



RESOLUÇÃO Nº 020/2019

ALTERA o Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências: Química e Biologia (IT05), versão 2007/2 (corrente), do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – ICET/UFAM – Campus Itacoatiara.

O PRÓ-REITOR DE ENSINO DE GRADUAÇÃO e PRESIDENTE DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso de suas atribuições estatutárias, e;

CONSIDERANDO a Resolução Nº 013/90-CONSEP, de 18 de dezembro de 1990, que Estabelece Normas para a Elaboração e Reformulação de Currículos.

CONSIDERANDO a Resolução CEG/CONSEPE nº 017/2010 que aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências: Química e Biologia (diurno – versão 2007/2), vinculado ao Instituto de Natureza e Cultura – INC/UFAM;

CONSIDERANDO a Resolução CEG/CONSEPE nº 018/2010 que regulamenta o Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências: Química e Biologia (diurno – versão 2007/2), vinculado ao Instituto de Natureza e Cultura – INC/UFAM;

CONSIDERANDO o Memorando nº 101/2018-CCBQ/ICET/UFAM da Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências: Química e Biologia (diurno – versão 2007/2) que solicita alterações ao Projeto Pedagógico do Curso.

CONSIDERANDO a proposta de alterações ao Projeto Pedagógico do Curso pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE), em reunião ordinária, realizada no dia 26/11/2018 (16h00);

CONSIDERANDO aprovação das propostas de alterações do Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências: Química e Biologia (diurno – versão 2007/2), em reunião extraordinária realizada no dia 26/11/2018 (18h00);



CONSIDERANDO a Informação nº 24/2019 – DAE/PROEG que trata das alterações ao Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências: Química e Biologia (IT05), versão 2007/2 (corrente), do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – ICET/UFAM – Campus Itacoatiara;

CONSIDERANDO finalmente a aprovação pela Câmara de Ensino de Graduação, em reunião nesta data.

RESOLVE:

Art. 1º- ALTERAR as referências das disciplinas obrigatórias e optativas do Curso de Licenciatura em Ciências: Química e Biologia (IT05), versão 2007/2 (corrente), do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – ICET/UFAM – Campus Itacoatiara; dividindo-as em referências básicas e complementares conforme **ANEXO I**.

Art. 2º - ALTERAR o quadro de docentes do curso – matriz 2007/2, que passa a vigorar conforme **ANEXO II**.

Art. 3º - ALTERAR o quadro de técnicos-administrativos do curso – matriz 2007/2, que passa a vigorar conforme **ANEXO III**.

Art. 4º - As alterações propostas não modificam o número de créditos obrigatórios totais e nem na carga horária total do curso, que são, respectivamente, 225 (duzentos e vinte e cinco) créditos e 4.190 (quatro mil, cento e noventa) horas.

Plenário Moysés Abraham Cohen, em Manaus, 15 de abril de 2019.

Prof.º Dr.º David Lopes Neto
Pró-Reitor de Ensino de Graduação



ANEXO I

REFERÊNCIAS BÁSICAS E COMPLEMENTARES

a) Disciplinas Obrigatórias

ITA201 PORTUGUÊS INSTRUMENTAL

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. FARACO, C. A.; TEZZA, C. **Prática de Texto para Estudantes Universitários**. 9. ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2005.
2. MARTINS, D. S. ZILBERKNOP, L. S. **Português Instrumental**. 21. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzato, 2000.
3. SCHOCAIR, N. M.. **Gramática moderna da língua portuguesa: teoria e prática**. 3.ed. rev., ampl. e atual. Niterói, Rio de Janeiro: Impetus, 2008. 554p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ANDRADE, M. M. de; HENRIQUES, A.. **Língua portuguesa: noções básicas para cursos superiores**. 8. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2008. - 222 p.
5. ANTUNES, I. **Aula de português: encontro e interação**. São Paulo: Parábola Editorial, 2003.
6. BARBOSA, S. A. M.; AMARAL, E.. **Redação: Escrever e Desvendar o Mundo**. 19. ed. Campinas: Papyrus, 2008.
7. BECHARA, E.. **Gramática escolar da língua portuguesa: para o ensino médio e cursos preparatórios**. Rio de Janeiro: Lucerna, 2006.
8. CRISTÓVÃO, V. L. L.; NASCIMENTO, E. L. **Gêneros textuais e ensino: contribuições do interacionismo sócio-discursivo**. In: KARWOSKI, A. M.; GAYDECZKA, B.; BRITO, K.S. (Org.). **Gêneros textuais: reflexões e ensino**. Palmas e União da Vitória, PR: Kaygangue, 2005.

ITA210 INGLÊS INSTRUMENTAL

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. CELANI, M.A.A.; HOLMES, J; GUERRA RAMOS, R.; SCOTT, M. **The Brazilian ESP Project An evaluation** São Paulo: EDUC, 1988. Disponível em <http://www.pucsp.br/lael/cepril/workingpapers>
2. FURSTENAU, E. **Dicionário ilustrado verbo Inglês Português: termos técnicos**. São Paulo: Verbo, 1976. 2v.
3. SAWAYA, M.R. **Dicionário de informática & Internet: inglês/português**. São Paulo: Nobel, 1999. 543 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

5. DREY, R.F.; SELISTRE, I.C.T.; AIUB, Tânia. **Inglês: práticas de leitura e escrita**, 1ªed. [S.l.]: Penso, 2015.
6. FERRO, J. **Around the World: introdução à leitura em língua inglesa**. Curitiba: IBPEX, 2006.



7. GUANDALINI, E.O. **Técnicas de Leitura em inglês**: ESP – English for Specific Purposes: estágio 1. São Paulo: Textonovo, 2002.
8. GUANDALINI, E.O. **Técnicas de Litura em inglês**: ESP – English for Specific Purposes: estágio 2. São Paulo: Textonovo, 2003.
9. LINS, L.M.A. **Inglês Instrumental**: estratégias de leitura e compreensão textual, 1ªed. [S.I.]: LM Lins, 2010.
10. PENNA, L. **Leitura em Língua Inglesa**. Curitiba: IESDE, 2012.
11. SANTOS, D. **Como Ler Melhor Em Inglês**: Estratégias 1. [S.I.]: DISAL, 2011.
12. SOUZA, A.F. **Leitura em Língua Inglesa**: uma abordagem instrumental, 2ªed. São Paulo: Disal, 2012.

ITS033 FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ALMEIDA, M.G. **Fundamentos de Informática**. Brasport, Rio de Janeiro, 1999.
2. NORTON, P. **Introdução à Informática**. 4. ed. São Paulo: Makron Books, 2005.
3. VELLOSO, F. C. **Informática**: conceitos básicos. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Bancos de Dados**. Editora Campus, 2004.
5. FARRER, H. **Algoritmos Estruturados**. Editora Guanabara, 1989.
6. FORBELLONE, A.L.V. **Lógica de Programação**. Editora Makron Books, 2000.
7. GUIMARÃES, A.M., Lages N.A.C. **Algoritmos e Estruturas de Dados**. Editora LTC, 1985.
8. GUIMARÃES, A.M., Lages N.A.C. **Introdução à Ciência da Computação**. Editora LTC, 1984.
9. TANENBAUM, Andrew S. **Redes de Computadores**. São Paulo: Campus, 2003.

ITM161 MATEMÁTICA ELEMENTAR I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar**, Vol.1 : Conjuntos, Funções / Gelson IEZZI, Carlos Murakami. – 7. Ed. – SP : Atual, 2005.
2. IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar**, Vol.2 : Logaritmos / Gelson lezzi, DOLCE, Osvaldo. Carlos Murakami – 7. Ed. – SP : Atual, 2005.
3. IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar**, Vol.3 : Trigonometria / Gelson lezzi– 7. Ed. – SP : Atual, 2005.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. GIOVANNI, J.R.; BONJORNO, J.R. **Matemática completa**: ensino médio : volume único. São Paulo: FTD, 2002.
5. IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar**, Vol.4 : Conjuntos, Funções / Gelson lezzi, Carlos Murakami. – 7. Ed. – SP : Atual, 2005.
6. IEZZI, G. **Fundamentos de Matemática Elementar**, Vol.5 : Conjuntos, Funções / Gelson lezzi, Carlos Murakami. – 7. Ed. – SP : Atual, 2005.
7. IEZZI, G.; MACHADO, A.; DOLCE, O. **Matemática e Realidade**: 6º ano. 6.ed. São Paulo, SP: Atual, 2009.



8. LIMA, E.L. **A Matemática do Ensino Médio**, Vol.1 e 2 / Elon Lages Lima, Paulo Cezar P. Carvalho, Eduardo Wagner e Augusto César Morgado – 1. Ed : RJ : Coleção de Professor de Matemática.

ITA104 CÁLCULO I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. GONÇALVES, M. B. **Cálculo A: Funções, Limites, derivação, integração** / Diva Marília Flemming, Mirian Buss Gonçalves. – São Paulo : Pearson Prentice Hall, 2006.
2. SIMMONS. G.F. **Cálculo com geometria analítica** vol.1 / George F. Simmons; tradução SIJI HARIKI; revisão técnica Rodney Carlos Bassanezzi, Silvio de Alencastro Pregolato. – São Paulo : Pearson Makron Books, 1987.
3. STEWART, J. **Cálculo** Vol.1 / James Stewart. – 5. Ed – tradução Antonio Carlos Gilli Martins. – São Paulo : Cengage Learning, 2008.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. AYRES JR, F.; MENDELSON, E. **Cálculo**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
5. FLEMMING, D.M.; GONÇALVES, M.B. **Cálculo A**. 6ª Edição. Prentice-Hall, 2006.
6. MARKS, E.J. **Cálculo aplicado**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC-Livros Técnicos e Científicos, c2012.
7. TÁBOAS, P.Z. **Cálculo em uma Variável Real**. 1.Ed. EDUSP, 2008.

ITA106 ESTATÍSTICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. **Curso de estatística**. 6ª. Ed. São Paulo: Atlas, 1998.
2. LARSON, R., FARBER, B., **Estatística Aplicada**. 2ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
3. MORETIN, P.A; BUSSAB, W.O. **Estatística Básica**. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. DEVORE, J.L. **Probabilidade e Estatística Para Engenharias e Ciências**. 1. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2006.
5. LAPPONI, J.C. **Estatística Usando Excel**. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
6. MARTINS, G.; DONAIRE, D. **Princípios de Estatística - 900 Exercícios Resolvidos e Propostos**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
7. MILONE, G. **Estatística Geral e Aplicada**. 1. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2003.
8. SPIEGEL, M.R. **Estatística: 383 problemas resolvidos, 416 problemas suplementares**. 3. ed. São Paulo, SP: Makron Books, 1993. 639 p. (Schaum)

ITA130 FUNDAMENTOS DE FÍSICA I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. CHAVES, A. SAMPAIO, J.F. **Física básica: mecânica**. Rio de Janeiro: LTC-Livros Técnicos e Científicos: 2007.



