

5.- EMENTÁRIO DO CURSO CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – LICENCIATURA GRADE B9504

1º PERÍODO

BIOLOGIA GERAL
EMENTA: Estimular o pensamento crítico através da análise dos processos metodológicos da investigação científica na construção do conhecimento, visando a interpretação dos fenômenos biológicos e dos seres vivos.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: MARGULIS, L & SCHWARTZ, K.V. Cinco Reinos: um Guia Ilustrado dos Filos da Vida na Terra . 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. RAVEN, P. H, EVERT, R. F. & EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal . 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.. JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular . 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: GILBERT, S.F. Biologia do Desenvolvimento . Ribeirão Preto, Sociedade Brasileira de Genética, 1995. LAURENCE, J. Biologia: Origem da Vida & Ecologia . São Paulo, Nova Geração, 1999. LEHNINGER, A. L., NELSON, D. L. & COX, M. M. (2000 d). “Princípios de Bioquímica” . 4 ed. São Paulo, Sarvier, 2006. SANTOS, N.S.O ROMANOS, R.T.V WIGG, M.D. Introdução a Virologia Humana . 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. TRABULS, L. R. & ALTERTHUM, F. Microbiologia . 5 ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA
EMENTA: Introdução a Estrutura atômica – Massa atômica e molecular. Substâncias. Conceito de mol. Massa Molar. Fórmulas e determinação de fórmulas. Ligações Iônicas e Covalentes – Teoria da Ligação de Valência – Ligações Polares e apolares – Moléculas polares e apolares – Forças Intermoleculares e Geometria molecular. Soluções.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BRADY, James E., RUSSELL. Joel W. e HOLUM, John R. Química: A Matéria e suas Transformações. vol I e II . 5 ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros técnicos e científicos S.A, 2012. BROWN Theodore L., LEMAY H. Eugene, Jr., BURSTEN, Bruce E., BURDGE, Julia R.. Química: A Ciência Central . 9 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010 SHRIVER, D. F. , ATKINS, P.W. Química Inorgânica . 4 ed. Porto Alegre: Bookman, Trad. Roberto de B. Farias, 2008.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CHANG, R.A. Química Geral- Conceitos essenciais . 4. Ed. São Paulo: McGraw Hill, 2007 EBBING, Darrell D. Química Geral vol I e II . Rio de Janeiro: LTC - Livros técnicos e científicos S.A, 1998. KOTZ, John C., TREICHELYR, Paul, WEAVER, Gabriela C. Química Geral e Reações Químicas . 3ed. São Paulo: Cengage Learning, 1998. LEE, J.D. Química Inorgânica não tão concisa . São Paulo: E. Blucher, 2011. RUSSEL, John B. Química Geral vol I e II . 2 ed. São Paulo: Makron Books, 2009.

FÍSICA

EMENTA:

Fenômenos Físicos, aplicações nas ciências Biológicas e do Meio Ambiente; Estabelecimento das leis que regem os fenômenos da natureza, estudando as propriedades da matéria e da energia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HALLIDAY, David, RESNICK, Robert, WALKER, Jearl. **Fundamentos de Física**. Volume 2. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009
YOUNG, Hugh D, FREEDMAN, Roger A. **Física II**. Tradução de Sonia Midori Yamamoto. 12 ed. São Paulo: Pearson, 2010.
CUTNELL, John D. **Física**. Volume 2. Tradução de José Paulo Soares de Azevedo. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALONSO, Marcelo, FINN, Edward. J. **Física: um curso universitário**. 9 ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2009.
NELSON, P.C. **Física Biológica. Energia, Informação e Vida**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006.
NUSSENZEIG, Moysés H. **Curso de Física Básica 1**. 4 ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2012.
OKUNO, E., CALDAS, I., CHOW, L. **Física para Ciências Biológicas e Biomédicas**. São Paulo: Habra Ltda, 1982.
SEARS & ZEMANSKY. **Física I**. 12 ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.

CIÊNCIAS SOCIAIS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

EMENTA:

Ciências Sociais, Ciências Ambientais, Gestão Ambiental, Educação Ambiental.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Castro, Celso; O' Donnell, J. **Introdução às Ciências Sociais**. Rio de Janeiro, FGV, 2014.
Júnior, A. V.; Demajorovic, J. **Modelos e ferramentas de gestão ambiental: desafio e perspectivas para as organizações**. São Paulo, SENAC, 2ª ed. 2013.
Pinotti, Rafael. **Educação Ambiental para o Século XXI - No Brasil e no Mundo**. São Paulo, Blucher, 2ª Ed. 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Dias, G. F. **Educação ambiental: princípios e práticas**. São Paulo, Gaia, 2011.
Ferreira, D. **Manual de Sociologia: dos clássicos à sociedade da informação**. São Paulo, Atlas, 2010.
MILLER, G. T. **Ciência ambiental**. São Paulo, Thomson Learning, 2008.
Moraes, Antonio Carlos Robert. **Meio ambiente e ciências humanas**. São Paulo, Annablume, 2009.
Papini, Solange. **Vigilância em saúde ambiental: uma nova área da ecologia**. São Paulo, Atheneu, 2012.

INTRODUÇÃO À ZOOLOGIA

EMENTA:

Reinos e domínios da vida. Relações entre os reinos de seres vivos. Origem dos animais. Características gerais do Reino Animal. Regras de nomenclatura zoológica. Coleções Zoológicas. Introdução à diversidade animal (Animalia/Metazoa). Filos Mesozoa e Placozoa: características gerais. Filo Porifera: características gerais, sistemática e evolução. Eumetazoa: características gerais, origem e evolução. Eumetazoários diploblásticos: Filos Cnidaria e Ctenophora: características gerais, sistemática e evolução. Introdução aos eumetazoários triploblásticos: Filos Gastrotricha, Entoprocta e Gnathostomulida: características gerais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HICKMAM, C.P., ROBERTS, L.S. & LARSON, A. **Princípios Integrados de Zoologia**. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
RUPPERT, E.E., FOX, R.S & BARNES, R.D. **Zoologia dos Invertebrados**. 7 ed. São Paulo: Editora Roca, 2005.
SADAVA, D et al. **Vida: a Ciência da Biologia – Volume 3: Plantas e Animais**. 8 ed. Porto Alegre: ARTMED, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARNES, R.S.K et al. **Os Invertebrados: uma Nova Síntese**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
BRUSCA, R.C & BRUSCA, G.J. **Invertebrados**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
PEREIRA R.C. & SOARES-GOMES, A. **Biologia Marinha**. 2 ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2009.
RIBEIRO COSTA, C.S. & ROCHA, R.M. **Invertebrados: Manual de aulas práticas**. 2 ed. Ribeirão Preto/São Paulo: Holos, 2006.
STORER, T.I **Zoologia Geral**. 6 ed. São Paulo: Editora Nacional, 2000.

REFERENCIAS DE APOIO:

Artigos publicados em revistas nacionais ou estrangeiras sobre os temas abordados.

INTRODUÇÃO ÀS TÉCNICAS DE LABORATÓRIO

EMENTA:

Aspectos teóricos sobre organização e metodologias nos diversos setores e departamentos especializados de um laboratório de Patologia Clínica. Aprendizado das técnicas adequadas e cuidados na colheita, manipulação e obtenção de amostras dos materiais biológicos. Preparar os estudantes para a execução de diferentes protocolos metodológicos aplicados ao diagnóstico hematológico, imunológico, microbiológico, citológico, parasitológico e bioquímico. Familiarização com a avaliação e interpretação dos resultados das análises. Apresentação das novas tecnologias utilizadas para os diferentes tipos de diagnósticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALMEIDA, M. F. C. **Boas Práticas de Laboratório**. São Paulo: Difusão, 2008.
LIMA, A.O. **Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica**. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
XAVIER, RM, ALBUQUERQUE G. C. , BARROS, E. **Laboratório na Prática Clínica**. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

COMPRI-NARDY. **Práticas de Laboratório de Bioquímica e Biofísica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
FERRAZ, F.C., FEITOZA, A. C. **Técnicas de Segurança em Laboratórios: regras e práticas**. 1 ed. São Paulo: Hemus, 2004.
MASTROENI, M.F. **Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2006.
MOURA RA, Wada CS, PURCHIO A., Almeida TV. **Técnicas de Laboratório**. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
VERRASTRO T. **Hematologia e Hemoterapia**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2006

INFORMÁTICA

EMENTA:

O conhecimento da informática e sua aplicação. Criação de arquivos e digitação de textos, formatação de parágrafos, fonte, bordas, sombreamento e revisor de ortografia e gramática. Criação de planilhas eletrônicas. Utilização da Internet, correio eletrônico e busca de sites

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LAMBERT, Steve; LAMBERT, Joan. **Windows 10 Passo a Passo**. Porto Alegre: Bookman, 2016.
MANZANO, André Luiz N. G.; REIS, Marcelo Alvaro. **Estudo dirigido de Microsoft Excel 2013**. São Paulo: Editora Érica, 2014.
REIS, Wellington José. **Word 2016 - Alto Padrão na Criação e Edição de Textos**. Santa Cruz do Rio Pardo: Viena, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CARVALHO, João Antonio. **Noções de informática para concursos : teoria e questões**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.(10)
SURIANI, Rogério Massaro. **Excel XP**. 11. ed. São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2009.
ISSA, Najet M. K. Iskandar. **Word 2007** 2.ed rev. São Paulo: SENAC São Paulo, 2009. 340 p.
ALMEIDA, Fernando José de. **Educação e informática : os computadores na escola**. 4.ed. reimpr. São Paulo: Cortez, 2009.
TAKA, Carlos Eduardo M.; MANZANO, André Luiz N.G. **Estudo dirigido de Microsoft Word 2003 avançado**. São Paulo: Érica, 2008.

REFERÊNCIAS DE APOIO

Apostilas "Excel 2000" e "Word 2000", desenvolvidas pelo professor da disciplina.

INTRODUÇÃO À BOTÂNICA

EMENTA:

Os Seres vivos, Introdução a Sistemática Vegetal. Introdução a Biologia Vegetal. Interação dos Vegetais com o Ambiente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LORENZI, H. e GONÇALVES, A.G. **Morfologia Vegetal: Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia das Plantas Vasculares**. São Paulo: Plantarum. 2007.
RAVEN, P. H, EVERT, R. F. & EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
VIDAL, W. N. & Vidal, M.R.R. **Botânica – Organografia; Quadros sinóticos ilustrados de Fanerógamos**. 4 ed. Minas Gerais: UFV, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARROSO, G.M. et al. **Frutos e sementes: morfologia aplicada à Sistemática de Dicotiledôneas**. Editora UFV. 2004.
MODESTO, Z. M. M. , SIQUEIRA, N. J. B., **Botânica – Currículos de Estudo de Biologia**. 5 ed (reimp). São Paulo: Editora Pedagógica Universitária Ltda, 2010.
NULTSCH, W. **Botânica Geral**, 10ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
RIZZINI, C. T. **Tratado de Fitogeografia do Brasil, aspectos ecológicos, sociológicos e florísticos**. 2ed. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 1997.
SOUZA, V.C. **Botânica sistemática: guia ilustrado para a identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II**. 2ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2008.

