. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2004

Fase
8ªDisciplina
Baixa VisãoC/H
60**Ementa:**

Fundamentos de baixa visão. Visão cromática. Campo Visual. Ajudas ópticas e não ópticas. Patologias oculares que levam a baixa visão. Casos clínicos. Avaliação e Reabilitação.

Bibliografia Básica:

BRUNO, Odemir Martinez. **Óptica e fisiologia da visão**: uma abordagem multidisciplinar. São Paulo, SP: Roca, 2007.

SAMPAIO, Marcos Wilson; HADDAD, Maria Aparecida Onuki. **Baixa visão**: manual para o oftalmologista. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

URAS, Ricardo. **Óptica e refração ocular**. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2000.

Bibliografia Complementar:

CARVALHO, Keila Miriam M. de et al. **Visão subnormal**: orientações ao professor do ensino regular. 3.ed. Campinas, SP: Editora da UNICAMP, 2002.

DIAS, José Francisco Pinheiro; IMAMURA, Paulo Mitsuru. **Campo visual**. 2. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2001.

KANSKI, Jack J.; BOWLING, Brad. **Kanski oftalmologia clínica**: uma abordagem sistemática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

MARTÍN, Manuel Bueno; BUENO, Salvador Toro. Deficiência visual: aspectos psicoevolutivos e educativos. São Paulo: Livraria Santos, 2003.

MONTE, Francisca Roseneide Furtado do; SANTOS, Idê Borges dos. **Saberes e práticas da inclusão**: dificuldades de comunicação e sinalização: deficiência visual. 3. ed. Brasília: MEC/SEESP, 2005.

Ementa:

Estudo das alterações Ortóptica em pacientes com estrabismo e outras disfunções complexas da visão binocular. Sequelas sensoriais do estrabismo: supressão, ambliopia residual, ausência de estereopsia. Classificação e diagnóstico das anomalias estrábicas, incluindo estrabismos verticais, torcionais e dissociados (DVD). Avaliação funcional do nistagmo e das torções oculares. Instrumentos e técnicas avançadas de terapia visual binocular. Planejamento e aplicação de protocolos terapêuticos individualizados. Prática clínica supervisionada.

Bibliografia Básica:

APIS, David Romero. **Estrabismo**. México: Editorial Auroch, 1998.

DAVID, Romero Apis. **Estrabismo**. Mexico, ME: Editorial Auroch, 1998.

SOUZA-DIAS, Carlos R. **Estrabismo**. São Paulo: Roca, 1998.

Bibliografia Complementar:

EDWARDS, Keith; LLEWELLYN, Richard. **Optometria**. Barcelona: Masson, 1993.

MANDADORI, Ricardo. **Refração**: um guia prático. Lages, SC: Gráfica e Editora Inês, 2008.

PRIETO DÍAZ, Julio; DIAS, Carlos de Souza. **Estrabismo**. 4. ed. São Paulo: Santos, 2002.

REIS, Carlos Sérgio Caldas de Miranda. **Verificação de acuidade visual**. Curitiba: GWT Editora, 2017.

VAUGHAN, Daniel G.; ASBURY, Taylor. **Oftalmologia geral**. 4. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 1998.

Fase
7^aDisciplina
SociologiaCréd.
2C/H.
30**Ementa:**

Sociologia como ciência. Teorias sociológicas. Bases ecológicas, biológicas e sociológicas da sociedade. Elementos para a análise científica da sociedade: estrutura social, classes sociais, instituições e mudanças sociais. Relações étnico raciais. Grupos sociais. A Sociologia no Brasil.

Bibliografia Básica:

ARON, Raymond. **As etapas do pensamento sociológico**. 7. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2008.

DURKHEIM, Émile. **Da divisão do trabalho social**. São Paulo: Edipro, 2016.

MARTINS, Carlos B. **O que é sociologia**. 38. ed. São Paulo: Brasiliense, 1999.

Bibliografia Complementar:

DEMO, Pedro. **Introdução à sociologia**: complexidade, interdisciplinaridade e desigualdade social. São Paulo: Atlas. 2002

FREYRE, Gilberto. **Casa-grande & senzala**: formação da família brasileira sob o regime da economia patriarcal. 51. ed. São Paulo: Global, 2013.

GIL, Antonio Carlos. **Sociologia geral**. São Paulo: Atlas, 2011.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Sociologia geral**. 8.ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2019.

LÖWY, Michael. **Ideologias e ciência social**: elementos para uma análise marxista. 15. ed. São Paulo: Cortez, 2002.

Fase 8ª	Disciplina Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	C/H 120h
--------------------------	--	---------------------------

Ementa:

Elaboração do Projeto de Pesquisa. Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso – TCC, conforme as linhas de pesquisa do curso. Comitê de ética. Aplicação da metodologia da pesquisa. Apresentação final do trabalho. Submissão do trabalho em periódico científico.

Bibliografia Básica:

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6.ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2017.

MARCONI, Marina de Andrade. **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, Manolita Correia. **Monografia**: a engenharia da produção acadêmica. 2.ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

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. (Reimpressão 2011)

Disciplina		
Fase		C/H
8ª	Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório II	120h

Ementa:

Prática clínica integral da optometria funcional na consulta de rotina, com ênfase nas áreas específicas: Ortóptica, Lentes de contato, optometria pediátrica, baixa visão, condições oculares adversas, entre outras. Desenvolvimento completo da história clínica de optometria e suas diferentes áreas, baseado na abordagem supervisionada de pacientes. Elaboração, apresentação e entrega do Relatório de Estágio.

Bibliografia Básica:

ALVES, Aderbal de Albuquerque. Refração. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

GROSVENOR, Theodore. Optometria de atención primaria. Barcelona: Masson, 2005.

VAUGHAN, Daniel G.; ASBURY, Taylor. Oftalmologia geral. 4. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 1998.

Bibliografia Complementar:

CORRAL, Manuel Martínez; FURLAN, Walter. Instrumentos ópticos y optométricos: teoría y prácticas. Valência, ES: Universtat de Valencia, 1998.

FURLAN, Walter; MONREAL, Javier García. Fundamentos de optometria: refracción ocular. Valência, ES: Puertes, 2000.

KANSKI, Jack J.; BOWLING, Brad. Kanski oftalmologia clínica: uma abordagem sistemática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016 (reimpressão 2020).

PASTOR JIMENO, J.C.; CASTIELLA ACHA, J.C. La refracción en el niño. Espanha, ES: Mc Graw Hill, 1999.

WILSON II, Fred M. (Coord.). Oftalmologia prática: manual para o residente. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2004