2. NUSSENZVEIG, H.M. **Curso de física básica**. v.1. ed. São Paulo, SP: Edgard Blücher, c1997-c2002.
3. RAMALHO JUNIOR, F. Et al. **Os Fundamentos da Física**; 9. Ed. São Paulo: Ed. Moderna, 2008. v. 1.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ALONSO, M.; FINN, E. J. **Física**, Um Curso Universitário. 2. Ed. Vol. 1. SP, Editora Edgard Blücher, 2014.
5. FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. **Lições de física de Feynman**: v. 2. Edição definitiva. Porto Alegre: Bookman, 2008.
6. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física**: volume 1: mecânica. Rio de Janeiro, RJ: LTC-Livros Técnicos e Científicos, c2009.
7. RESNICK, R.; HALLIDAY, D. **Física**. RJ, Livros Técnicos e Científicos Ltda. v. 1.
8. TIPLER, P. A.; MOSCA, G. **Física** v. 1: Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica. 5ª Edição Rio de Janeiro: Editora LTC, 2006.

ITA131 FUNDAMENTOS DE FÍSICA II

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ALONSO, M.; FINN, E.J. **Física**, Um Curso Universitário. 2.Ed, Vol. 1. SP, Editora Edgard Blücher Ltda.
2. NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica**. Vol. 2. SP, Editora Edgard Blücher Ltda. 5ª Edição.
3. RAMALHO JUNIOR, F., et al., **Os Fundamentos da Física**; 9. Ed. São Paulo: Ed. Moderna, 2008. v. 2
4. RAMALHO JUNIOR, F., et al., **Os Fundamentos da Física**; 9. Ed. São Paulo: Ed. Moderna, 2008. v. 3.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

5. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física**: volume 2 : gravitação, ondas e termodinâmica. Rio de Janeiro, RJ: LTC-Livros Técnicos e Científicos, c2009.
6. HEWITT, P.G. **Física conceitual**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
7. SEARS, F. W; ZEMANSKY, M. W. **Física 2**. RJ, Ao Livro Técnico S. A. v. 2.
8. TELLES, D.D'A.; NETO, J.M. **Física com Aplicação Tecnológica** - Vol. 2: Oscilações, Ondas, Fluidos e Termodinâmica. 1.Ed. Blucher. 2013.
9. TIPLER, P.A.; MOSCA, G. **Física** Volume 1: Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica. 5ª Edição Rio de Janeiro: Editora LTC, 2006.

ITA204 INTRODUÇÃO À FILOSOFIA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ARANHA, M.L & MARTINS, M.H.P. **Filosofando** – Introdução à Filosofia. São Paulo: Editora Moderna, 1993.
2. BASSO, M. **Atividade Filosófica**. Os pensadores originais. Brasília: Universa, 1997.
3. CHAUÍ, M. **Convite à Filosofia**. São Paulo: Ática, 1999.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ABBAGNANO, N. **Dicionário de Filosofia**. São Paulo: Mestre Jou, 1962.
5. ARANHA, M. L. A. **Filosofia da Educação**. São Paulo: Editora Moderna, 2006.
6. BUZZI, A. R. **Introdução ao Pensar: O Ser, o Conhecimento, a Linguagem**. Petrópolis: Vozes, 2003.
7. LUCKESI, C. C. **Filosofia da Educação**. São Paulo: Cortez Editora, 1994.
8. PORTA, M.A.G. **Filosofia a partir de seus problemas**. São Paulo: Edições Loyola, 2002.

ITA203 **SOCIOLOGIA GERAL**

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. GALLIANO, G. A. **Introdução à Sociologia**. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1981.
2. GUARESCHI, P. A. **Sociologia Crítica: Alternativa de Mudança**. Rio Grande do Sul: EDIPUCRS, 2000.
3. MARTINS, C.B. **O Que é sociologia**. 12. ed. São Paulo: Brasiliense, c1982. 98 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. CARDOSO, F.H. & IANNI, O. **O Homem e Sociedade**. São Paulo: Editora Nacional, 1968.
5. CHINOY, E. **Sociedade: uma introdução a sociologia**. 19. ed. São Paulo, SP: Cultrix, 1993. 734 p.
6. COHN, P. **Sociologia: para ler os clássicos**. Rio de Janeiro: Azougue Editorial, 2005.
7. COSTA, C. **Sociologia: introdução à ciência da sociedade**. 3. ed., rev. e ampl. São Paulo, SP: Moderna, 2005. 415 p.
8. WEBER, M. **Ensaio de Sociologia**. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1979.

ITB001 **QUÍMICA BIOLOGIA E SOCIEDADE**

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. FOUREZ, G. A. **A Construção das Ciências: Introdução à Filosofia e a Ética das Ciências**. Editora UNESP, SP, 1995.
2. MENESES, J.G. de C. **Educação básica: políticas, legislação e gestão: leituras**. São Paulo, SP: Thomson, 2004. 285p.
3. STRATHERN, P. **O sonho de Mendeleiev: a verdadeira História da química**. Rio de Janeiro: Zahar, 2002.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. CAVALCANTI, C.V. (Org). **Desenvolvimento e natureza: estudos para uma sociedade sustentável**. 5. ed. São Paulo: Cortez; Recife: Fundação Joaquim Nabuco, 2009. 429 p.)
5. CURY, C.R.J. **Legislação educacional brasileira**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: DP&A, 2002. 117 P p.
6. **EDUCAMAZÔNIA: educação sociedade e meio ambiente**. Manaus, AM: Ed. da Universidade do Amazonas, 2010-.



7. FERRI, M.G. **Ecologia e poluição**. 2. ed. São Paulo: Melhoramentos, 1976. 158 p.
8. NORONHA, N.M. **Sociedade e cultura na Amazônia**: notas sobre o trabalho multidisciplinar na pesquisa e na pós-graduação (1998-2006). Manaus: Ed. da Universidade do Amazonas, 2008. 202 p.

ITA122 METODOLOGIA DA PESQUISA I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. **ABNT** Coleção. São Paulo, SP, Disponível em: <<https://www.abntcolegao.com.br/ufam/>>.
2. FREIRE, P. **A importância do ato de ler**, em três artigos que se completam. 33. ed. São Paulo: Cortez, 1997 (Coleção Questões da Nossa Época).
3. LUCKESI, C.C.; BARRETO, E.; COSMA, J. et al. **Fazer universidade**: uma proposta metodológica. 5. ed. São Paulo: Cortez, 1989.
4. MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E.M. **Metodologia científica**: ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis, metodologia jurídica. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2007. 312 p.
5. SEVERINO, A.J. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. rev. atual. São Paulo, SP: Cortez, 2007. 304 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

6. PIMENTA, S.G.; GHEDIN, E.; FRANCO, M.A.S. **Pesquisa em Educação**. Alternativas investigativas com objetos complexos. São Paulo: Loyola, 2006.
7. SILVERMAN, D. **Interpretação de dados qualitativos**. Métodos para análise de entrevistas, textos e interações. Porto Alegre: Artmed, 2009.
8. VOLPATO, G.L. **Ciência**: da filosofia à publicação. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2013.
9. VOLPATO, G.L.; BARRETO, R.E. **Elabore Projetos Científicos Competitivos**: biológicas, exatas e humanas. São Paulo: Best Writing, 2014.
10. XAVIER, A.C.S. **Como se faz um texto**: a construção da dissertação argumentativa. 3. ed. Catanduva, SP: Respel, 2007. 131 p. 3. ed.

ITA208 PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BOCK, A.M. et al, **Psicologias**: uma introdução ao estudo da Psicologia. São Paulo, Saraiva, 1993.
2. CAMPOS, D.M.S., **Psicologia da Aprendizagem**, Petrópolis, Vozes. 2002.
3. COLL, C.; PALÁCIOS, J.; MARCHESI, A.(Orgs). **Desenvolvimento Psicológico e Educação**: psicologia da educação. Vol. 1. Porto Alegre: ArtMed, 1966.
4. VIGOTSKI, L.S. **O desenvolvimento psicológico na Infância**. São Paulo: Martins Fontes, 1998. CARVALHO, A.; SALLES, F.; GUIMARÃES, M.(Orgs).

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

5. DAVIS, C.; OLIVEIRA, Z.R. de. **Psicologia na Educação**. Cortez, 2017.
6. GOULART, Í.B. **Psicologia da educação**: Fundamentos teóricos e Aplicações à prática pedagógica. 13 ed. Petrópolis: Vozes, 2007.



7. LA TAILLE, I.; OLIVEIRA, M.K. de; DANTAS, H.. **Piaget, Vigotski e Wallon. Teorias Psicogenéticas em Discussão.** 26ª. Edição. Summus: 1992.
8. MAHONEY, A.A.; ALMEIDA, L.R. de (orgs) **Henry Wallon: Psicologia e Educação.** 11 ed. Loyola: 2006.
9. PALANGANA, I.C. **Desenvolvimento e Aprendizagem em Piaget e Vigotski.** A Relevância do Social. 6 ed. São Paulo: Summus, 2015.

ITA209 DIDÁTICA GERAL

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. CANDAU, V.M. (org.). **A didática em questão.** 21.ed. Petrópolis: Vozes, 2002.
2. COMÊNIO, J.A. **Didática magna.** 4.ed. Praga: Fundação Calouste Gulbenkian, 1957.
3. LIBANEO, J.C. **Didática.** (coleção magistério. 2º grau. Série formação do
4. OLIVEIRA, M.R.N.S. (org.). **Didática: Ruptura, compromisso com a pesquisa.** 3.ed. Campinas-SP: Papirus, 2001.
5. professor. 22. Ed. São Paulo: Cortez, 2003.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

6. GASPARIN, J.L. **Uma didática para pedagogia histórico-crítica** Campinas, SP Autores Associados, 2003 (Coleção educação contemporânea.
7. LOPES, A.O. **Repensando a Didática.** Campinas SP: Papirus 1991.
8. LUZURIAGA, L. **História da Educação e da Pedagogia,** São Paulo : Editora Nacional
9. MARTINS, P.L.O.. **Didática teórica, didática prática.** 7. ed. São Paulo: Loyola, 2002.
10. VEIGA, I.P.A. **Didática: O ensino e suas relações,** Campinas SP: Papirus 01996- (Coleção Magistério: Formação e trabalho pedagógico)

ITA207 LEGISLAÇÃO DO ENSINO BÁSICO

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. CURY, C. R. J., **Legislação educacional brasileira.** 2.ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2002.
2. LIBÂNIO, J.C. et al. **Educação Escolar: políticas, estrutura e organização.** 10. ed. São Paulo: Cortez, 2012.
3. MENESES, J.G.C. et al. **Educação Básica: Políticas, Legislação e Gestão.** São Paulo: Pioneira, 2004.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ARANHA, M. L. **História da Educação.** São Paulo: Editora Moderna, 1996.
5. SAVIANI, D. **A Nova Lei da Educação LDB- Trajetória Limites e Perspectivas.** 3. Ed. São Paulo: Editora Autores Associados, 1997.
6. SAVIANI, D. **História das Idéias Pedagógicas no Brasil.** São Paulo: Autores Associados, 2007.
7. SAVIANI, D. **Da Nova LBD ao FUNDEB: Para uma outra Política Educacional.** São Paulo: Cortez Autores Associados, 2007.
8. SAVIANI, D. **Escola e Democracia.** São Paulo: Cortez Autores Associados, 2000.