LÍNGUA, EXPRESSÃO E PRODUÇÃO TEXTUAL
<p>EMENTA: A função da palavra-chave. Coerência. Coesão: referencial e seqüencial. Estruturação de parágrafos. Estruturação de textos. O texto argumentativo. Conectores argumentativos. Tipos de argumentos. Estratégias de composição do texto argumentativo.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: GARCIA, Othon M. Comunicação em prosa moderna: aprenda a escrever, aprendendo a pensar. 26. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010. MAINGUENEAU, Dominique. Análise de textos de comunicação. 5 ed. São Paulo: Cortez, 2008. PAULIUKONIS, Maria Aparecida L, GAVAZZI, Sigrid. Texto e discurso: mídia, literatura e ensino. 2 ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 2007.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: ABREU, Antônio Suárez. Curso de redação. 12. ed. São Paulo: Ática, 2005. CITELLI, Adilson. O texto Argumentativo. São Paulo: Scipione, 1994. KOCH, Ingedore. Argumentação e linguagem. 12 ed. São Paulo: Cortez, 2009. KOCH, Ingedores Grunfeld Villaça; TRAVAGLIA, Luiz Carlos. A coerência textual. 17. ed. São Paulo: Contexto, 2009. PLATÃO & FIORIN. Para entender o texto. 17 ed. São Paulo: Ática, 2010. VIANA, Antonio Carlos (org.). Roteiro de redação: lendo e argumentando. São Paulo: Scipione, 1999.</p>
<p>REFERÊNCIAS DE APOIO: PACHECO, Gustavo de Britto Freire. Retórica e Nova retórica: a tradição grega e a teoria da argumentação de Chaim Perelman. Disponível no site: www.puc-rio.br/sobrepuc/depto/direito/pet_jur/c1gpache.html Discurso de Cícero contra Catilina. Disponível no site: www.culturabrasil.pro.br/catilnaria.htm. Doze homens e uma sentença. Direção: Sidney Lumet. Produção: Henry Fonda e Reginald Rose. Intérpretes: Noah Hathaway; Barret Oliver e outros. Metro Golden Mayer. 196 min. 1957.</p>

DISCIPLINA: PRÁTICA EDUCATIVA I(Fundamentos da Educação)
<p>EMENTA: Fundamentos filosóficos da educação: visão do homem, do mundo e da sociedade. A influência das correntes filosóficas na produção do conhecimento; da concepção ingênua à concepção crítica da educação. A educação e seus problemas fundamentais.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: CHAUÍ, Marilena. Convite à Filosofia. 14 ed. São Paulo: Ática, 2012. PORTO, Leonardo Sartori. Filosofia da Educação. Rio de Janeiro: Zahar, 2012. SAVIANI, Dermeval. Escola e Democracia. São Paulo: Autores Associados, 2012.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: ARANHA, Maria Lucia de Arruda. Filosofia da Educação. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2006. DELEUZE, Gilles; GUATTARI, Félix. O que é a filosofia?. 2. ed. Editora 34, 2005. 279 p. (Coleção Trans) GHIRALDELLI JUNIOR, Paulo. Filosofia da Educação. Rio de Janeiro: Atica, 2006. LUCKESI, Cipriano Carlos. Filosofia da Educação. São Paulo: Cortez, 2010. TEIXEIRA, Anísio. Pequena introdução à filosofia da educação – A escola progressiva ou transformação da escola. Rio de Janeiro: UFRJ, 2007.</p>

BIO - SAÚDE

EMENTA:

Fornecer subsídios para a definição de Saúde e Doença; Noções básicas em epidemiologia; Saneamento básico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERTOLI FILHO, C. **História da Saúde Pública no Brasil**. 4 ed. São Paulo: Ática, 2010.

CAMPOS, G. W. S. **Tratado de Saúde Coletiva**. 2 ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2009

MEDRONHO, R. A. **Epidemiologia**. 2ed. São Paulo: Atheneu, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FLETCHER, Robert H.; FLETCHER, Suzanne W. **Epidemiologia Clínica** - Elementos Essenciais. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

MINAYO, M. C. S. & ALVES, P. C. **Saúde e Doença: Um olhar Antropológico**. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2004.

REY, L. **Bases da Parasitologia Medica** 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

ROUQUAYROL, M. Z & ALMEIDA FILHO, N. **Epidemiologia & Saúde**. 6ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2003

TRABULS, L. R. & ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 5 ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

2º PERÍODO

QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA
EMENTA: Propriedades do carbono – Hibridização do carbono – Fórmulas estruturais – Principais funções de Química Orgânica – Hidrocarbonetos acíclicos e cíclicos – Funções oxigenadas – Álcoois – Éteres – Aldeídos e Cetonas – Ácidos carboxílicos – Ésteres – Anidridos de ácidos – Funções nitrogenadas – Aminas, Amidas e Nitrilas. Isomeria Plana e Isomeria Espacial. Reações de adição e substituição nucleofílica e eletrofílica. Reações de eliminação
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BARBOSA L.C. de A, Introdução à Química Orgânica . São Paulo: Prentice Hall, 2009. COSTA, Paulo; FERREIRA, Vitor F.; EESTEVES, Pierre; VASCONCELLOS, Mário. Ácidos e Bases em Química Orgânica . Rio de Janeiro: BOOKMAN, 2009. SOLOMONS, T.W.G. Química Orgânica vol I e II , 9 ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos S.A., 2013
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: BRUCE, Paula Y. Química Orgânica vol I e II , 4 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. DIAS, Ayres G. C., COSTA, Marco Antônio da, GUIMARÃES, Pedro Ivo C. Guia Prático da Química Orgânica . Rio de Janeiro: Interciência, 2004. FERRAZ, F.C., FEITOZA, A. C. Técnicas de Segurança em Laboratórios . 1 ed. São Paulo: Hemus, 2004. MCMURRY, J. Química Orgânica: Tradução Técnica . Ana Flavia Nogueira e Izilda Aparecida Bagatin. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2011. MORRINSON, Robert T., BOYD, Robert N. Química Orgânica . 16 ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2011.
BIOFÍSICA
EMENTA: Permitir ao aluno compreender os mecanismos que permitem a sobrevivência e comunicação entre células e tecidos animais e vegetais.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: HENEINE, I. F. Biofísica Básica . RIO DE JANEIRO: ATHENEU, 2010. ALBERTS & COLS. Biologia Molecular da Célula . 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. NELSON, P.C. Física Biológica. Energia, Informação e Vida . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CARVALHO, A. P. & COSTA, A.S. Circulação e respiração : fundamentos de biofísica e fisiologia . 3.ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1983. COMPRI-NARDY. Práticas de Laboratório de Bioquímica e Biofísica . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. FRUMENTO, A. S. Biofísica . 3 ed. Madrid: Mosby, 1995. GARCIA, E. A. Biofísica . São Paulo: Sarvier, 2011. HARVEY, Lodish & BERK, Arnold & MARSUDAIRA, Paul (et all). Biologia Celular e Molecular . 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

ZOOLOGIA I

EMENTA:

Introdução aos invertebrados. Características gerais, biologia, evolução e taxonomia dos Filos Platyhelminthes, Nematoda, Mollusca e Annelida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRUSCA, R.C & BRUSCA, G.J. **Invertebrados**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
RUPPERT, E.E., FOX, R.S & BARNES, R.D. **Zoologia dos Invertebrados**. 7 ed. São Paulo: Editora Roca, 2005.
STORER, T.I **Zoologia Geral**. 6 ed. São Paulo: Editora Nacional, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARNES, R.S.K et al. **Os Invertebrados: uma Nova Síntese**. 2 ed. São Paulo: Atheneu. 2008.
HICKMAM, C.P., ROBERTS, L.S. & LARSON, A. **Princípios Integrados de Zoologia**. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
NEVES, D.P. **Parasitologia Humana**. 11 ed. São Paulo. Atheneu, 2010.
NEVES, DP. **Atlas Didático de Parasitologia - 2ª** ed. São Paulo. Atheneu, 2009.
RIBEIRO COSTA, C.S. & ROCHA, R.M. **Invertebrados: Manual de aulas práticas**. 2 ed. Ribeirão Preto/São Paulo: Holos, 2006.

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA

EMENTA:

História da Matemática. Concepções e tendências. Conceitos fundamentais da matemática: contagem e medida, número e contagem, número e medida. Os conteúdos básicos de matemática: Aritmética, Medidas, Frações e Geometria. Metodologias e estratégias de ação para desenvolver o pensamento lógico matemático.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DOLCE, Osvaldo; POMPEU, José Nicolau. **Fundamentos de matemática elementar, 9 : geometria plana**. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013.
IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. **Fundamentos de matemática elementar, 1: conjuntos e funções**. 9.ed. São Paulo: Atual, 2013.
ZEGARELLI, Mark. **Matemática Básica e Pré-Álgebra Para Leigos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books Editora, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MERZBACH, Uta C.; BOYER, Carl B. **História da matemática**. 2. ed. São Paulo: E. Blücher, 2005.
MENEGETTI, Renata Cristina Geromel. **Educação matemática : vivências refletidas**. São Paulo: Centauro, c2006.
FAINGUELERNT, Estela Kaufman. **Educação matemática : representação e construção em geometria**. Porto Alegre: ArtMed, 1999.
DANTE, Luiz Roberto. **Matemática: contexto e aplicações**. 2.ed. São Paulo: Ática, 2006.
FAGUNDES, Marilda de Souza. **Matemática : ensino fundamental**. Curitiba: Positivo, c2007.

BOTANICA I

EMENTA:

Estudo das Angiospermas; Estudo das Gimnospermas; Estudo das Criptógamas; Noções Básicas sobre Talófitas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MODESTO, Z. M. M. , SIQUEIRA, N. J. B., **Botânica – Currículos de Estudo de Biologia**. 5 ed. São Paulo: Editora Pedagógica Universitária Ltda, 2010.
RAVEN, P. H, EVERT, R. F. & EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
VIDAL, W. N. & Vidal, M.R.R. **Botânica – Organografia; Quadros sinóticos ilustrados de Fanerógamos**. 4 ed. Minas Gerais: UFV, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FERRI, M. G., **Botânica: Morfologia Interna das Plantas - anatomia**. 9ª Ed (reimp). São Paulo: Nobel, 2007.
FERRI, M. G., **Botânica: Morfologia Externa das Plantas – organografia**. 15ª Ed (reimp) São Paulo:Nobel, 2006.
FERRI, M. G., MENEZES, N.L. de & MONTEIRO-SCANAVACCA, W.R. **Glossário Ilustrado de Botânica**. S. Paulo: USP, 1981.
JOLY, A. B. **Botânica : introdução à taxonomia vegetal**. 8. ed. São Paulo: Nacional, 1987.
NULTSCH, W. **Botânica Geral**, 10ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

PSICOLOGIA EDUCACIONAL

EMENTA:

Psicologia e ciência; psicologia da educação e seu papel na formação do professor; psicologia da educação: correntes teóricas; as contribuições das teorias do desenvolvimento para o processo de ensino aprendizagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AYRES, Sonia Nunes. **Educação infantil: teorias e práticas para uma proposta pedagógica**. Editora Vozes, Petrópolis, 2012.
GAMEZ, Luciano. **Psicologia da Educação**. 1ª edição, editora LTC Rio de Janeiro, 2013.
YAEGASHI, Solange Franci Raimundo e PEREIRA, Ana Maria T. Bernardo. **Psicologia e Educação**. (Organizadores). Editora Casa do Psicólogo, Rio de Janeiro, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ANTUNES, Celso. **Educação infantil: prioridade imprescindível**. 7ª edição. Editora Vozes, Petrópolis, 2010.
ANTUNES, Celso. **Jogos para estimulação das múltiplas inteligências**. 17ª edição, Editora Vozes, Petrópolis 2010.
CAMPOS, Dinah Martins de Souza. **Psicologia da Aprendizagem**. 38. edição, Petrópolis: Vozes, 2010.
CUNHA, Marcus Vinícius da. **Psicologia da Educação**. 4ª edição Editora DP&A, Rio de Janeiro, 2008.
RIO DO VALE, Zélia Del; FEGALI, Eloisa Quadros. **Psicopedagogia Institucional aplicada: a aprendizagem escolar e construção na sala de aula**. 10ª edição, Editora Vozes, Petrópolis, 2009.

PRÁTICA EDUCATIVA II (Educ. Bras. e Legis. de Ens.)

EMENTA:

História da estrutura e organização do sistema educacional brasileiro. A Educação nas Constituições Brasileiras e na Legislação Educacional: retrospectiva histórica. Níveis e Modalidades da Educação. O arcabouço da educação brasileira. Educação enquanto Direito Constitucional. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e legislação complementar: princípios, organização, funcionamento. Estrutura do Sistema de Ensino Brasileiro: federal, estadual e municipal. Planejamento e Financiamento da Educação. Organização administrativa, pedagógica e curricular dos sistemas de ensino. Os profissionais da educação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARNEIRO, Moaci A. **LDB Fácil. Leitura crítico-compreensiva**. Petrópolis: Vozes, 2015
CUNHA, Luiz Antonio. **Educação, Estado e Democracia no Brasil**. São Paulo: Cortez, 2012.
LIBÂNEO, José Carlos et al. **Educação Escolar: políticas, estrutura e organização**. 10ed. São Paulo: Cortez, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRASIL, Ministro de Educação e do Desporto. **Diretrizes e Bases da Educação Nacional**. Brasília: MEC/SEM, 1996.
BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Rio de Janeiro: DP&A, 2010.
BRASIL. **Plano Nacional de Educação**. Brasília: Câmara dos Deputados, Coordenação de Publicações, 2014.
BRZESZINSKI, Íria. (Org.). **LDB Dez anos depois: reinterpretação sob diversos olhares**. São Paulo: Cortez, 2008.
DEMO, Pedro. **A nova LDB: Ranços e avanços**. São Paulo: Papyrus, 2004.
Resoluções e Pareceres do Conselho Nacional de Educação. Disponível em:
<http://portal.mec.gov.br/conselho-nacional-de-educacao/atos-normativos--sumulas-pareceres-e-resolucoes>.

3º PERÍODO

BIOLOGIA CELULAR
<p>EMENTA: Histórico sobre a descoberta da célula e técnicas para sua observação. Composição química, estrutura e organização das células animais. Envoltórios celulares: estrutura química e morfofuncional. Graus de complexidade dos organismos vivos, seres eucariontes e procariontes. Estrutura constitucional das organelas citoplasmáticas e atividades funcionais. Metabolismo e constituição nuclear e sua comunicação com o citoplasma. As bases moleculares da hereditariedade, aspectos funcionais do DNA e RNA. Processos de divisão celular.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: ALBERTS, B. Fundamentos da biologia celular. 3.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2011 De ROBERTIS & De ROBERTIS JR. Bases da Biologia Celular e Molecular. 4 Ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2012. JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: ALBERTS, B. Biologia Molecular da Célula. 5. ed. Porto Alegre: Art. Med, 2011. BOLSOVER, SR et al. Biologia celular. 2 ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2005. KARP, G. Biologia Celular e Molecular: Conceitos e experimentos. 3 ed. Barueri: Editora Manole, 2005. LODISH, H. Molecular Cell Biology. 6 ed. New Yor. USA.:Freeman and Company, 2008 POLLARD, T et al. Biologia Celular. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.</p>
ZOOLOGIA II
<p>EMENTA: Introdução ao Filo Arthropoda; origem e evolução dos artrópodes; características gerais e posição filogenética dos Arthropoda; características gerais, biologia e classificação de artrópodes mandibulados e quelicerados.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BRUSCA, R.C & BRUSCA, G.J. Invertebrados. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. RUPPERT, E.E., FOX, R.S & BARNES, R.D. Zoologia dos Invertebrados. 7 ed. São Paulo: Editora Roca, 2005. STORER, T.I Zoologia Geral. 6 ed. São Paulo: Editora Nacional, 2000.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: HICKMAM, C.P., ROBERTS, L.S. & LARSON, A. Princípios Integrados de Zoologia. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. RIBEIRO COSTA, C.S. & ROCHA, R.M. Invertebrados: Manual de aulas práticas. 2 ed. Ribeirão Preto/São Paulo: Holos, 2006. SADAVA, D et al. Vida: a Ciência da Biologia – Volume 3: Plantas e Animais. 8 ed. Porto Alegre: ARTMED, 2009. TRIPLEHORN, C.A. & JONHSON, N.F. Estudo dos Insetos. 7 ed. São Paulo: Editora Cengage Learning, 2011. VILELA, E.F. <i>et al.</i> Insetos Sociais: da biologia à aplicação. Viçosa: Editora UFV, 2008.</p>

BIOESTATÍSTICA

EMENTA:

As condições de oferta da informática buscando os novos contornos da relação nível de ensino e de estudo; organização e análise de dados coletados aplicados as Ciências Biológicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

PAGANO, Marcelo; GAUVREAU, Kimberlee. *Princípios de Bioestatística*, São Paulo: Nacional, 2011.
ViEIRA, Sonia. *Bioestatística: Tópicos Avançados*, 3ª. ed. São Paulo: Nacional, 2010
ViEIRA, Sonia. *Introdução à Bioestatística*, 4ª. ed. Rio de Janeiro, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ARANGO, H. B. *Bioestatística: Teórica e Computacional*. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
BEIGUELMAN, B. *Curso Prático de Bioestatística*. 4ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1996.
CALLEGARI-JACQUES, S. M. *Bioestatística: Princípios e Aplicações*. Porto Alegre: Art Med, 2008.
RIUS DÍAZ, Francisca; BARÓN LÓPEZ LÓPEZ, Francisco. *Bioestatística*, São Paulo: Learning, 2007.
SUCHMACHER, Mendel; GELLER, Mauro. *Bioestatística Passo a Passo*. Rio de Janeiro: Revinter, 2005.

BOTÂNICA II

EMENTA:

Introdução a Morfologia e Fisiologia Vegetal, Estudo da Histologia e Anatomia Vegetal, Estudo dos Fenômenos Fisiológicos relativos a Célula Vegetal, relativos a Água, ao Transporte, ao Desenvolvimento e Crescimento do Vegetal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ESAÚ, K. *Anatomia das Plantas com Sementes*. 19 reimp. São Paulo: Edgard Blücher, 2009
RAVEN, P. H, EVERT, R. F. & EICHHORN, S.E. *Biologia Vegetal*. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
MODESTO, Z. M. M. e SIQUEIRA, N. J. B. *Botânica – Currículos de Estudo de Biologia*. São Paulo: Editora Pedagógica Universitária, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CUTTER, E.G. *Anatomia Vegetal*. Vol. I e II. 2 ed. São Paulo: Roca, 2002.
FERRI, M. G., *Botânica: Morfologia Interna das Plantas - anatomia*. 9ª Ed (reimp). São Paulo: Nobel, 2007.
GONÇALVES, A.G. & LORENZI, H. *Morfologia Vegetal: Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia das Plantas Vasculares*. São Paulo: Nova Odessa. 2007.
LINCOLN, T & ZEIGER, E. *Fisiologia Vegetal*. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009
NULTSCH, W. *Botânica Geral*, 10ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

DIDÁTICA

EMENTA:

O conhecimento pedagógico e a prática educativa. Concepção e abordagens da didática. Bases teórico-pedagógicas da ação docente. Tendências pedagógicas na prática educativa: implicação didática das teorias atuais e suas aplicações práticas. Planejamento como elemento potencializador e organizador do trabalho pedagógico. O processo de produção do conhecimento reafirmado no exercício da cidadania. A avaliação da aprendizagem no cotidiano escolar.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GADOTTI, Moacir. **Concepção dialética na educação**. 16. ed. São Paulo: Cortez, 2012.
LIBÂNEO, José Carlos. **Didática**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2013.
ROSITO-BERKENBROCK, Margaréte M.; HAAS, Celia M. **Interdisciplinaridade e transdisciplinaridade: políticas e práticas de formação de professores**. Rio de Janeiro: Wak Editora, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CANDAU, Vera. **A didática em questão**. 24. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2004.
CORDEIRO, Jaime. **Didática**. São Paulo: Contexto, 2007.
GIMENO, S. J.; PÉREZ Gomes. A. I. **Compreender e transformar o ensino**. Porto Alegre: ArtMed, 2007.
LUCKESI, Cipriano C. **Avaliação da aprendizagem**. 20. ed. São Paulo: Cortez, 2009.
VEIGA, Ilma Passos A. **Lições de Didática**. Campinas: Papirus, 2007.