9. VEIGA, C.G. **História da Educação**. São Paulo: Ática, 2007.

ITQ101 QUÍMICA GERAL I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente**. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
2. BROWN, L.T.; LEMAY JR., H.E; BURSTEN, B.E. **Química: A Ciência Central**. 9ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
3. KOTZ, J.C., TREICHEL JR, P.M. **Química Geral e Reações Químicas**. 5ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 1 v.
4. KOTZ, J.C., TREICHEL JR, P.M. **Química Geral e Reações Químicas**. 5ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 2 v.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

5. BRADY, J. E.; HUMISTON, G.E. **Química Geral**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986. 1 v.
6. BRADY, J. E.; HUMISTON, G.E. **Química Geral**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986. 2 v.
7. BRADY, J.E.; RUSSEL, J.W.; HOLUM, J.R. **Química - A Matéria e Suas Transformações**. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 1 v.
8. BRADY, J.E.; RUSSEL, J.W.; HOLUM, J.R. **Química - A Matéria e Suas Transformações**. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 2 v.
9. MAHAM, B .M.; MYERS, R. J. **Química: Um Curso Universitário**. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1995.
10. RUSSEL, J.B. **Química Geral**. 2ª ed.; São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. 1 v.
11. RUSSEL, J.B. **Química Geral**. 2ª ed.; São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. 2 v.

ITQ102 QUÍMICA GERAL II

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente**. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
2. BROWN, L.T.; LEMAY JR., H.E; BURSTEN, B.E. **Química: A Ciência Central**. 9ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
3. KOTZ, J.C., TREICHEL JR, P. M. **Química Geral e Reações Químicas**. 5ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 1 v.
4. KOTZ, J.C., TREICHEL JR, P. M. **Química Geral e Reações Químicas**. 5ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 2 v.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

5. BRADY, J.E.; HUMISTON, G.E. **Química Geral**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986. 1 v.
6. BRADY, J.E.; HUMISTON, G.E. **Química Geral**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986. 2 v.



7. BRADY, J.E.; RUSSEL, J. W.; HOLUM, J. R. **Química - A Matéria e Suas Transformações**. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 2 v.
8. BRADY, J.E.; RUSSEL, J.W.; HOLUM, J. R. **Química - A Matéria e Suas Transformações**. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 1 v.
9. MAHAM, B.M.; MYERS, R.J. **Química: Um Curso Universitário**. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1995.
10. RUSSEL, J.B. **Química Geral**. 2ª ed.; São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. 1 v.
11. RUSSEL, J.B. **Química Geral**. 2ª ed.; São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. 2 v.

ITQ006 QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ALMEIDA, E.L. **Química Geral - Práticas Fundamentais**. 3ª ed. Viçosa: Editora UFV, 2016.
2. CONSTANTINO, M.G.; SILVA, G.V.J.; DONATE, P.M. **Fundamentos de Química Experimental**. 2ª ed., São Paulo: Editora da USP, 2011.
3. TRINDADE, D.F. OLIVEIRA, F.P.; BANUTH, G.S.L.; BISPO, J.G. **Química Básica Experimental**. 3ª ed. São Paulo: Scipione, 2006.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. BROWN, L.T.; LEMAY JR., H.E; BURSTEN, B.E. **Química: A Ciência Central**. 9ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
5. KOTZ, J.C., TREICHEL JR, P.M. **Química Geral e Reações Químicas**. 5ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 1 v.
6. KOTZ, J.C., TREICHEL JR, P.M. **Química Geral e Reações Químicas**. 5ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 2 v.
7. MAZALLA Jr., W. **Introdução à Química**. 3ª ed. Campinas: Editora Átomo, 2006.
8. SZPOGANICZ, B.; DEBACHER, N.A.; STADLER, E. **Experiências de Química Geral**. 2ª ed. Florianópolis: Editora UFSC, 2005.

ITQ110 QUÍMICA INORGÂNICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BROWN, L.T.; LEMAY JR., H.E; BURSTEN, B.E. **Química: A Ciência Central**. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
2. LEE J.D. **Química Inorgânica não tão concisa**. Tradução da 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1999.
3. SHRIVER, D.F; ATKINS, P.W. **Química Inorgânica**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente**. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
5. DOUGLAS, B.E.; MCDANIEL, D.H.; ALEXANDER, J. J. **Concepts and Models of Inorganic Chemistry**. 3. ed. New York: John Wiley & Sons, 1994.
6. GREENWOOD, N.N.; EARNSHAW, A. **Chemistry of the Elements**. 2. ed. Oxford: Elsevier Butterworth-Heinemann, 1997.
7. MAHAN, B.M.; MYERS, R.J. **Química: Um Curso Universitário**, 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1995.
8. MIESSLER, G.L.; FISCHER, P.J.; TARR, D. A. **Química Inorgânica**. 5. ed. São Paulo: Pearson, 2014.

ITQ033 QUÍMICA ORGÂNICA I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. MCMURRY, J. **Química Orgânica**. Tradução da 6ª ed. norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 1 v.
2. MORRISON, R.T.; BOYD, R.N. **Química Orgânica**. 13ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.
3. SOLOMONS, G.; FRYHLE, C. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 1 v.
4. SOLOMONS, G.; FRYHLE, C. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 2v.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

5. ALLINGER, N.L.; CAVA, M.P.; DE JONGH, D.C.; JOHNSON, C.R.; LEBEL, N.A.; STEVENS, C.L. **Química Orgânica**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1976.
6. BRUICE, P.Y. **Química Orgânica**. 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 1 v.
7. BRUICE, P.Y. **Química Orgânica**. 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 2 v.
8. CAREY, F.A. **Química Orgânica**. 7ª ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2011. 1 v.
9. CAREY, F.A. **Química Orgânica**. 7ª ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2011. 2 v.
10. VOLLHARDT, K.P. C.; SCHORE, N.E. **Química Orgânica: Estrutura e Função**. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

ITQ005 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. CONSTANTINO, M.G.; SILVA, G.V. J.; DONATE, P.M. **Fundamentos de Química Experimental**. 2ª. ed. São Paulo: Editora da USP, 2011.
2. PAVIA, D.L.; LAMPMAN, G.M.; ENGEL, R.G.; KRIZ, G.S. **Química Orgânica Experimental - Técnicas de Escala Pequena**. 3ª. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.
3. ZUBRICK, J.W. **Manual de Sobrevivência no Laboratório de Química Orgânica: Guia de Técnicas para o Aluno**. 9ª. ed. Rio de Janeiro, LTC, 2005.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES



4. MCMURRY, J. **Química Orgânica**. Tradução da 6ª ed. norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 1 v.
5. MORRISON, R. T.; BOYD, R. N. **Química Orgânica**. 13ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2009
6. SOLOMONS, G.; FRYHLE, C. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 1 v.
7. SOLOMONS, G.; FRYHLE, C. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 2 v.
8. TRINDADE, D.F. OLIVEIRA, F.P.; BANUTH, G.S. L.; BISPO, J.G. **Química Básica Experimental**. 3ª. ed. São Paulo: Scipione, 2006.

ITQ008 QUÍMICA ORGÂNICA II

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. MCMURRY, J. **Química Orgânica**. Tradução da 6ª ed. norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 1 v.
2. MORRISON, R. T.; BOYD, R. N. **Química Orgânica**. 13ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.
3. SOLOMONS, G.; FRYHLE, C. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 1v.
4. SOLOMONS, G.; FRYHLE, C. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 2v.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

5. ALLINGER, N. L.; CAVA, M. P.; DE JONGH, D. C.; JOHNSON, C. R.; LEBEL, N. A.; STEVENS, C. L. **Química Orgânica**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1976.
6. BRUICE, P. Y. **Química Orgânica**. 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 1 v.
7. BRUICE, P. Y. **Química Orgânica**. 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 2 v.
8. CAREY, F. A. **Química Orgânica**. 7ª ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2011. 1 v.
9. CAREY, F. A. **Química Orgânica**. 7ª ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2011. 2 v.
10. VOLLHARDT, K. P. C.; SCHORE, N. E. **Química Orgânica: Estrutura e Função**. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

ITQ012 QUÍMICA ANALÍTICA CLÁSSICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BACCAN, N.; ANDRADE, J.C.; GODINHO, O.E.S.; BARONE, J.S. **Química Analítica Quantitativa Elementar**. 3ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
2. HARRIS, D.C.; **Análise Química Quantitativa**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
3. SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. **Fundamentos de Química Analítica**. 8ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2006.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. MENDHAM, J.; DENNEY, R.C.; BARNES, J.D.; THOMAS, M. J. K. **Análise Química Quantitativa**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.



5. HAGE, D.S. CARR, J.D. **Química Analítica e Análise Quantitativa**. 1ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.
6. HARRIS, D.C. **Explorando a Química Analítica**. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
7. VAITSMAN, D.S.; BITTENCOURT, O. A. **Ensaio Químicos Qualitativos**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1995.
8. VOGEL, A. I. **Química Analítica Qualitativa**. 5ª ed. São Paulo: Mestre Jou, 1981.