PRÁTICA EDUCATIVA III (Teoria e Prática da Educação e da Aprendizagem)

EMENTA:

A escola atual e o fazer pedagógico. Principais contribuições das tendências pedagógicas para a prática educativa. O Sistema Escolar Brasileiro: Características e Recursos. Organização da Educação Nacional. Evolução histórica do Ensino. Os atores internos e externos da Federação. Princípios da Educação Brasileira com base na Constituição Federal. Currículo e Avaliação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALVES, Rubens. **Conversas sobre Educação**. 12 ed. São Paulo: Verus, 2015.
ANTUNES, Celso; ALVES, Rubens. **O aluno, o professor, a escola: uma conversa sobre educação**. São Paulo: Papirus, 2012.
DEMO, Pedro. **A nova LDB: ranços e avanços**. 23 ed. Campinas, SP: Papirus, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRANDÃO, Carlos da Fonseca. **LDB passo a passo**. 4.ed. São Paulo: Avercamp, 2010.
CURY, Carlos Roberto Jamil. **Legislação educacional brasileira**. 2. ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2006.
LIBANEO, José Carlos. **Democratização da Escola Pública**. São Paulo. Loyola, 2005.
MARANHÃO, Magno de Aguiar. **Educação Brasileira: resgate, universalização e revolução**. Brasília: Plano, 2004.
SAVIANI, Demerval. **A Nova Lei da Educação: trajetórias, limites e perspectivas**. 11 ed. São Paulo: Autores Associados, 2008.

4º PERÍODO

GENÉTICA I
<p>EMENTA: Introdução ao estudo da Genética. Bases citológicas da herança. Princípios mendelianos e probabilidades aplicadas. Alterações nas proporções mendelianas. Alterações cromossômicas e doenças genéticas ligadas ao cromossomo. Organização do genoma.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BENJAMIN, Lewis. Genes IX. Porto Alegre: Artmed, 2009. GRIFFITHS, A.J.F. et al. Introdução à Genética. 9 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2009. SNUSTAD, D.P. & SIMMONS, M.J. Fundamentos de Genética. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: ALBERTS, B. Biologia Molecular da Célula. 5. ed. Porto Alegre: Art. Med, 2010. BROWN, T.A., Genética: Um enfoque molecular. 3 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1999. JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. KLUG, W.S. et al. Conceitos de Genética. 9 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. LEHNINGER, A. L., NELSON, D. L. & COX, M. M. Princípios de Bioquímica. 5 ed. Porto Alegre: ArtMed, 2011</p>
GEO-PALEONTOLOGIA
<p>EMENTA: Big Bang. Planeta Terra - Dinâmica interna e Dinâmica externa. Eras Geológicas. Evolução de vegetais e animais. Surgimento do homem.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BENTON, M. J. Paleontologia dos Vertebrados. São Paulo: Editora Atheneu, 2008. BITAR, O.Y. & COIMBRA, J.A. A. Meio Ambiente e Geologia. São Paulo: SENAC, 2004 PRESS, F. <i>et al.</i> Para Entender a Terra. 6 ed. Porto Alegre: BOOKMAN, 2013.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CARVALHO, I. S. Paleontologia: conceitos e métodos. 3ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2010. ERNST, W. G. Minerais e Rochas, 1ed. São Paulo: Editora Blucher, 1996 LEINZ, V. & AMARAL, S. A. Geologia geral. 13ed. São Paulo : Nacional, 1998. POPP, J.H. Geologia Geral. 5ed. Rio de Janeiro: RTC, 1998 TEIXEIRA, W. Decifrando a terra. 2ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009..</p>

ZOOLOGIA III

EMENTA:

Diferenças entre animais protostômios e deuterostômios. Características gerais, biologia, sistemática e evolução dos Filos Chaetognatha, Echinodermata e Hemichordata. Origem e evolução dos primeiros cordados. Características gerais, biologia e sistemática dos Subfilos Cephalochordata e Urochordata. Características gerais, biologia, paleontologia, sistemática e evolução dos grupos contidos no Subfilo Vertebrata.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRUSCA, R.C & BRUSCA, G.J. **Invertebrados**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
HICKMAM, C.P., ROBERTS, L.S. & LARSON, A. **Princípios Integrados de Zoologia**. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
SADAVA, D et al. **Vida: a Ciência da Biologia** – Volume 3: Plantas e Animais. 8 ed. Porto Alegre: ARTMED, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

HILDEBRAND, M & GOSLOW JR, G.E. **Análise da Estrutura dos Vertebrados**. 2 ed. São Paulo: Atheneu. 2006.
ORR, R.T. **Biologia dos Vertebrados**. 5 ed. São Paulo: Rocca, 1986
POUGH, F.H., JANIS, C.M. & HEISER, J.B. **A Vida dos Vertebrados**. 4 ed. São Paulo: Atheneu. 2008.
RUPPERT, E.E., FOX, R.S & BARNES, R.D. **Zoologia dos Invertebrados**. 7 ed. São Paulo: Editora Roca, 2005.
STORER, T.I **Zoologia Geral**. 6 ed. São Paulo: Editora Nacional, 2000.

REFERÊNCIAS DE APOIO:

Artigos publicados em revistas nacionais ou estrangeiras sobre os temas abordados.

BIOÉTICA E ÉTICA PROFISSIONAL

EMENTA:

História da Bioética; Modelos explicativos da Bioética. Noções sobre Ética, Moral e Direito; Diretrizes, Declarações e leis em Bioética; Novas biotecnologias e Bioética; Estudos de Casos; Biodireito; Código de ética do profissional biólogo; Importância da Bioética no ensino, na área da saúde e na pesquisa científica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DURAND, G. **Introdução Geral À Bioética - História, Conceitos e Instrumentos**. 4ed. São Paulo: Loyola. 2012.
DURANT, G. A. **Bioética: natureza, princípios e objetivos**. 2ed. São Paulo: Paulus, 2008.
MOSER, A. **Biotecnologia e bioética: Para onde vamos?** Petrópolis: Vozes, 2004

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CLOTET, J. **Bioética: uma aproximação**. 2ed. Porto Alegre: EDPUCRS, 2006.
GARRAFA, V et al. **Bioética: poderes e injustiças 10 anos depois**. Brasília: Conselho Federal de Medicina, 2012.
JUNGES, J.R. **Bioética: Perspectivas e desafios**. São Leopoldo: Unisinos, 2005.
RUIZ, C. R. & TITTANEGRO, G. R. **Bioética: uma diversidade temática**. 1ed. São Caetano do Sul/São Paulo: Difusão, 2007.
SALLES, A.A. **Bioética: A ética da vida sob múltiplos olhares**. 1ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2008

REFERÊNCIAS DE APOIO:

Sites: www.bioetica.org.br
www.sbbioetica.org.br

BOTÂNICA III

EMENTA:

Introdução ao estudo da Taxonomia Vegetal; Estudo sistemático dos vegetais, intermediários e superiores.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

JOLY, A. B. **Botânica, Introdução à Taxonomia Vegetal**, 3ª ed. 1998 Ed. Nacional. São Paulo 11ª reimpressão 2002.

RAVEN, P. H, EVERT, R. F. & EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

SOUZA, VC e LORENZI. H. **Botânica Sistemática: Guia Ilustrado para Identificação das Famílias de Angiospermas da Flora Brasileira, Baseado em APG II**. 2 ed. Nova Odessa: Inst. Plantarum, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ANDREATA, R. H. P. & TRAVASSOS, O.P. **Apostila: Chaves para determinar as famílias de: pteridophyta , gymnospermae , angiospermae.**, 1989.

LORENZI, H. **Árvores Brasileiras: Manual de Identificação e Cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. Vol. I e II, 5 ed. Nova Odessa: Editora Instituto Plantarum, 2008.

MULTSCH, W. **Botânica Geral**, 10ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

SOUZA, VC e LORENZI. H, **Chave de identificação: para as principais famílias de Angiospermas nativas e cultivadas do Brasil** Ed. Inst. Plantarum, 2007.

VIDAL, W. N. & Vidal, M.R.R. **Botânica – Organografia; Quadros sinóticos ilustrados de Fanerógamos**. 4 ed. Minas Gerais: UFV, 2012.

FILOSOFIA, ÉTICA E CIDADANIA

EMENTA:

Introdução Geral à Filosofia, Ética e Cidadania. O sentido da Filosofia. A evolução do pensamento filosófico. A reflexão filosófica. Epistemologia: o conhecimento e a verdade. Axiologia: a ética e a estética. Cidadania: o meio ambiente, a saúde e a educação. Estudo das Relações Étnico-Raciais. Análise das Leis 10.639/2003 e 11.645/2008.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BOFF, Leonardo. **Saber cuidar: ética do humano – compaixão pela terra**. 17. ed. Petrópolis: Vozes, 2011.

CASTRO, Manuel A. et alii. **Convite ao pensar**. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2014.

CHAUÍ, Marilena. **Convite à filosofia**. 14. ed. [4ª imp.]. São Paulo: Ática, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BITAR, Eduardo C. B. **Ética, educação, cidadania e direitos humanos: estudos filosóficos entre cosmopolitismos e responsabilidade social**. São Paulo: Barueri, Manole, 2004.

CARVALHO, José Murilo. **Cidadania no Brasil: o longo caminho**. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2004.

DURAND, Guy. **Introdução geral à bioética: história, conceitos e instrumentos**. 4. ed. São Paulo: Edições Loyola, 2012.

DURANT, WILL. **A história da filosofia**. Rio de Janeiro: Record, 1991.

MARX, Karl; ENGELS, F. **A ideologia alemã**. São Paulo: Martins Fontes,

PRÁTICA EDUCATIVA IV

EMENTA:

Métodos, técnicas e recursos pedagógicos para o ensino da ciência. Atividades experimentais de ensino de ciência. Instrumentação básica. Aplicação dos conteúdos de ciência em aulas do fundamental. Modelos de ciência do cotidiano. O planejamento de Ensino e avaliação do binômio ensino-aprendizagem específico ao ensino de ciência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CUNHA, M.I. **O Bom Professor e sua Prática**. 16 ed. São Paulo: Editora Papirus, 2004.
DELIZOICOV, D. & ANGOTTI, J.A. **Metodologia do Ensino de Ciências**. 2ed. São Paulo: Cortez, 2000.
DELIZOICOV, D, ANGOTTI, J.A & PERNAMBUCO, M.M. **Ensino de Ciências: fundamentos e métodos**. 3 ed. São Paulo: Editora Cortez, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRASIL, MEC, MNISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. **Fundamentação legal**. (<http://portal.mec.gov.br>)
CARVALHO et al. **Ensino de Ciências: Unindo a Pesquisa e a Prática**. São Paulo: Cengage Learning, 2004.
GASPAR, A. **Experiências de Ciências para o Ensino Fundamental**. 1ed. São Paulo: Ática, 2003.
LIMA, M.S.P. **Ciências: Ensino Fundamental**. Curitiba: Positivo, 2007.
PERRENOUD, P. **Dez novas competências para ensinar: Convite a viagem**. Porto Alegre: Artmed, 2008.

SEMINÁRIO DOCENTE I (Ensino, prática investigativa e extensão)

EMENTA:

Reflexão investigativa do ensino da prática docente a partir de temas atuais na área da Educação. Função Social da Pedagogia frente aos desafios atuais da sociedade. Desenvolve discussões teórico-metodológicas e atividades programadas – de pesquisa e sistematização de conteúdos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CASTRO, Manuel A. et alii. **Convite ao pensar**. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2014.
DEMO, Pedro. **Pesquisa: princípio científico e educativo**. São Paulo: Cortez, 2012.
POPPER, Karl. **A lógica da pesquisa científica**. Trad. Leônidas Hegenberg, Octanny S. da Mota. 2. ed. São Paulo: Cultrix, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FAZENDA, Ivani (org.). **Metodologia da pesquisa educacional**. São Paulo: Cortez Editora, 2001.
GIL, Antonio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 1994. MINAYO, M.C.S. (org.). **Pesquisa Social - Teoria, método e criatividade**. Petrópolis: Vozes, 1994.
DEMO, Pedro. **Pesquisa: princípio científico e educativo**. São Paulo : Cortez: Autores Associados, 1990.
LAKATOS, E. M. & MARCONI, M. A. **Metodologia científica**. São Paulo: Atlas, 1983. KÖCHE, J. C. **Fundamentos de metodologia científica**. 20. ed. Petrópolis: Vozes, 2002.
ALMEIDA, Laurinda Ramalho de et al. (Orgs) **Entrevista na Pesquisa em Educação – A prática Reflexiva**. 2.ed. Brasília, Líber Livros, 2008.

5º PERÍODO

GENÉTICA II
<p>EMENTA: Genética neo-mendeliana; Genética não-mendeliana; Mapeamento cromossômico.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: GRIFFITHS, A.J.F. et al. Introdução à Genética. 9ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. NUSSBAUM, R.L.; MCINNES, R.R.; WILLARD, H.F. Thompson & Thompson Genética médica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. SNUSTAD, D.P. & SIMMONS, M.J. Fundamentos de Genética. 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: BROWN, T.A., Genética: Um enfoque molecular. 3 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2009. JORDE, L.B, CAREY, J.C. & BAMSHAD, M.J. Genética Médica. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. KLUG, W.S. et al. Conceitos de Genética. 9 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. LEHNINGER, A. L., NELSON, D. L. & COX, M. M. Princípios de Bioquímica. 5 ed. Porto Alegre: ArtMed, 2013. READ, A & DONNAI, D. Genética Clínica: uma nova abordagem. Porto Alegre: ArtMed, 2008.</p>
BIOQUÍMICA
<p>EMENTA: Objetivos da bioquímica; Glicídios; Lipídios; Proteínas; Vitaminas; Enzimas; Ácidos Nucléicos; Hormônios; Substâncias biológicas formadoras e produzidas pelos organismos vivos.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: LEHNINGER, A. L. , NELSON, D. L. & COX, M. M. Princípios de Bioquímica. 5 ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2013. MURRAY, R. K., RODWELL, V. W. & GRANNER, D. K. Harper Bioquímica Ilustrada. 27 ed . Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana, 2007. STRYER, L., TYMOCZKO, J. L. & BERG, J. M. Bioquímica. 6 ed. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 2008.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: BAYNES, J. W. & DOMINICZAK, M. H. Bioquímica médica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. CHAMPE, P. C. & HARVEY, R. A. Bioquímica ilustrada. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. DEVLIN, T. M. Manual de bioquímica com correlações clínicas. 6 ed. São Paulo: E Blücher, 2008. MARZZOCO, A & TORRES, B. B. Bioquímica Básica. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. MOTTA, V. T. Bioquímica Clínica para o Laboratório - Princípios e Interpretações. 5 ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2009. VOET, D. & VOET, J. G. Bioquímica. 3ª ed. Porto Alegre: ArtMed, 2008.</p>

ECOLOGIA I

EMENTA:

Introdução à Ecologia e Conceituação Básica. Auto-Ecologia - fatores abióticos e influências sobre os seres vivos. Fatores bióticos e influências sobre os seres vivos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BEGON, M., TOWNSEND, C. M. & HARPER, J.L. **Ecologia: De Indivíduos a Ecossistemas**. 4ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

BEGON, M., TOWNSEND, C. M. & HARPER, J.L. **Fundamentos em Ecologia**. 3ed. Porto Alegre: Artmed, 2010

ODUM, E.P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DAJOZ, R. **Ecologia Geral**. Petrópolis: Editora Vozes, 1972.

DAJOZ, R. & MURAD, F. **Princípios de Ecologia**. 7ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

LAGO, A & PÁDUA, J.A. **O que é ecologia**. São Paulo: Brasiliense, 1984.

MOTTA, R.P.C. **Fundamentos em Ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2000.

ODUM, E.P. **Fundamentos de Ecologia**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

MORFOLOGIA FUNCIONAL I

EMENTA:

Morfologia Funcional Geral. Aparelho Locomotor (O esqueleto Humano). Sistema Ativo de locomoção (músculos). Sistema Circulatório. Hemodinâmica. Sistema Linfático. Glândulas Endócrinas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DRAKE, R. L.; VOGL, W. & MITCHEL, A. **Gray's, Anatomia para estudantes**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

GUYTON, A. C. **Fisiologia Humana**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011

JUNQUEIRA, L. C. U & JUQUEIRA, Jose. Histologia básica. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CORMACK, D. H. **Fundamentos de histologia**. 4ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, , 2007.

GARTNER, L.P & HIATT, J.L. **Atlas Colorido de Histologia**. 5ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

GUYTON, A.C. & HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 11ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006

MOORE, K. L & AGUR, A.M.R. **Fundamentos da Anatomia Clínica**. 2ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

SOBOTA, J. **Atlas de Anatomia**. 22ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

TORTORA, G; J. & DERRICKSON, B. **Princípios de Anatomia e Fisiologia**. 12ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

EDUCAÇÃO INCLUSIVA

EMENTA:

A educação inclusiva em perspectiva histórica. Diversidade, diferença, deficiência. Políticas Públicas de Educação no cenário internacional e nacional. Processos educativos na escola de educação inclusiva: experiências em âmbito escolar e não-escolar. Fundamentos e recursos pedagógicos para inclusão: acessibilidade, tecnologia assistiva, desenho universal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MIRANDA, T.G; GALVÃO FILHO, T. A (Orgs.). **O professor e a educação inclusiva**: formação, práticas e lugares. Salvador: EDUFBA, 2012.
LOPES, M; FABRIS, E. H. **Inclusão e Educação**. Belo Horizonte: Autêntica, 2013.
VALLE, J. W.; CONNOR, D. J. **Ressignificando a deficiência**: da abordagem social às práticas inclusivas na escola. Porto Alegre: AMGH, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FIGUEIREDO, Rita Vieira de (Org.). **Escola, Diferença e Inclusão**. Fortaleza: Edições UFC, 2010.
MANTOAN, Maria Teresa; SANTOS, Maria Terezinha Teixeira. **Atendimento Educacional Especializado**: Políticas Públicas e Gestão nos municípios. São Paulo: Moderna, 2011.
PLETSCH, Márcia Denise. **Repensando a inclusão escolar**: diretrizes políticas, práticas curriculares e deficiência intelectual. Rio de Janeiro: Nau, 2010.
RODRIGUES, David. **Inclusão e Educação**: doze olhares sobre a educação inclusiva. São Paulo: Summus, 2006.
VYGOTSKI, L. S. **Obras escogidas**. Madrid: Editorial Pedagógica. 6 v. v. 5. 1998

PRÁTICA EDUCATIVA V (Ensino Médio)

EMENTA:

Análise do Currículo do ensino médio partindo de uma visão interdisciplinar. Estabelecimento das relações entre as diferentes áreas do conhecimento na ação pedagógica. As concepções críticas e não críticas de abordagem curricular. Análise de livros didáticos utilizados nas escolas. Os Jogos como recurso didático e estratégia de Ensino.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA: AZEVEDO, J.C. de; REIS, J.T. **Reestruturação do Ensino Médio**. Rio de Janeiro: Moderna, 2013.

REIS, Jose. C. de A. J. T. **O Ensino Médio e os Desafios da Experiência Movimentos da Prática**. Rio de Janeiro: Moderna, 2014.

ZABALA, Antonio. **A prática Educativa: como ensinar**. Porto Alegre: Penso, 2015.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CANAU, Vera Maria. **Educação intercultural e cotidiano escolar**. Rio de Janeiro: Sette Letras, 2006.
FAZENDA, Ivani. C. Arantes. **Interdisciplinaridade: história, teoria e pesquisa**. Campinas: Papyrus, 2010.
MOREIRA, Antonio Flavio. **Conhecimento educacional e formação do professor: questões atuais**. Campinas: Papyrus, 2007.
SEVERINO, Antonio. **Educação e transdisciplinaridade: crise e reencantamento da aprendizagem**. Rio de Janeiro: Lucerna, 2002.
VASCONCELLOS, Celso dos Santos. **Coordenação do Trabalho pedagógico: do projeto político pedagógico ao cotidiano da sala de aula**. 5 ed. São Paulo: Libertad, 2006.

SEMINÁRIO DOCENTE II (Ensino, prática investigativa e extensão)

EMENTA:

Reflexão investigativa do ensino da prática docente a partir de temas atuais na área da Educação. Função Social da Pedagogia frente aos desafios atuais da sociedade. Desenvolve discussões teórico-metodológicas e atividades programadas – de pesquisa e sistematização de conteúdos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CASTRO, Manuel A. et alii. **Convite ao pensar**. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2014.
DEMO, Pedro. **Pesquisa: princípio científico e educativo**. São Paulo: Cortez, 2012.
POPPER, Karl. **A lógica da pesquisa científica**. Trad. Leônidas Hegenberg, Octanny S. da Mota. 2. ed. São Paulo: Cultrix, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FAZENDA, Ivani (org.). Metodologia da pesquisa educacional. São Paulo: Cortez Editora, 2001.
GIL, Antonio Carlos. Métodos e técnicas de pesquisa social. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 1994. MINAYO, M.C.S. (org.). Pesquisa Social - Teoria, método e criatividade. Petrópolis: Vozes, 1994.
DEMO, Pedro. Pesquisa: princípio científico e educativo. São Paulo : Cortez: Autores Associados, 1990.
LAKATOS, E. M. & MARCONI, M. A. Metodologia científica. São Paulo: Atlas, 1983. KÖCHE, J. C. Fundamentos de metodologia científica. 20. ed. Petrópolis: Vozes, 2002.
ALMEIDA, Laurinda Ramalho de et al. (Orgs) Entrevista na Pesquisa em Educação – A prática Reflexiva. 2.ed. Brasília, Líber Livros, 2008.