ITQ112 QUÍMICA ANALÍTICA CLÁSSICA EXPERIMENTAL

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BACCAN, N.; ANDRADE, J.C.; GODINHO, O.E.S.; BARONE, J. S. **Química Analítica Quantitativa Elementar**. 3. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
2. SKOOG, D.A; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S. R. **Fundamentos de Química Analítica**. 8. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2006.
3. VOGEL, A.I. **Química Analítica Qualitativa**. 5. ed. São Paulo: Mestre Jou, 1981.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. HAGE, D.S. CARR, J.D. **Química Analítica e Análise Quantitativa**. 1. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.
5. HARRIS, D.C. **Análise Química Quantitativa**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
6. HARRIS, D.C. **Explorando a Química Analítica**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
7. MENDHAM, J.; DENNEY, R.C.; BARNES, J.D.; THOMAS, M.J.K. **Análise Química Quantitativa**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
8. VAITSMAN, D.S.; BITTENCOURT, O. A. **Ensaio Químicos Qualitativos**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência Ltda, 1995.

ITQ113 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. EWING, G.W. **Métodos Instrumentais de Análise Química**. 1ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1972. 1 v.
2. SKOOG, D.A.; LEARY, J. J. **Princípios de Análise Instrumental**. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
3. SKOOG, D.A; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. **Fundamentos de Química Analítica**. 8ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2006.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. CIENFUEGOS, F.; VAITSMAN, D. **Análise Instrumental**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2000.
5. HAGE, D.S. CARR, J. D. **Química Analítica e Análise Quantitativa**. 1ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.
6. HARRIS, D.C. **Explorando a Química Analítica**. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
7. HARRIS, D.C.; **Análise Química Quantitativa**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
8. VINADÉ, M.E. C.; VINADÉ, E.R.C. **Métodos Espectroscópicos de Análise Quantitativa**. 1ª ed. Santa Maria: Editora UFSM, 2005.



ITQ022 QUÍMICA AMBIENTAL

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BAIRD, C.; CANN, M. **Química Ambiental**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
2. ROCHA, J.C.; ROSA, A.H.; CARDOSO, A.A. **Introdução à Química Ambiental**. 2. ed. Porto Alegre, Bookman, 2009.
3. SPIRO, T.G.; STIGLIANI, W.M. **Química Ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J.G.L.; MIERZINA, J.C.; BARROS, M.T.L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. **Introdução à Engenharia Ambiental: O Desafio do Desenvolvimento Sustentável**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
5. GIRARD, J.E. **Princípios de Química Ambiental**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.
6. LENZI, E.; FAVERO, L.O.B; LUCHESE, E.B. **Introdução à Química da Água: Ciência, Vida e Sobrevivência**. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
7. MANAHAN, S.E. **Química Ambiental**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.
8. MILLER, G.T.; SPOOLMAN, S.E. **Ciência Ambiental**. 14. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2015.

ITQ121 FÍSICO-QUÍMICA I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ATKINS, P.W.; PAULA, J. **Físico-Química - Fundamentos**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
2. ATKINS, P.W.; PAULA, J. **Físico-Química**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 1 v.
3. BALL, D.W. **Físico-Química**. 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 1 v.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ATKINS, P.W.; PAULA, J. **Físico-Química Biológica**. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
5. CHAGAS, A.P. **Termodinâmica Química**. 1. ed. Campinas: Editora Unicamp, 1999.
6. CHANG, R. **Físico-Química para as Ciências Químicas e Biológicas**. 3. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2009. 1 v.
7. LEVINE, I. N. **Físico-Química**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 1 v.
8. NETZ, P.A.; ORTEGA, G.G. **Fundamentos de Físico-Química: Uma abordagem Conceitual para as Ciências Farmacêuticas**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.

ITQ122 FÍSICO-QUÍMICA II

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ATKINS, P.W.; PAULA, J. **Físico-Química - Fundamentos**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
2. ATKINS, P.W.; PAULA, J. **Físico-Química**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 1 v.
3. BALL, D.W. **Físico-Química**. 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 1 v.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ATKINS, P.W.; PAULA, J. **Físico-Química Biológica**. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
5. BALL, D.W. **Físico-Química**. 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 2 v.
6. CHANG, R. **Físico-Química para as Ciências Químicas e Biológicas**. 3. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2009. 1 v.
7. LEVINE, I.N. **Físico-Química**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 1 v.
8. NETZ, P.A.; ORTEGA, G.G. **Fundamentos de Físico-Química: Uma abordagem Conceitual para as Ciências Farmacêuticas**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.

ITQ034 FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL

EMENTA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. MIRANDA-PINTO, C.O.B.; SOUZA, E. **Manual de Trabalhos Práticos de Físico-Química**. 1. ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2006.
2. RANGEL, R.N. **Práticas de Físico-Química**. 3. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2006.
3. SOUZA, A.A., FARIAS, R.F. **Cinética Química: Teoria e Prática**. 2. ed. Campinas: Átomo, 2013.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ATKINS, P.W.; PAULA, J. **Físico-Química - Fundamentos**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
5. ATKINS, P.W.; PAULA, J. **Físico-Química**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 1 v.
6. BALL, D.W. **Físico-Química**. 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 1 v.
7. BALL, D.W. **Físico-Química**. 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2005. 2 v.
8. NETZ, P.A.; ORTEGA, G.G. **Fundamentos de Físico-Química: Uma abordagem Conceitual para as Ciências Farmacêuticas**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.

ITF009 BIOQUÍMICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L.; STRYER, L. **Bioquímica**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2008. xxxix, 1114 p.
2. LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L.; COX, M. M. **Princípios de bioquímica**. São Paulo, SP: Sarvier, 2006, 1202 p.
3. MARZZOCO, A.; TORRES, B.B. **Bioquímica básica**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 386 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ACKHEIM, G.I.; LEHMAN, D.D. **Química e bioquímica para ciências biomédicas**. 8. ed. São Paulo: Manole, 2001. 644 p.
5. CAMPBELL, M.K. **Bioquímica**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 200-2001, 752 p.
6. CHAMPE, P.C.; HARVEY, R.A.; FERRIER, D.R. **Bioquímica ilustrada**. 4. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2009. 519 p.
7. HARVEY, R.A.; FERRIER, D.R. **Bioquímica ilustrada**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2012. 520 p.



8. TYMOCZKO, J.L.; BERG, J.M.; STRYER, L. **Bioquímica fundamental**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 748 p.
9. VOET, D.; VOET, J.G. **Bioquímica**. Porto Alegre: Artmed, 2006, 1596 p.

ITB002 BIOLOGIA CELULAR

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ALBERTS, B.. **Fundamentos de Biologia Celular**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
2. De ROBERTIS, E.M.F.; HIB, J. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
3. JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; WALTER P. et al.. **Biologia Molecular da Célula**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.
5. LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L.; COX, Michael M. **Princípios de bioquímica**. 3. ed. São Paulo, SP: Sarvier, 2002.
6. MARZZOCO, A.; TORRES, B.. B. **Bioquímica básica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
7. NORMANN, Carlos Augusto Borba. **Práticas em biologia celular**. Porto Alegre: Universitária Metodista, 2008. 238 p.
8. VOET, D.; VOET, J.G. **Bioquímica**. Porto Alegre: Artmed, 2006.

ITB016 BIOLOGIA MOLECULAR

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; WALTER P. et al. **Biologia Molecular da Célula**. 4ª ed. Editora Artmed. 2004
2. LEHNINGER, A.; NELSON, D.L; COX, M.M. **Princípios de Bioquímica**. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2004
3. WATSON, J.D. et al. **Biologia molecular do gene**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006
4. ZAHA, A. **Biologia molecular básica**. 3. ed. Porto Alegre: Mercado Aberto, 2001. 336 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

5. ASTOLFI FILHO, S. et al. **Noções básicas de tecnologia do DNA recombinante**. Manaus, AM: Ed. da Universidade Federal do Amazonas, 2005. 61 p.
6. DE ROBERTIS, E.M.F.; HIB, J. **Bases da biologia celular e molecular**. 4. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2006
7. LEWIN, B. **Genes IX**. Porto Alegre, RS: Artmed, 2009. xvii, 893 p.
8. MATIOLI, S.R., (Ed.). **Biologia molecular e evolução**. Ribeirão Preto: Holos, 2004. 202p.
9. TEIXEIRA DE SOUZA, M. et al. **Técnicas básicas em biologia molecular**. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2003. 211p.

ITA129 HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA



REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. **Tratado de Histologia**. 3 ed. Elsevier, 2007.
2. JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. **Histologia básica – texto e atlas**. 12. Ed, Grupogen, 2013, 556 p.
3. MOORE, K.L.; PERSUAD, T.V.N.; TORCHA, M.G. **Embriologia Básica**. 8 ed. 2013, 376 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. FIORE, M.S.H.di. **Atlas de Histologia**. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1980. 229 p.
5. GEORGE, L.L.; ALVES, C.E.R.; CASTRO, R.R.L. **Histologia comparada**. Livraria
6. HAM, A.W. **Histologia**. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1983. 907 p.
7. Roca. 1998
8. SOBOTTA, J. **Atlas de Histologia: citologia, histologia e anatomia microscópica**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2007. ix, 259 p.
9. TORTORA, G.J.; DERRICKSON, B. **Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia**., 2006, 619 p

ITB010 ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. GUYTON, A.C. **Fisiologia humana**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c1988. viii, 564 p.
2. SPENCER, A. P. **Anatomia humana básica**. São Paulo, SP: Manole, 1991. 713 p.
3. TORTORA, G.J.; GRABOWSKI, S.R. **Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia**. São Paulo, SP: Artmed, 2006. xxxi, 619 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. BERNE, R.M. **Fisiologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 1082 p.
5. DÂNGELO, J.G.; FATTINI, C.A. **Anatomia humana básica**. 2. ed. São Paulo: Atheneu. 184 p.
6. GUYTON, A.C.; HALL, J.E. **Tratado de fisiologia médica**. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 1115 p.
7. JACOB, S.W.; FRANCONI, C.A.; LOSSOW, W.J. **Anatomia e fisiologia humana**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara, 569 p.
8. KAPIT, W. **Anatomia: manual para colorir** . 3. ed. São Paulo: Roca, 2004. 170 p.
9. ROHEN, J.W.; YOKOCHI, C.; LÜTJEN-DRECOLL, E.; WAFAR, N. **Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional** . 6. ed. Barueri, SP: Manole, 2007, 532 p.
10. SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. 22. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2006.

ITF010 GENÉTICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; LEWONTIN, R.C. et. al. **Introdução À Genética**. 9. ed. Guanabara-Koogan, 2006. 764p.