6º PERÍODO

BIOLOGIA MOLECULAR
<p>EMENTA: O material genético; Os ácidos nucleicos; Biosíntese de DNA; Síntese de RNA; Biosíntese de Proteínas; Ação e regulação gênica. Clonagem, Reação em Cadeia da Polimerase, construção de Bibliotecas de DNA e genômicas. Análise molecular de genes e cromosomos.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: ALBERTS, B. Biologia Molecular da Célula. 5. ed. Porto Alegre: Art. Med, 2011. JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. SNUSTAD, D.P. & SIMMONS, M.J. Fundamentos de Genética. 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: GRIFFITHS, A.J.F. et al. Introdução à Genética. 9ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. LODISH, H. Molecular Cell Biology. 6ed. New York, USA.: Freeman and Company, 2008 POLLARD, T et al. Biologia Celular. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. RUMJANEK, F. D. Introdução a Biologia Molecular. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural Edições, 2001. STRACHAN, T & READ, A. P. Genética Molecular Humana. 4ed. Porto Alegre: ARTMED, 2013.</p>
LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (LIC) BIO EDUCAÇÃO
<p>EMENTA: Desenvolvimento de propostas de pesquisa na área de melhoria da qualidade dos processos educativos no País nas diversas modalidades de Ensino: níveis fundamental, médio e superior. Estímulo ao pensamento crítico e a prática da pesquisa em Educação como forma de tornar o processo ensino-aprendizagem mais dinâmico e em acordo com as novas tecnologias disponíveis.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: AMORA, D. & FREIRE, W. Tecnologia e Educação: As mídias na prática docente. Rio de Janeiro: Wak, 2008. FIGUEIREDO, N.M.A.. Método e Metodologia na Pesquisa Científica. São Caetano do Sul, São Paulo: Yendis, 2009. GIL, A. C Como elaborar projetos de pesquisa. 5ed. São Paulo: Atlas, 2010</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CASTRO, C.M. & SCHAWRTZMAN, S. Reforma na Educação Superior: uma visão crítica. Brasília: funadesp, 2005. DELEIZOICOV, D. , ANGOTTI, J.A. & PERNAMBUCO, M.M. Ensino de Ciências: fundamentos e métodos. 3ed. São Paulo: Cortez, 2009. KRASILCHIK, M. Prática de Ensino de Biologia. 4ed. São Paulo: EDUSP, 2008. MOROSINI, M.C. Professor do Ensino Superior: Identidade, Docência e Formação. Brasília: INEP, 2000. RANGEL, M & FREIRE, W. Educação com tecnologia: texto, hipertexto e leitura. Rio de Janeiro: Wak, 2012. ROSINI, A.M. As novas tecnologias da Informação e a Educação à distância. São Paulo: Thomson Learning, 2007</p>
<p>BIBLIOGRAFIA DE APOIO WWW.ebscohost.com www.periodicos.capes.gov.br www.scholar.google.com www.scielo.br</p>

SEMINÁRIO DE PRÁTICAS INVESTIGATIVAS E DE PROFISSIONALIZAÇÃO

EMENTA:

Desenvolve discussões teórico-metodológicas e atividades programadas. Desenvolvimento de propostas de pesquisa na área de melhoria da qualidade dos processos educativos no País. Estímulo ao pensamento crítico e a prática da pesquisa em Educação Superior

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AMORA, D. & FREIRE, W. **Tecnologia e Educação: As mídias na prática docente**. Rio de Janeiro: Wak, 2008.

FIGUEIREDO, N.M.A.. **Método e Metodologia na Pesquisa Científica**. São Caetano do Sul, São Paulo: Yendis, 2009.

GIL, A. C **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5ed. São Paulo: Atlas, 2010

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CASTRO, C.M. & SCHAWRTZMAN, S. **Reforma na Educação Superior: uma visão crítica**. Brasília: funadesp, 2005.

DELEIZOICOV, D. , ANGOTTI, J.A. & PERNAMBUCO, M.M. **Ensino de Ciências: fundamentos e métodos**. 3ed. São Paulo: Cortez, 2009.

KRASILCHIK, M. **Prática de Ensino de Biologia**. 4ed. São Paulo: EDUSP, 2008.

MOROSINI, M.C. **Professor do Ensino Superior: Identidade, Docência e Formação**. Brasília: INEP, 2000.

RANGEL, M & FREIRE, W. **Educação com tecnologia: texto, hipertexto e leitura**. Rio de Janeiro: Wak, 2012.

ROSINI. A.M. **As novas tecnologias da Informação e a Educação à distância**. São Paulo: Thomson Learning, 2007

BIBLIOGRAFIA DE APOIO:

WWW.ebscohost.com

www.periodicos.capes.gov.br

www.scholar.google.com

www.scielo.br

ECOLOGIA II

EMENTA:

Estudo da Dinâmica das Populações, Biocenologia e Sinecologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BEGON, M., TOWNSEND, C. M. & HARPER, J.L. **Ecologia: De Indivíduos a Ecosistemas**. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

DAJOZ, R. & MURAD, F. **Princípios de Ecologia**. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

ODUM, E.P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BEGON, M., TOWNSEND, C. M. & HARPER, J.L. **Fundamentos em Ecologia**. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010

DAJOZ, R. **Ecologia Geral**. Petrópolis: Editora Vozes, 1972.

MOTTA, R.P.C. **Fundamentos em Ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2000.

ODUM, E.P. **Fundamentos de Ecologia**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

SALGADO-LABOURIAU, M.L. **História Ecológica da Terra**. São Paulo: Editora Blucher, 1998

MORFOLOGIA FUNCIONAL II

EMENTA:

Sistema Nervoso (órgãos sensoriais). Sistema Digestório. Sistema Respiratório. Sistema Urinário. Sistema Reprodutor Masculino e Feminino.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DRAKE, R. L.; VOGL, W. & MITCHEL, A. **Gray's, Anatomia para estudantes**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
GUYTON, A. C. **Fisiologia Humana**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011
JUNQUEIRA, L. C. U & JUQUEIRA, Jose. **Histologia básica**. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CORMACK, D. H. **Fundamentos de histologia**. 2ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, , 2003.
GARTNER, L.P & HIATT, J.L. **Atlas Colorido de Histologia**. 5ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, **2010**.
GUYTON, A.C.& HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 11ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006
SOBOTA, J. **Atlas de Anatomia**. 22ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
TORTORA, G; J. & DERRICKSON, B. **Princípios de Anatomia e Fisiologia**. 12ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS DO ENSINO MÉDIO

EMENTA:

Reflexão sobre a abordagem histórica do Ensino Médio. Estudo da estrutura curricular, objetivo de estudo, conteúdo, metodologia e avaliação nas diversas áreas do conhecimento do Ensino Médio. A prática pedagógica e a formação do professor: planejamento, execução e avaliação de atividades em classe. Análise de conceitos, objetivos, conteúdos programáticos e legislação inerente ao Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AZEVEDO, Jose Clovis, REIS, Jonas Tarcísio. **Ensino Médio: Políticas e Práticas**. São Paulo: Editora Metodista. 2016.
GIESTA, Nágila Caporlínua. **Professores do Ensino Médio em escolas públicas: o gosto pelo que sabem e fazem na profissão docente**. São Paulo, 2012.
SANTOS, Jean Mac Cole Tavares. **Ensino médio em reformas: trabalho, políticas, cotidiano**. 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BUENO, Maria Sylvania Simões. **Políticas Atuais do Ensino Médio**. São Paulo, Papirus, 2003.
BRASIL. Ministério da Educação e do Desporto. **Parâmetros Curriculares Nacionais do Ensino Médio**. MEC . Brasília, 1997.
CARNEIRO, Moacir Alves. **Os projetos juvenis na escola de ensino médio**. Petrópolis: Vozes, 2002.
SACRISTAN, J. G. e PEREZ GOMES, A. **Compreender e transformar o ensino**. Porto Alegre: Artes Médicas, 2000.
ZABALA, Antoni. **A Prática Educativa: como ensinar**. Porto Alegre: Artmed. 2008.

PRÁTICA EDUCATIVA VI (DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS)

EMENTA:

Bases teóricas e metodológicas na produção de materiais pedagógicos do Ensino Médio. Materiais impressos e digitais. Livro didático. *Softwares* educacionais. Produção e avaliação do material didático. Cotidiano escolar: sequência didática, conteúdos, uso e organização de materiais pedagógicos, interdisciplinaridade e transdisciplinaridade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DEMO, Pedro. **Ser professor é cuidar que o aluno aprenda**. Porto Alegre: Editora Mediação, 2012.
CARVALHO, Rosa Maria. **Corporeidade e cotidianidade na formação de professores**. Rio de Janeiro: Editora UFF, 2012.
ZABALA, Antonio. **A prática Educativa: como ensinar**. Porto Alegre: Penso, 2015.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CANDAU, Vera Maria. **Educação intercultural e cotidiano escolar**. Rio de Janeiro: Sette Letras, 2006.
FAZENDA, Ivani. C. Arantes. **Interdisciplinaridade: história, teoria e pesquisa**. Campinas: Papirus, 2010.
MOREIRA, Antonio Flavio. **Conhecimento educacional e formação do professor: questões atuais**. Campinas: Papirus, 2007.
SEVERINO, Antonio. **Educação e transdisciplinaridade: crise e reencantamento da aprendizagem**. Rio de Janeiro: Lucerna, 2002.
VASCONCELLOS, Celso dos Santos. **Coordenação do Trabalho pedagógico: do projeto político pedagógico ao cotidiano da sala de aula**. 5 ed. São Paulo: Libertad, 2006

7º PERÍODO

EVOLUÇÃO I
<p>EMENTA: Introdução ao estudo da Evolução dos seres vivos e do homem. As teorias Modernas da evolução.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BURNIE, D. Evolução: A Adaptação e a Sobrevivência dos Seres Vivos no Planeta - Série Mais Ciência. São Paulo: Publifolha, 2007. MAYR, E. O que é Evolução ? Rio de Janeiro: Rocco, 2009. SNUSTAD, D.P. & SIMMONS, M.J. Fundamentos de Genética. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: DARWIN, C. A Origem das Espécies. São Paulo: Martin Claret, 2010 DAWKIS, R. O Relojoeiro Cego: a teoria da Evolução contra o designio divino. São Paulo: Cia das Letras, 2009. FUTUYMA, D. J. Biologia Evolutiva. 3 ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2009 LEWIN, R. Evolução humana. São Paulo: Atheneu, 1999. MARTHO, G.R. A evolução dos seres vivos. 4 ed. Scipione, 1990.</p>
TEORIA E PRÁTICA DA METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA
<p>EMENTA: Pesquisa e conhecimento científico: compreensão inicial do objeto de estudo/trabalho do curso associado à prática educativa. Desenvolvimento das etapas da pesquisa científica: habilidades básicas necessárias à investigação científica e processo de pesquisa, coleta e registro de dados. Elaboração, desenvolvimento e avaliação de pré-projeto de trabalhos científicos.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: LUDKE, Menga; ANDRE, Marli. Pesquisa em Educação: abordagens qualitativas. São Paulo: EPU, 2013. ALVES, Rubem. Filosofia da ciência. São Paulo, Loyola, 2012. LUCENA, O. Fábio. Monografia: arte e técnica da construção. Ciência Moderna, 2012.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos da Metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. NETTO, Alvim Antônio de Oliveira; MELO, Carina de. Metodologia da Pesquisa Científica. 3.ed. Florianópolis: Visual Books, 2008. ANDRADE, Maria Margarida. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico: elaboração de trabalho de graduação. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2009. FIGUEIREDO, Nébia Maria Almeida de (Org.). Método e Metodologia na Pesquisa Científica. 3.ed. São Caetano do Sul: Yendis, 2008. GIL, Antonio Carlos. Como elaborar um projeto de pesquisa. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2009.</p>

EDUCAÇÃO E SUAS TECNOLOGIAS

EMENTA:

Discussão das principais inovações tecnológicas e suas repercussões na educação. Histórico do ensino à distância: usos e abusos. A ampliação do espaço formativo para além do espaço escolar. Elaboração de propostas de ensino incluindo novas tecnologias de comunicação e informação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALMEIDA, Fernando José. **Educação e Informática- os computadores na escola**. São Paulo: Cortez, 2012.
RANGEL, Mary; FREIRE, Wendel. **Educação com tecnologia: texto, hipertexto e leitura**. Rio de Janeiro: Wak, 2012.
TAJRA, Sanmya Feitosa. **Informática na Educação- novas ferramentas pedagógicas para o professor na atualidade**. 9 ed. São Paulo: Editora Érica, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AMORA, Dimmi; FREIRE, Wendel. **Tecnologia e educação: as mídias na prática docente**. 2 ed. Rio de Janeiro: Wak, 2011.
CORREA, Juliana. **Educação à Distância – orientações metodológicas**. Porto Alegre. Artmed, 2008.
OLIVEIRA, Carmem Irene; GOUVEA, Guaracira. **Educação à Distância na Formação de Professores**. Rio de Janeiro: Vieira & Lent, 2006
PEREIRA, Alice T. Cybis (org). **Ambiente virtual de aprendizagem em diferentes contextos**. Rio de Janeiro. Ciência Moderna, 2007.
ROSINI, Alessandro Marco. **As novas tecnologias da informação e a educação à distância**. São Paulo: Thomson, 2006

BIOLOGIA PARASITÁRIA

EMENTA:

Introdução aos principais parasitos patogênicos, sua biologia e suas formas de disseminação e controle.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

COURA, JR. **Síntese das doenças infecciosas e parasitárias**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
NEVES, D.P. **Parasitologia Humana**. 11 ed. São Paulo. Atheneu, 2010.
NEVES, DP. **Atlas Didático de Parasitologia - 2ª ed.** São Paulo. Atheneu, 2009.
REY, L. **Bases da Parasitologia Medica** 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CINERMAN, B e CINERMAN, S. **Parasitologia Humana e seus Fundamentos Gerais**. 2 ed. Rio de Janeiro. Atheneu, 2005
COURA J R. **Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias. Vol 1 e 2**. 1 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2005
FERREIRA, M U; FORONDA, A S; SHUMAKER SATO T T. **Fundamentos biológicos da parasitologia humana**. 1 ed São Paulo: Manole, 2003.
MARKEL, EK, JOHN, DT & KROTOSKI, WA. **Parasitologia Medica**. 8 ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
REY L. **Parasitologia - Parasitos e Doenças Parasitárias do Homem nos Trópicos Ocidentais - 4ª ed.** Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2008
TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE C. L. **Microbiologia geral**. 8 ed. Porto Alegre: ArtMed, 2008

MICROBIOLOGIA GERAL E MÉDICA

EMENTA:

Importância da microbiologia na saúde humana, animal e sua aplicação na biotecnologia. Controle dos microrganismos pelos agentes químicos e físicos, esterilização e desinfecção. Agravos de interesse médico e suas implicações na saúde coletiva.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HARVEY, R. A.; FISCHER, B. D. & CHAMPE, P. C. **Microbiologia Ilustrada**. 2 ed. Porto Alegre: Artmed. 2008.

JAWETZ, E. ET AL. **Microbiologia Medica**. 24 ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2009.

TRABULS, L. R. & ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 5 ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MIMMS, C. et al. **Microbiologia médica**. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

MURRAY, P. R., ROSENTHAL, K. S. & PFALLER, M. A. **Microbiologia Médica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

SIDRIM, J.J.C. & ROCHA, M.F.G. **Micologia Médica à luz dos autores Contemporâneos**. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2012.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R. & CASE, C. L. **Microbiologia**. 8 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

WARREN, L. **Microbiologia Médica e Imunologia**. 10 ed. Porto Alegre: ArtMed, 2010..

EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

EMENTA:

Recursos para comunicação em EAD; Educação a Distância e Ambientes Virtuais; Modelo Pedagógico do curso de EAD; Papel do aluno e do professor em um curso a distância; Interação online ; Design instrucional; Avaliação em EAD.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FILATRO, Andréa. **Design instrucional na prática**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.

HACK, Josias Ricardo. **Introdução à Educação a Distância**. Florianópolis: UFSC/CCE/DLLE, 2014.

MOORE, Michael G. **Educação A Distancia :Sistemas De Aprendizagem On-Line**. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALMEIDA, Fernando José. **Educação e Informática- os computadores na escola**. São Paulo: Cortez, 2012.

OLIVEIRA, Carmem Irene; GOUVEA, Guaracira. **Educação à Distancia na Formação de Professores**. Rio de Janeiro: Vieira & Lent, 2006

PEREIRA, Alice T. Cybis (org). **Ambiente virtual de aprendizagem em diferentes contextos**. Rio de Janeiro. Ciência Moderna, 2007.

ROSINI, Alessandro Marco. **As novas tecnologias da informação e a educação à distância**. São Paulo: Thomson, 2006

TAJRA, Sanmya Feitosa. **Informática na Educação- novas ferramentas pedagógicas para o professor na atualidade**. 9 ed. São Paulo: Editora Érica, 2012.

PRÁTICA EDUCATIVA VII (MULTICULTURALISMO E EDUCAÇÃO)

EMENTA:

Conceitos de cultura. Cultura como estratégia de sobrevivência. Diáspora africana e dos povos indígenas no Brasil colonial e pós-colonial. Discriminação racial no contexto brasileiro. Os movimentos negro e indígena. Introdução à história da África. Artes e literaturas afro-brasileira e indígena. Multiculturalismo e educação. Impacto das leis 10.639/2003 e 11.645/2008 nas instituições escolares.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CANAU, Vera Maria. **Didática crítica Intercultural: Aproximações**. Petrópolis: Vozes, 2012.
MOREIRA, Antonio Flavio; CANAU, Vera Maria . **Currículos, disciplinas escolares e culturas**. Petropolis: Vozes, 2014
SANTIAGO, Mylene C. et Alli. **Educação intercultural: desafios e possibilidades**. Petropolis: Vozes, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CHAUÍ, Marilena. **Cultura e Democracia: o Discurso Competente e Outras Falas**. São Paulo: Cortez, 2010.
CANAU, V. M.; Moreira, A. F. (Orgs.) **Multiculturalismo, Diferenças Culturais e Práticas Pedagógicas**. 9a ed. Petrópolis: Vozes, 2011.
CANEN, A. & SANTOS, A. R. **Educação Multicultural: teoria e prática para professores e gestores em Educação**. Rio de Janeiro: Ed. Ciência Moderna, 2009.
FREYRE, Gilberto. **Casa Grande e Senzala**. Rio de Janeiro: Global, 2011.
RIBEIRO, Darcy. **O Povo Brasileiro**. São Paulo: Cia das Letras, 2012.

ORIENTAÇÃO E PROJETO DE TCC I

EMENTA:

Natureza e elementos teórico-práticos do trabalho científico. Modalidades, planejamento e organização do trabalho científico. Diretrizes metodológicas para a elaboração de monografia científica. Normas técnicas de redação. Orientação, em parceria com os orientadores credenciados no Curso de Ciências Biológicas e externos, do TCC com levantamento bibliográfico e elaboração do corpo do trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BASTOS, L.R et al. **Manual para elaboração de projetos e relatórios de pesquisas, teses, dissertações e monografias**. 6ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
LAKATOS, E. M. & MARCONI, M. A. **Metodologia Científica: ciência e conhecimentos científicos, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis**. 6ed. São Paulo: Atlas, 2011.
SALOMON, D.V. **Como fazer uma Monografia**. 12ed. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CERVO, A. L., BERVIAN, P.A & SILVA, R. **Metodologia Científica**. 6ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
GIL, A. C.. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5ed. São Paulo: Atlas, 2010.
FIGUEIREDO, N. M. A.. **Método e Metodologia na Pesquisa Científica**. 3ed. São Caetano do Sul: Yendis, 2009.
LAKATOS, E. M. & MARCONI, M. A. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7ed. São Paulo: Atlas, 2010.
MARTINS, G.A. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 2ed. São Paulo: Atlas, 1994.

REFERENCIAS DE APOIO:

Artigos em Jornais e Revistas científicas de interesse dos alunos
Busca em sites especializados para levantamento bibliográfico para o TCC. .