2. KLUG, W. S. et al. **Conceitos de genética**. 9. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xxxi, 863 p.
3. RINGO, J. **Genética básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2005. viii, 390 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. BROWN, T.A.; MOTTA, P.A. **Genética: um enfoque molecular**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c1999. 336 p. 3. ed.
5. CRUZ, C.D. **Princípios de genética quantitativa**. Viçosa, MG: Ed. UFV, c2005. 394 p.
6. GARDNER, E.J.; SNUSTAD, D.P. **Genética: Eldon J. Gardner, Peter Snustad ; J. Fernando P. Arena**. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara, 1986. 497 p.
7. JORDE, L.B. **Genética médica**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2000. xii, 297 p.
8. SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. **Fundamentos de Genética**, 4a edição. Editora Guanabara Koogan, 2008.
9. VOGEL, F.; MOTUSKY, A.G. **Genética humana: problemas e abordagens**. 3. ed., rev. e amp. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2000. 684 p.

ITB013 EVOLUÇÃO

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. AMORIM, D.S. **Fundamentos de sistemática filogenética**. Holos. 2002.
2. FUTUYMA, D.J. **Biologia Evolutiva**. 2. ed. Ribeirão Preto: Funpec, 2002.
3. RIDLEY, M. **Evolução**. 3. ed. Editora Artmed, 2006. 752p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. CRUZ, C.; FERREIRA, F.M.; PESSONI, L.A. **Biometria aplicada ao estudo da diversidade genética**. Viçosa, MG: Suprema Gráfica e Editora, 2011. 620p.
5. GRAUR, D.; LI, W. **Fundamentals of Molecular Evolution**. 2 ed. Sinauer, 2000.482p.
6. JUDD, W.S. et al. **Sistemática vegetal: um enfoque filogenético**. Porto Alegre: Artmed, 2009. xvi,
7. MATIOLI, S.R. **Biologia molecular e evolução**. Ribeirão Preto: Holos, 2004. 202p.
8. TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. **Fundamentos em ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, c2008. viii, 576 p.

ITB017 BOTÂNICA I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. APEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. **Anatomia Vegetal**. Viçosa: UFV, 2003. 438 p.
2. RAVEN, P.H., EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. 6. ed. **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
3. VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R.. **Botânica: organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos**. 4. ed., Viçosa: UFV, 2000.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. CUTTER, E.G. **Anatomia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Roca, 1986-1994. v.1 2002.
5. CUTTER, E.G. **Anatomia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Roca, 1986-1994. v.2 2002.
6. CUTTER, E.G. **Anatomia vegetal**. São Paulo: Roca, 2002. 2v.
7. GONÇALVES, E.G; LORENZI, H.. **Morfologia vegetal**: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2007.
8. OLIVEIRA, E.C.de. **Introdução a biologia vegetal**. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: EDUSP, 2003. 224p.

ITB021 **BOTÂNICA II**

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. JUDD, W.S. **Sistemática vegetal**: um enfoque filogenético. Porto Alegre: Artmed, 2009.
2. RAVEN, P.H., EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E.. 6. ed. **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
3. SOUZA, V.C.; LORENZI, H.. **Botânica sistemática**: guia ilustrado para identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II . 2. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2008.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. BARROSO, G.M. **Sistemática de Angiospermas no Brasil**. 2. ed. Viçosa: UFV. 2002. v. 1
5. BARROSO, M.B. et. al. **Frutos e Sementes**: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: UFV, 1999.
6. BICUDO, C.E. de; MENEZES, M. M.. **Gêneros de Algas de Águas Continentais do Brasil**: chave para identificação e descrições. 2. ed. São Carlos: Rima, 2006.
7. RIBEIRO, José Eduardo L. da Silva et al. **Flora da Reserva Ducke**: guia de identificação das plantas vasculares de uma floresta de terra-firme na Amazônia Central. Manaus, AM: INPA; Londres, GB: Department for International Development, 1999. 798 p
8. SILVA, M.F. da; SOUZA, L.A.G. de; CARREIRA, L.M.M.. **Nomes populares das leguminosas do Brasil**. Manaus, AM: Ed. da Universidade Federal do Amazonas: INPA, 2004. 236 p.

ITB025 **BOTÂNICA III**

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. KERBAUY, G.B. **Fisiologia Vegetal**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2008.
2. RAVEN, P.H., EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. 6. ed. **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
3. TAIZ, L.; ZEIGER, E.. **Fisiologia Vegetal**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed. 2009.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. APEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. **Anatomia Vegetal**. Viçosa: UFV, 2003. 438 p.



5. CASTRO, P.R.C., KLUGE, R.A.; PERES, E.P. **Manual de Fisiologia Vegetal: Teoria e Prática**. Piracicaba: Agronômica Ceres, 2005. 650p.
6. LARCHER, W. **Ecofisiologia vegetal**. São Carlos, SP: Rima, 2000.
7. MARENCO, R.A.; LOPES, N. **Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral**. 3.ed. Viçosa: UFV, 2009.
8. PRADO, C.H.B. de A.; CASALI, C.A. **Fisiologia vegetal: prática em relações hídricas, fotossíntese e nutrição mineral**. São Paulo: Manole, 2006.

ITB020 ZOOLOGIA I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. **Princípios Integrados de Zoologia**. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
2. RIBEIRO-COSTA, C.S; ROCHA, R.M. da. **Invertebrados Manual de Aulas Práticas**. Riberirão Preto, SP: Holos, 2002. 226p. (Manuais práticos em Biologia, v.3).
3. RUPPERT, E.E.; FOX, R.S.; BARNES, R.D. **Zoologia dos Invertebrados**. 7. ed. São Paulo: Roca, 2005.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ALMEIDA, L.M. de; RIBEIRO-COSTA, C.S.; MARINONI, L. **Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos**. Riberirão Preto, SP: Holos, 1998. 78 p. (Manuais práticos em biologia; v. 1).
5. AMORIM, D.S. **Fundamentos de sistemática filogenética**. Riberirão Preto: Holos, 2002.
6. BARNES, R.S.K.; CALOW, P.; OLIVE, P.J.W. Os invertebrados: uma nova síntese. São Paulo, SP: Atheneu, 1995. 526 p.
7. BRUSCA, R.C.; BRUSCA, G.J. **Invertebrates**. 2. ed. Sunderland, MASS: Sinauer Associates, c2003. xix, 936 p.
8. NEVES, D.P. **Parasitologia humana**. 11. ed. São Paulo: Atheneu, 2007-2010. 494 p.

ITB024 ZOOLOGIA II

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S.; LARSON, A. **Princípios Integrados de Zoologia**. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
2. POUGH, F.H.; JANIS, C.M.; HEISER, J.B. **A vida dos vertebrados**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2003.
3. SCHIMIDT-NIELSEN, K. **Fisiologia Animal - Adaptação e meio ambiente**. Santos. 1996.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. AMORIM, D.S. **Fundamentos de sistemática filogenética**. Riberirão Preto: Holos, 2002.
5. AURICCHIO, P.; SALOMÃO, M.G. **Técnicas de coleta e preparação de vertebrados para fins científicos e didáticos**. São Paulo: Instituto Pau Brasil de História Natural, 2002. 350p.



6. BALDISSEROTTO, B. **Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura**. 2. ed. rev. e ampl. Santa Maria, RS: UFSM, 2009. 349 p
7. CINTRA, R. (Coord.). **História natural, ecologia e conservação de algumas espécies de plantas e animais da Amazônia**. Manaus, AM: Ed. da Universidade Federal do Amazonas: INPA: FAPEAM, 2004. 330 p.
8. KREBS, J. R.; DAVIES, N. B. **Introdução à ecologia comportamental**. São Paulo, SP: Atheneu, c1996. 420 p.

ITB028 ZOOLOGIA III

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S.; LARSON, A. **Princípios Integrados de Zoologia**. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
2. POUGH, F.H.; JANIS, C.M.; HEISER, J.B. **A vida dos vertebrados**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2003.
3. SCHIMIDT-NIELSEN, K. **Fisiologia Animal - Adaptação e meio ambiente**. Santos. 1996.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. AMORIM, D.S. **Fundamentos de sistemática filogenética**. Ribeirão Preto: Holos, 2002.
5. AURICCHIO, P.; SALOMÃO, M. da G. **Técnicas de coleta e preparação de vertebrados para fins científicos e didáticos**. São Paulo: Instituto Pau Brasil de História
6. CINTRA, R. (Coord.). **História natural, ecologia e conservação de algumas espécies de plantas e animais da Amazônia**. Manaus, AM: Ed. da Universidade Federal do Amazonas: INPA: FAPEAM, 2004. 330 p.
7. KREBS, J.R.; DAVIES, N.B. **Introdução à ecologia comportamental**. São Paulo, SP: Atheneu, c1996. 420 p.
8. MOYES, C.D.; SCHULTE, P.M. **Princípios de fisiologia animal**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. xxxiv, 756 p.

ITB018 MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. PELCZAR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. **Microbiologia**. Conceitos e Aplicações 2. ed. São Paulo: Makron Books, 2004 2 V.
2. ROITT, I.M.; DELVES, P.J. **Fundamentos de imunologia**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan; Buenos Aires: Panamericana, c2004. 489 p.
3. TORTORA, G.J., FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia**. 8 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; POBER, J.S. **Imunologia celular e molecular**. 2. ed. Rio De Janeiro: Revinter, 1998. 486 p.
5. BARBOSA, H.R.; TORRES, B.B. **Microbiologia básica**. São Paulo, SP: Atheneu, 2000. 196 p
6. JAWETZ, E. LEVINSON, W. **Microbiologia Médica e Imunologia**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.



7. LEVINSON, W.; JAWETZ, E. **Microbiologia médica e imunologia**. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 632p.
8. SILVA FILHO, G.N.; OLIVEIRA, V.L. de. **Microbiologia**: manual de aulas práticas. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2004. 155 p

ITB029 ECOLOGIA GERAL

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. **Ecologia**: de indivíduos a Ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed. 2007.
2. ODUM, E. P. **Fundamentos de ecologia**. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian. 2004.
3. RICKLEFS, R. E. **A Economia da Natureza**. Guanabara Koogan. 2003.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ALTIERI, M.A. **Agroecologia**: bases científicas para uma agricultura sustentável . 3. ed., rev. e ampl. -. São Paulo: Expressão Popular, Rio de Janeiro, RJ: AS-PTA, 2012. 400
5. AVILA-PIRES, F. D. de. **Fundamentos históricos da ecologia**. Ribeirão Preto, SP: Holos, 1999. 278 p.
6. CINTRA, R. (Coord.). **História natural, ecologia e conservação de algumas espécies de plantas e animais da Amazônia**. Manaus, AM: Ed. da Universidade Federal do Amazonas: INPA: FAPEAM, 2004. 330 p.
7. PINTO-COELHO, R.M. **Fundamentos em Ecologia**. 2ª Ed. ArtMed. 2006.
8. TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. **Fundamentos em ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, c2008. viii, 576 p.

ITB011 GEOLOGIA MINERAL E PALEONTOLOGIA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. LEPSCH, I.F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 216 p.
2. MICHEL, F. **A geologia em pequenos passos**. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2006. 71
3. POPP, J.H. **Geologia geral**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC-Livros Técnicos e Científicos, 2010. xi, 309 p.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. CARVALHO, I.S. **Paleontologia** volume 1. 3 ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2010.
5. CARVALHO, I.S. **Paleontologia** volume 2. 3 ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2010.
6. CARVALHO, I.S. **Paleontologia** volume 3. 3 ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2010.
7. MCALESTER, A.L. **História geológica da vida**. São Paulo: Edgard Blücher; 1968-71. 173 p.
8. RIDLEY, M. **Evolução**. 3. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, c2004. viii, 752 p.

ITB801 PRÁTICA CURRICULAR I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BORDERNAVE, J.D.; PEREIRA, A.M. **Estratégias de Ensino Aprendizagem**. Petrópolis: Vozes, 2002.
2. DELIZOCOIV, D.; ANGOTTI, J.A. **Metodologia do ensino de ciências: Fundamentos e Métodos**. Cortez, São Paulo, 2002.
3. FAZENDA, I.C.A. (org). **Didática e Interdisciplinariedade**. 7 ed. São Paulo: Papyrus, 2002. (Coleção Práxis).

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. BERNÓN, F. **A educação no século XXI: os desafios do futuro imediato**. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000.
5. **BRASIL**. Parâmetros curriculares nacionais. 2. ed. Brasília, DF: Secretaria de Educação Fundamental, 2000. 10v.
6. LIBÂNEO, J.C.; SUANO, M.V.R.; LIMONTA, S.V. **Didática e prática de ensino**. Texto e contexto em diferentes áreas do conhecimento. Goiânia: CEPED/PUC Goiás, 2011.
7. LOPES, A.C.; MACEDO, E. **Currículos de Ciências em debate**. Campinas: Papyrus, 2004.
8. TRIVELATO, S.; SILVA, R.; CARVALHO, A. de. **Ensino de Ciências**. São Paulo: Cenage, 2012.

ITB802 PRÁTICA CURRICULAR II

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. FAZENDA, Ivani C. A. (org). **Didática e Interdisciplinariedade**. 7 ed. São Paulo: Papyrus, 2002. (Coleção Práxis)
2. LIBÂNEO, J.C.; SUANO, M.V.R.; LIMONTA, S.V. **Didática e prática de ensino**. Texto e contexto em diferentes áreas do conhecimento. Goiânia: CEPED/PUC Goiás, 2011.
3. LOPES, A.C.; MACEDO, E. **Currículos de Ciências em debate**. Papyrus, Campinas, 2004.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- LIBÂNEO, J.C.; SUANO, M.V.R.; LIMONTA, S.V. **Concepções e práticas de ensino num mundo em mudança**. Diferentes olhares para a Didática. Goiânia: CEPED/PUC Goiás, 2011.
- MORENO, M.; SASTRE, G.; BOVET, M.; LEAL, A. **Conhecimento e Mudança**. Os modelos organizadores na construção do conhecimento. São Paulo: Moderna, 2000.
- PINTO, U. de A.; PIMENTA, S.G. **O Papel da Escola Pública no Brasil Contemporâneo**. São Paulo Loyola, 2013.
- POZO, J.I. **Aprendizes e mestres**. A nova cultura da aprendizagem. Porto Alegre: Artmed, 2002.
- SALVADOR, C.C. **Conhecimento escolar e construção do conhecimento**. Porto Alegre: Artmed, 1994.

SIGLA DISCIPLINA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

- BRASIL, Ministério da Educação. **Parâmetros curriculares nacionais: ensino médio**. Brasília: Secretaria de Educação Média e Tecnológica/MEC. 1999.
- FAZENDA, I.C.A. (org). **Didática e Interdisciplinariedade**. 7 ed. São Paulo: Papyrus, 2002. (Coleção Práxis)
- MAZALLA Jr, W. **Introdução à Química**. 3ed. Campinas: Átomos, 2006.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- DUARTE, N. **Vigotski e o “aprender a aprender”**. Crítica às apropriações neoliberais e pós-modernas da teoria vigotskiana. Campinas: Autores Associados, 2001.
- GHEDIN, E.; GONZAGA, A.M.; BORGES, H. da S. **Currículo**. Avaliação e gestão por projetos no Ensino Médio. Manaus: Travessia, 2007.
- ILLERIS, K. (Org.). **Teorias contemporâneas da aprendizagem**. Porto Alegre: Penso, 2013.
- JONNAERT, P.; BORGHT, C.V. **Criar condições para aprender**. O socioconstrutivismo na formação do professor. Porto Alegre: Artmed, 2002.
- LIBÂNEO, J.C.; ALVES, N. (Orgs.). **Temas de Pedagogia**. Diálogos entre Didática e Currículo. São Paulo: Cortez, 2012.
- LIBÂNEO, J.C.; OLIVEIRA, J.F. de; TOSCHI, M.S. **Educação escolar: políticas, estrutura e organização**. São Paulo: Cortez Editora, 2016.
- LOPES, A.C.; MACEDO, E. **Currículos de Ciências em debate**. Papyrus, Campinas, 2004.
- VASCONCELOS, C. dos S. **Planejamento: Plano de ensino-aprendizagem e projeto educativo – Elementos metodológicos para elaboração e realização**. São Paulo: Libertad, 2010.

ITB701 INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE BIOLOGIA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

- BRASIL. **Parâmetros curriculares nacionais**. 2. ed. Brasília, DF: Secretaria de Educação Fundamental, 2000.



2. DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J.A.; PERNAMBUCO, M.M.; SILVA, A.F.G. **Ensino de ciências: fundamentos e métodos**. 3. ed. São Paulo, SP: Cortez, 2009. 364 p.
3. KRASILCHIK, M. **O professor e o currículo das ciências**. São Paulo: E.P.U, 1987. 80 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ADAMS, H.P. **Princípios básicos de prática de ensino**. Rio de Janeiro: Fundo de Cultura, 1965. 396 p.
5. FRACALANZA, H. **O Ensino de Ciências no 1º Grau**. Atual, São Paulo, 1987
6. HENNIG, G.J. **Metodologia do ensino de ciências**. 3. ed. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1998. 414p.
7. PENTEADO, J.A. **Didática e prática de ensino: uma introdução crítica**. São Paulo, SP: McGraw-Hill, 1979.. 248 p.
8. ROSITO, B.A.; RAMOS, M.G.; BORGES, R.M.R. **Unidades experimentais: uma contribuição para o ensino de ciências**. Porto Alegre: Sagra, 1992. 296p.

ITB702 INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BRASIL. **Parâmetros curriculares nacionais**. 2. ed. Brasília, DF: Secretaria de Educação Fundamental, 2000.
2. DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J. A.; PERNAMBUCO, M.M.; SILVA, A.F.G. **Ensino de ciências: fundamentos e métodos**. 3. ed. São Paulo, SP: Cortez, 2009. 364 p.
3. KRASILCHIK, M. **O professor e o currículo das ciências**. São Paulo: E.P.U, 1987. 80 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ADAMS, H.P. **Princípios básicos de prática de ensino**. Rio de Janeiro: Fundo de Cultura, 1965. 396 p.
5. HENNIG, G.J. **Metodologia do ensino de ciências**. 3. ed. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1998. 414p.
6. PENTEADO, J. A. **Didática e prática de ensino: uma introdução crítica**. São Paulo, SP: McGraw-Hill, 1979. 248 p.
7. ROSITO, B.A.; RAMOS, M.G.; BORGES, R.M.R. **Unidades experimentais: uma contribuição para o ensino de ciências**. Porto Alegre: Sagra, 1992. 296p.
8. ZANON, L.B.; MALDANER, O.A. (Organizador). **Fundamentos e propostas de ensino de química para a educação básica no Brasil**. Ijuí: Ed. Unijuí, 2007. 220p.

ITB902 ESTÁGIO SUPERVISIONADO I

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. FREIRE, P. **Pedagogia da autonomia**. Saberes necessários a prática docente. São Paulo: Paz e Terra, 2016.
2. PICONEZ, S.C.B. (Org.). **A Prática de Ensino e o Estágio Supervisionado**. Campinas/SP: Papyrus. 1991.



3. PIMENTA, S.G.; LIMA, M.S.L. **Estágio e Docência**. São Paulo: Cortez, 2015.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. GHEDIN, E.; OLIVEIRA, E.S.de; ALMEIDA, W. A.de. **Estágio com pesquisa**. São Paulo: Cortez, 2015.
5. GOMES, M.deO.(Org.). **Estágio na formação de professores**. Possibilidades formativas entre ensino, pesquisa e extensão. São Paulo: Loyola, 2011.
6. HARGREAVES, A. **O ensino na sociedade do conhecimento**. Educação na era da insegurança. Porto Alegre: Artmed, 2004.
7. LIMA, M.S. L. **Estágio e aprendizagem da profissão**. Brasília: Liver Livro, 2012.
8. ZABALZA, M.A. **O Estágio e as práticas em contextos profissionais na formação universitária**. São Paulo: Cortez, 2015.

ITB903 ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE ENSINO II

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ALMEIDA, A.M.B.; LIMA, M.S.L.; SILVA, S.P. (Orgs.). **Dialogando com a escola**. Fortaleza: EDUECE, 2002.
2. DELIZOICOV, D. **Ensino de ciências**. Fundamentos e métodos. São Paulo: Cortez, 2013.
3. GÓMEZ, A.I.P. **Educação na era digital**. A escola educativa. Porto Alegre: Penso, 2015.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. CHARLOT, B.J.J. **A mistificação pedagógica**. realidades sociais e processos ideológicos na teoria da educação. São Paulo: Cortez, 2017.
5. CHARLOT, B.J.J. **Da relação com o saber às práticas educativas**. São Paulo: Cortez, 2013.
6. FRANCO, M.A. do R.S. **Pedagogia e prática docente**. São Paulo: Cortez, 2012.
7. GHEDIN, E.; PETERNELLA, A. **Teorias psicológicas e suas implicações à Educação em Ciências**. Boa Vista: EDUFRR, 2016.
8. LIMA, M.C.; OLIVO, S. **Estágio supervisionado e o trabalho de conclusão de curso**. São Paulo: Cengage Learnig, 2006.