8º PERÍODO

EVOLUÇÃO II
EMENTA: Introdução ao estudo da Evolução dos seres vivos e do homem. As teorias modernas da evolução.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BURNIE, D. Evolução: A Adaptação e a Sobrevivência dos Seres Vivos no Planeta - Série Mais Ciência. São Paulo: Publifolha, 2007. MAYR, E. O que é Evolução ? Rio de Janeiro: Rocco, 2009. SNUSTAD, D.P. & SIMMONS, M.J. Fundamentos de Genética. 6ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: DARWIN, C. A Origem das Espécies. São Paulo: Martin Claret, 2010 DAWKIS, R. O Relojoeiro Cego: a teoria da Evolução contra o designio divino. São Paulo: Cia das Letras, 2009. LEWIN, R. Evolução humana. São Paulo: Atheneu, 1999. WATSON, J. A dupla hélice. Rio de Janeiro: Gradiva, 2003. ZIMMER, C. O livro de Ouro da Evolução. Rio de Janeiro. Ed. Ediouro, 2003.
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO
EMENTA: Desenvolvimento de atividades de prática educativa em Instituições de Ensino Públicas e Privadas através de observação, co-participação e participação supervisionada, a fim de ampliar a visão de sua prática metodológica e de vivenciar a oportunidade de aplicar seus conhecimentos acadêmicos.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Bibliografias indicadas pelos orientadores.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Bibliografias indicadas pelos orientadores.
BIOLOGIA MARINHA
EMENTA: Introdução à Biologia Marinha. Subdivisões do ambiente marinho físico e biológico. Características do ambiente marinho. Conceitos de poluição.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: PEREIRA R.C. & SOARES-GOMES, A. Biologia Marinha. 2 ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2009. RUPPERT, E.E., FOX, R.S & BARNES, R.D. Zoologia dos Invertebrados. 7 ed. São Paulo: Editora Roca, 2005. SCHMIEGELOW, J.M.M. Planeta Azul. Uma Introdução as ciências Marinhas. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: BAPTISTA NETO, J.A.; WALLNER-KERSANACH, M. & PATCHINEELAM, S.M. Poluição Marinha. 1ª Edição. Rio de Janeiro: Interciência, 2008. CASTRO, P. & HUBER, M.E. Biologia Marinha. 8ª Edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2012 MANO, E.B.; PACHECO, E.B.A.V. & BONELLI, C.M.C. Meio Ambiente, poluição e reciclagem. São Paulo: Blucher, 2010. SOUZA, R. B. Oceanografia por satélites. 2 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2009. STORER, T.I Zoologia Geral. 6 ed. São Paulo: Editora Nacional, 2000.

ORIENTAÇÃO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

EMENTA:

Atividades de docência na área de Ciências no Ensino Fundamental e na área de Biologia no Ensino Médio em instituições de ensino públicas ou particulares, através de observação, coparticipação e participação, a fim de ampliar a visão de sua prática pedagógica e de vivenciar a oportunidade de aplicar seus conhecimentos acadêmicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Bibliografias indicadas pelos orientadores.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Bibliografias indicadas pelos orientadores.

IMUNOLOGIA

EMENTA:

Introdução ao estudo da Imunologia, conceitos básicos da imunidade inata humoral e celular, conceitos básicos da imunidade adquirida, reações de hipersensibilidade e alergia clínica, algumas doenças ligadas ao Sistema Imunológico, Imunização, modulação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABBAS, A. K., LICHTMAN, A. H & PILLAI, S. **Imunologia Celular e Molecular**. 6ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
PEAKMAN, M. & VERGANI, D. **Imunologia básica e clínica**. 2ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
ROITT, I. M. **Fundamentos de Imunologia**. 12ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ABBAS, A. K & LICHTMAN, A. H. **Imunologia Basica eclínica**. 3ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982..
LICHTMAN, A.H. & ABBAS, A.K. **Imunologia Básica - Funções e Distúrbios do Sistema Imunológico**. 3ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 11ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
LEVINSON, W. **Microbiologia Médica e Imunologia**. 10ed. Porto Alegre: ArtMed, 2010.
WOOD, P. **Imunologia**. 3ed. Rio de Janeiro: Pearson Education. 2013

REFERÊNCIAS DE APOIO:

SISTEMA BIREME – Sistema Latino Americano de Informações em Ciências da Saúde.

BIOTECNOLOGIA

EMENTA:

Conceito de biotecnologia, aplicações das ferramentas da biologia molecular na biotecnologia, conhecimento dos fatores positivos gerados pelo desenvolvimento tecnológico e suas conseqüências no meio ambiente e para a saúde.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MOSER, Antonio **Biotecnologia e bioética - para onde vamos?** Petrópolis: Vozes, 2004.
ULRICH, Henning. **Base molecular da biotecnologia**. São Paulo: Roca, 2008.
RODRIGUES, Melissa Cachoni; ARANTES, Olivia Marcia Nagy **Direito ambiental & biotecnologia - uma abordagem sobre os transgênicos sociais**. 1. Ed. Paraná: Juruá, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BORZANI, Walter. **Biotecnologia industrial - Vol 1 – fundamentos**. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.
COSTA, N.M.B. **Biotecnologia e nutrição: saiba como o DNA pode enriquecer a qualidade dos alimentos**. São Paulo: Nobel, 2003.
<http://www.cib.org.br> ;
<http://www.ghente.org> ;
<http://www.biotecnologia.com.br>

POLÍTICAS PÚBLICAS E GESTÃO EDUCACIONAL

EMENTA:

As políticas educacionais, a legislação e suas implicações para a organização da atividade escolar. Escolarização. Análise das relações entre educação, estado e sociedade. Estudo da organização da educação brasileira: dimensões históricas, políticas, sociais, econômicas e educacionais. Análise da educação na Constituição Federal de 1988 e a nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei 9394/96).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALMEIDA, M. de L. P.(Orgs.). **Estado, Políticas Públicas E Educação**. 1 ed. São Paulo: Mercado de Letras, 2016.
LIBÂNEO, J. C.; OLIVEIRA, J. F. de.; TOSCHI, M. S. **Educação Escolar**: políticas, estrutura e organização. 10 ed. São Paulo: Cortez, 2012.
ROSÁRIO, M. J. A. do; ARAÚJO, R. M. de L. **Políticas Públicas Educaionais**. 2 ed. Alínea, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AZEVEDO, J. M. L. de. **A educação como política pública**. 3. ed. São Paulo: Autores Associados, 2004.
BOBBIO, N.; MATTEUCCI, N.; PASQUINO, G. **Dicionário de política**. 5.ed. Brasília: Edunb, 2000. 2 v. ISBN 85-230-0308-8 OLIVEIRA, D. A.; ROSAR, M. de F. F. (Org.). **Política e gestão da educação**. 3. ed. Belo Horizonte, MG: Autêntica, 2010.
GENTILLI, P. A. A.; SILVA, T. T. da (orgs.). **Neoliberalismo, qualidade total e educação: visões críticas**. 13. Ed. – Petrópolis, RJ: Vozes, 2010.
SAVIANI, D. **A nova lei da educação: trajetória, limites e perspectivas**. 11. Ed. Campinas, SP: Autores Associados, 2008.
_____. **Política e educação no Brasil: o papel do Congresso Nacional na legislação do ensino**. 6. ed. São Paulo: Cortez, 2006. 162 p. (Coleção educação contemporânea). SHIROMA, E. O.; MORAES, M. C. M de; EVANGELISTA, O. **Política Educacional**. 4. ed., Rio de Janeiro: Lamparina, 2007.

PRÁTICA EDUCATIVA VIII (LIBRAS)

EMENTA:

Retrospectiva histórica sobre os surdos, sua cultura, sua identidade, sua comunidade, suas conquistas legais e a legitimação da LIBRAS como língua oficial dos surdos no país. Ensino da LIBRAS no contexto de uma Educação Inclusiva. Noção básica de aspectos linguísticos da LIBRAS, quanto à estruturação e gramática.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CAPOVILLA, F. C.; RAPHAEL, W. D.; MAURICIO, A. C. L..*Novo Deit-Libras:Dicionário enciclopédico Ilustrado Trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) Baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas. 2 vol. Editora EDUSP, 2013.*
EDLER, Rosita Carvalho. **Educação inclusiva: com os pingos nos "is"**. 10. ed. Porto Alegre: Mediação, 2015.
GESSER, Audrei. **Libras? Que língua é essa?** São Paulo: Parábola, 2015.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FERNANDES, Eulalia. **Surdez e bilinguismo**. Porto Alegre: Mediação, 2015.
GLAT, Rosana. **Educação inclusiva: cultura e cotidiano escolar**. Rio de Janeiro: Sette Letras, 2009.
KELLER, Helen. **A história da minha vida**. Rio de Janeiro: José Olympo, 2008.
LIMA, Priscila Augusta. **Educação inclusiva e igualdade social**. São Paulo: Avercamp, 2006
SÁ, Nídia Regina Limeira de. **Cultura, poder e educação de surdos**. 2. Ed. São Paulo: Paulinas, 2010.

ORIENTAÇÃO E PROJETO DE CONCLUSÃO II

EMENTA:

Natureza e elementos teórico-práticos do trabalho científico. Modalidades, planejamento e organização do trabalho científico. Diretrizes metodológicas para a elaboração de monografia científica. Normas técnicas de redação. Orientação, em parceria com os orientadores credenciados no Curso de Ciências Biológicas e externos, do TCC com levantamento bibliográfico e elaboração do corpo do trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BASTOS, L.R et al. **Manual para elaboração de projetos e relatórios de pesquisas, teses, dissertações e monografias**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
LAKATOS, E. M. & MARCONI, M. A. **Metodologia Científica: ciência e conhecimentos científicos, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis**. 6ed. São Paulo: Atlas, 2011.
SALOMON, D.V. **Como fazer uma Monografia**. 12ed. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CERVO, A. L., BERVIAN, P.A & SILVA, R. **Metodologia Científica**. 6ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
GIL, A. C.. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010.
FIGUEIREDO, N. M. A.. **Método e Metodologia na Pesquisa Científica**. 3.ed. São Caetano do Sul: Yendis, 2009.
LAKATOS, E. M. & MARCONI, M. A. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7ed. São Paulo: Atlas, 2010.
MARTINS, G.A. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 3ed. São Paulo: Atlas, 2007

REFERENCIAS DE APOIO:

Artigos em Jornais e Revistas científicas de interesse dos alunos
Busca em sites especializados para levantamento bibliográfico para o TCC. .
Artigos em Jornais e Revistas científicas.
Associação Brasileira de Normas Técnicas (WWW.abnt.org.br)
VIEIRA, Sonia. **Bioestatística: Tópicos Avançados**, 3ed. São Paulo: Nacional, 2010
VIEIRA, Sonia. **Introdução à Bioestatística**. 4ed. Rio de Janeiro: Campos, 2008.