ITM500 LIBRAS

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BRITO, L.F. **Por uma gramática das línguas de sinais**. Rio de Janeiro, Tempo Brasileiro, 1995.
2. GOÉS, M.C.R. **Linguagem, surdez e educação**. Campinas, autores associados, 1996.
3. QUADROS, R.M. **O tradutor e interprete de língua brasileira de sinais**. Brasília, SESP/MEC, 2004.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. CAPOVILLA, F.C.; RAPHAEL, W.D. (Ed.). **Enciclopédia da língua de sinais brasileira: o mundo do surdo em Libras**. 1. ed. São Paulo, SP: Ed. da Universidade de São Paulo, 2004-2005. v. 1. ed.



5. MANTOAN, M. T. E. **Inclusão escolar**: o que é? Por quê? Como fazer? São Paulo: Moderna, 2006.
6. QUADROS, R.M. de.; KARNOPP, L. **Língua de Sinais Brasileira**. Porto Alegre: Artmed, 2004.
7. SÁ, N.R.L. de. **Cultura, Poder e Educação de Surdos**. Manaus: Ed. da Universidade do Amazonas, 2002. 288 p.
8. SACKS, O. **Vendo vozes**: uma jornada pelo mundo dos surdos. Rio de Janeiro. Imago, 1990.

ITB023 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ECO, U. **Como se faz uma tese**. 14. ed. São Paulo: Perspectiva, 1998.
2. MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E.M. **Metodologia científica**: ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis, metodologia jurídica. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2007. 312 p.
3. SEVERINO, A.J. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. rev. atual. São Paulo, SP: Cortez, 2007. 304 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ACEVEDO, C.R.; NOHARA, J.J. **Como Fazer Monografias - TCC - Dissertações - Teses**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2013.
5. ALMEIDA, M.S. **Elaboração de Projeto, TCC, Dissertação e Tese**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2014.
6. CANDAU, V.M. (org.) **Ensinar e aprender**: sujeitos, saberes e pesquisa (ENDIPE). Rio de Janeiro: DP&A, 2000.
7. CANDAU, V.M. (org.) **Ensinar e aprender**: Sujeitos, Saberes e Pesquisa (ENDIPE). Rio de Janeiro: DP&A, 2000.
8. LIMA, M.C., OLIVO, S. **Estágio Supervisionado e Trabalho de Conclusão de Curso**. 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2006.
9. MARTINS, G.A.; LINTZ, A. **Guia Para Elaboração de Monografias e Trabalhos de Conclusão de Curso**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2007.
10. SANTOS, A.R. **Metodologia Científica: A Construção do Conhecimento**. 6 ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2004.
11. XAVIER, A.C. dos S. **Como se faz um texto**: a construção da dissertação argumentativa. 3. ed. Catanduva, SP: Respel, 2007. 131 p.

b) Disciplinas Optativas

ITB035 HISTÓRIA DA QUÍMICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ALFONSO-GOLDFARD, A.M. DA ALQUIMIA **A química**: um estudo sobre a passagem do pensamento mágico-vitalista ao mecanicista. São Paulo: Landy Editora, 2005.
2. CHASSOT, A. **As ciências através do tempo**. 2ª ed. reform., São Paulo: Editora Moderna, 2011.
3. MAAR, J. H. **Pequena História da Química**. Florianópolis: Papa Livros, 1999.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ANDERY, M.A.; MICHELETTO, N.; SÉRIO, T.M.P.; RUBANO, D.R.; MOROZ, M.; PEREIRA, M.E.; GIOIA, S.C.; GIANFALDONI, M.; SAVIOLI, M.R.; ZANOTTO, M. L. **Para compreender a ciência: uma perspectiva histórica**. Rio de Janeiro: Editora Garamond Ltda., 2012.
5. RONAN, C.R. **História Ilustrada da ciência: da renascença à revolução científica**. v. 3. Rio de Janeiro: Editora Jorge Zahar, 2001.
6. RONAN, C.R. **História Ilustrada da ciência: Das origens à Grécia**. v. 1. Rio de Janeiro: Editora Jorge Zahar, 2001.
7. RONAN, C.R. **História Ilustrada da ciência: Oriente, Roma e Idade Média**. v. 2. Rio de Janeiro: Editora Jorge Zahar, 2001.
8. STRATHERN, P. **O sonho de Mendeleiev: a verdadeira história da química**. Rio de Janeiro: Editora Jorge Zahar, 2002.

ITA211 GESTÃO EDUCACIONAL

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. LUCK, H. et al. **A Escola Participativa: O trabalho do gestor escolar**. 4. Ed. Petrópolis: Vozes, 2007.
2. MENESES, J.G.C et al. **Educação Básica: Políticas, Legislação e Gestão**. São Paulo: Pioneira, 2004.
3. VEIGA, I.P.A.(org). **Projeto político-pedagógico da escola: Uma construção possível**. Campinas-SP: Papirus, 1996.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. LIBÂNEO, J. C. et al. **Educação Escolar: políticas, estrutura e organização**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2005.
5. PARO, V.H. **Por dentro da escola pública**. 3. Ed. São Paulo: Xamã, 2000.
6. PRADO, F.L.do. **Metodologia de Projeto**. São Paulo: Saravia, 2011.
7. SILVA, N.R.G. **Democracia e gestão escolar: democracia, participação e eleição de diretores em discussão**. São Paulo: eBooknrgs, 2016.
8. SOUZA, S.A. de. **Gestão Escolar compartilhada: democracia ou descompromisso?** São Paulo: Xamã, 2001.

ITB036 HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA E AMAZÔNICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BERGMASH, M.A.; SILVA, R.H.D. da. **Educação Escolar Indígena no Brasil: da escola para índios às escolas indígenas**. Agora, São Paulo, v. 13, n. 1, p. 124-150, jan./jun. 2007. Disponível em: < <https://docplayer.com.br/51038008-Educacao-escolar-indigena-e-a.html> >
2. BEZERRA, A.A. **A Escola Pública no Amazonas: as políticas de 1987 a 1994**. Manaus: EDUA, 2003.
3. MENESES, J.G.C et al. **Educação Básica: Políticas, Legislação e Gestão**. São Paulo: Pioneira, 2004.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. GHEDIN, E. Educação do Campo. Epistemologias e práticas (org.). São Paulo: Cortez, 2012.
5. SAVIANI, D. **Da Nova LDB ao FUNDEB**: Para uma outra Política Educacional. São Paulo: Cortez Autores Associados, 2007.
6. SAVIANI, D. **Escola e Democracia**. São Paulo: Cortez Autores Associados, 2000.
7. SAVIANI, D. **História das Idéias Pedagógicas no Brasil**. São Paulo: Autores Associados, 2007.
8. VEIGA, C.G. **História da Educação**. São Paulo: Ática, 2007.

ITB034 GESTÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BARBIERI, J.C. **Desenvolvimento e meio ambiente**: as estratégias de mudanças da Agenda 21. 12. ed. Petrópolis: Vozes, 2011.
2. DIAS, G.F. **Educação Ambiental**: Princípios e Práticas. 9. ed. São Paulo: Gaia, 2004.
3. DIAS, R. **Gestão ambiental**: responsabilidade social e sustentabilidade. 3. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2017.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. CASCINO, F. **Educação ambiental**: princípios história formação de professores. 3. ed. São Paulo: SENAC, 2003.
5. MEDINA, N.M.; SANTOS, E. da C. **Educação ambiental**: uma metodologia participativa de formação. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 2001.
6. MIRANDA, A. dos A. S. de; SILVA, J.G. da; SARABIA, R.H.; BEZERRA, A.A. **Educação ambiental**: estudos numa perspectiva para uma sociedade sustentável no município de Manaus. Manaus: Universidade do Amazonas-Gráfica, CNPq, 2004.
7. PAULINO JÚNIOR, J. **Gestão de resíduos sólidos urbanos numa perspectiva educacional**: estudo de caso no condomínio residencial Jardim Brasil, Manaus, AM. Manaus, AM: Ed. da Universidade Federal do Amazonas; 2009. 283 p.
8. PHILIPPI JUNIOR, A.; PELICIONI, M.C.F.. **Educação ambiental**: desenvolvimento de cursos e projetos. 2. ed. São Paulo: Signus, 2002.
9. SÁNCHEZ, L.E. **Avaliação de impacto ambiental**: conceitos e métodos. São Paulo, SP: Oficina de Textos, c2006. 495 p.
10. SANTOS, E. da C. **Geografia e educação ambiental**: reflexões epistemológicas. Manaus: EDUA, 2009.

ITA214 AVALIAÇÕES NACIONAIS DA EDUCAÇÃO BÁSICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BERNON, F. **A educação no século XXI**: os desafios do futuro imediato.
2. MESZAROS, I. **O poder da ideologia**. São Paulo: Boitempo, 2004.
3. SAVIANI, D. **A nova lei da educação LDB**. 8. ed. São Paulo: Editora Autores Associados, 2003.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ARANHA, M. L. de A. **História da educação**. 2. ed. [São Paulo]: Moderna, 1996. 255 p.
5. CHASSOT, A. **Alfabetização científica: questões e desafios para a educação**. 5. ed. rev. Ijuí: Ed. Unijuí, 2010. 368 p.
6. COLL, C.; MARCHESI, Á.; PALACIOS, J. (Org.). **Desenvolvimento psicológico e educação**. 2. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2004. 3 v.
7. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. www.mec.gov.br.
8. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. **Orientações curriculares para o ensino médio**. Brasília, DF, 2008. 1 CD-Room

ITB031 BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. CINTRA, R. **História natural, ecologia e conservação de algumas espécies de plantas e animais da Amazônia**. Manaus, AM: Ed. da Universidade Federal do Amazonas: INPA: FAPEAM, 2004. 330 p.
2. RICKLEFS, R.E. **A economia da natureza: um livro-texto em ecologia básica**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2003. 576 p.
3. TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. **Fundamentos em ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 576 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. AVILA-PIRES, F.D. **Fundamentos históricos da ecologia**. Ribeirão Preto, SP: Holos, 1999. 278 p.
5. BOURGOIGNIE, G.E. **Perspectivas em ecologia humana Georges - Edoward Bourgoignie**; tradução Pedro Fernandez Martin. Madrid: Instituto de Estudios de Administracion Local, 1976. 318 p.
6. CORADIN, L.; TAFURI, A.; DUARTE, L. BRASIL MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **Diretrizes para o engajamento do setor empresarial com a biodiversidade**: para a promoção de ações voluntárias por entidades empresariais, visando a conservação e o uso sustentável da biodiversidade. Brasília, DF: Ministério do Meio Ambiente, 2009. 162 p.
7. FERRI, M.G. **Ecologia e poluição**. 2. ed. São Paulo: Melhoramentos, 1976. 158 p. ODUM, E.P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 434 p.
8. PINTO-COELHO, R.M. **Fundamentos em ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2000. 252 p.

ITB032 ENSINO DE GENÉTICA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. BROWN, T.A.; MOTTA, P.A. **Genética: um enfoque molecular**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c1999. 336 p.
2. GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; LEWONTIN, R.C. et. al. **Introdução À Genética**. 9. ed. Guanabara-Koogan, 2006. 764p.
3. JORDE, L.B. **Genética médica**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2000. xii, 297 p.



REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. CRUZ, C.D. **Princípios de genética quantitativa**. Viçosa, MG: Ed. UFV, c2005. 394 p.
5. DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J.A.; PERNAMBUCO, M.M.C.A. **Ensino de ciências: fundamentos e métodos**. São Paulo, SP: Cortez, c2002. 364 p.
6. DÍAZ BORDENAVE, J.E.; PEREIRA, A.M. **Estratégias de ensino-aprendizagem**. 29. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2008. 312 p.
7. GARDNER, E.J.; SNUSTAD, D.P. **Genética**: Eldon J. Gardner, Peter Snustad ; J. Fernando P. Arena. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara, 1986. 497 p.
8. VOGEL, F.; MOTUSKY, A.G. **Genética humana: problemas e abordagens**. 3. ed., rev. e amp. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2000. 684 p.

ITB033 **BIOFÍSICA**

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. DURAN, J.E.R. **Biofísica: Fundamentos e Aplicações**. São Paulo: Makron Books, 2003.
2. HENEINE, I.F. **Biofísica básica**. 2ª Ed. São Paulo: Livraria Atheneu, 1993.
3. LEHNINGER, A. et al. **Princípios de Bioquímica**. Sarvieli, 2ª ed. 1995.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. GARCIA, J.H.R. **Biofísica Fundamentos e Aplicações**. São Paulo: Pearson Education, 2003.
5. HALLIDAY, D., RESNICK, R; WALKER J., 2008, **Fundamentos de Física**, Vol. 4, ed. LTC.
6. HENEINE, I.F. **Biofísica Básica**. São Paulo: Atheneu, 2002.
7. JUHL, J.H.; CRUMMY, A.B. **Interpretação Radiológica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.
8. OKUNO, E; CALDAS, I.L; CHOW, C. **Física para Ciências Biológicas e Biomédicas**. São Paulo: Harbra, 1996.

ITB026 **FILOGENIA E FILOGEOGRAFIA**

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. AMORIM, D.S. **Elementos básicos de sistemática filogenética**. 2ed. Ribeirão Preto: Holos, 2002.
2. JUDD, W.S. **Sistemática vegetal: um enfoque filogenético**. Porto Alegre: Artmed, 2009.
3. RIDLEY, M. **Evolução**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. MATIOLI, S. R.. **Biologia molecular e evolução**. Ribeirão Preto: Holos, 2004.
5. RAVEN, P.H., EVERT, R. F.; EICHHORN, S.E.. 6. ed. **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
6. RIBEIRO, J.E.L. da S. et al. **Flora da Reserva Ducke**: guia de identificação das plantas vasculares de uma floresta de terra-firme na Amazônia Central. Manaus, AM: INPA; Londres, GB: Department for International Development, 1999. 798 p
FUTUYMA, Douglas J. **Biologia Evolutiva**. 2. ed. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética: FUNPEC, 1997-2002-2003. 631 p.



7. WATSON, J.D. **Biologia molecular do gene**. Porto Alegre: Artmed, 2006

ITF046 QUÍMICA ORGÂNICA III

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. MCMURRY, J. **Química Orgânica**. Tradução da 6ª ed. norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 1 v.
2. MORRISON, R.T.; BOYD, R.N. **Química Orgânica**. 13ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.
3. SOLOMONS, G.; FRYHLE, C. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 1 v.
4. SOLOMONS, G.; FRYHLE, C. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 2 v.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

5. ALLINGER, N.L.; CAVA, M.P.; DE JONGH, D.C.; JOHNSON, C.R.; LEBEL, N.A.; STEVENS, C.L. **Química Orgânica**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1976.
6. BRUICE, P.Y. **Química Orgânica**. 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 1 v.
7. BRUICE, P.Y. **Química Orgânica**. 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 2 v.
8. CAREY, F.A. **Química Orgânica**. 7ª ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2011. 1 v.
9. CAREY, F.A. **Química Orgânica**. 7ª ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2011. 2 v.
10. VOLLHARDT, K. P. C.; SCHORE, N. E. **Química Orgânica: Estrutura e Função**. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

ITQ151 MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. PAVIA, D.L.; LAMPMAN, G.M.; KRIZ, G.S. **Introdução à espectroscopia**. 4ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.
2. SILVERSTEIN, R.M.; WEBSTER, F.X.; AGUIAR, P.F. **Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
3. SOLOMONS, G.; FRYHLE, C. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 1 v.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ALLINGER, N.L.; CAVA, M.P.; DE JONGH, D.C.; JOHNSON, C.R.; LEBEL, N.A.; STEVENS, C.L. **Química Orgânica**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1976.
5. BARBOSA, L.C. **Espectroscopia no Infravermelho na Caracterização de Compostos orgânicos**. 1ª ed. Viçosa: Editora UFV, 2007.
6. BRUICE, P.Y. **Química Orgânica**. 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 1 v.
7. BRUICE, P.Y. **Química Orgânica**. 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 2 v.
8. MORRISON, R.T.; BOYD, R.N. **Química Orgânica**. 13ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.



ITA213 PENSAMENTO SOCIAL BRASILEIRO

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. CARDOSO, C.F.S.; PÉREZ BRIGNOLI, H. **História econômica da América Latina: sistemas agrários e história colonial economias de exportação e desenvolvimento capitalista**. 2. ed. Rio de Janeiro: Graal, 1984.. 327 p.
2. COHN, G. **Sociologia: para ler os clássicos**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Azougue editorial, 2009. 221 p.
3. FURTADO, C. **Formação econômica do Brasil**. 30. ed. São Paulo, SP: Nacional, 2001.. 248 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. BENCHIMOL, S. **Exportação da Amazônia brasileira: 1996/1995**. Manaus, AM: Ed. da Universidade do Amazonas, 1997. 109 p.
5. DEAN, W. **A luta pela borracha no Brasil: um estudo de história ecológica**. São Paulo, SP: Nobel, 1989.. 286 p. ISBN 85-213-0592-3. 678.4(091) D282I 1989 Ac.38656
6. FURTADO, C. **Teoria e política do desenvolvimento econômico**. São Paulo: Victor Civita, 1983. 243 p.
7. SILVA, F.G. da. **Cronografia de Itacoatiara: apontamentos para a história do município (da Serpa Colonial à adesão de Itacoatiara à República)**. Manaus: [s.n.], 1997. 2v.
8. SOUZA, M. **Breve história da Amazônia**. 2. ed. São Paulo: Marco Zero, 1994. 174 p.

ITQ023 INTRODUÇÃO À BIOTECNOLOGIA

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. AQUARONE, E. et. al. **Biotecnologia Industrial: biotecnologia na produção de alimentos**. São Paulo: Edgard Blücher, 2001. v. 4.
2. BINSFELD, P.C. **Biossegurança em Biotecnologia**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
3. ROBBERS, J.E. **Farmacognosia e farmacobiotecnologia**. São Paulo: Premier, 1997.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

4. ASTOLFI FILHO, S. et al. **Noções básicas de tecnologia do DNA recombinante**. Manaus, AM: Ed. da Universidade Federal do Amazonas, 2005.
5. BORZANI, W. et. al. **Biotecnologia Industrial: fundamentos**. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 2001. v. 1.
6. CARNEIRO, V.T. de C.; DUSI, D.M.de A.. **Clonagem de plantas por sementes: estratégias de estudo da apomixia**. Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2004.
7. CARVALHO, V.F.. **Biotecnologia e nutrição: saiba como o DNA pode enriquecer os alimentos**. São Paulo: Nobel, 2003.
8. DOMESTICAÇÃO e melhoramento: espécies amazônicas. Viçosa, MG: Ed. da Universidade Federal de Viçosa, 2009. 486 p.



ANEXO II

QUADRO DE DOCENTES DO CURSO

PROFESSOR:	ÁREA	TITULAÇÃO MÁXIMA
Alan Sérgio Mazzari	Farmácia	Mestrado
Alex Martins Ramos	Química	Doutorado
Alternei de Souza Brito	Informática	Mestrado
Aluizio Gonçalves Brasil Júnior	Farmácia	Doutorado
Alyson Paulo Santos	Física	Doutorado
Ana Paula Faccio	Matemática	Mestrado
Anacília Maria C. de A. Palmeira Vieira	Informática	Mestrado
Anderson Lincoln Vital da Silva	Direito	Mestrado
Anna Karollyna Albino Brito	Engenharia	Mestrado
Antonio Alberto Sena Dos Santos	Informática	Mestrado
Antônio Ubiratan Raposo da Câmara Alencar	Letras	Mestrado
Ariane Batista Maquiné	Engenharia	Graduação
Arione Assis de Araújo	Física	Mestrado
Aristóteles de Jesus Teixeira Filho	Agronomia	Doutorado
Arthur Antunes de Souza Cardoso	Agronomia	Doutorado
Aurélio Andrade de Menezes Júnior	Informática	Mestrado
Aurélio Izuka Zanelato	Física	Mestrado
Bruno Araújo Bonifácio	Informática	Mestrado
Bruno Duarte de Oliveira	Administração	Mestrado
Bruno Ferezim Morales	Biologia	Mestrado
Bruno Sampaio Sant'Anna	Biologia	Doutorado
Camila Martins de Oliveira	Química	Doutorado
Carlos Alberto da Costa Barata	Informática	Graduação
Cássio Pereira de Paula	Engenharia	Mestrado
Christiano Luna Arraes	Agronomia	Doutorado
Christophe Saint-Christie de Lima Xavier	Informática	Mestrado
Cleber Dias Moreira	Física	Mestrado
Cleuton de Souza Silva	Química	Doutorado
Daniel Tarciso Martins Pereira	Farmácia	Doutorado
Daniella de Oliveira Costa	Informática	Mestrado
Dilcelino de Souza Bruce	Física	Mestrado
Dominique Fernandes de Moura do Carmo	Química	Doutorado
Ednilce Ferreira Cruz Mendes	Administração	Mestrado
Edson de Araújo Silva	Informática	Mestrado
Edson Pinheiro Wanzeler	Matemática	Mestrado
Elizeu Cleber dos Santos França	Matemática	Mestrado
Elson Almeida De Souza	Química	Doutorado
Erico Luis Hoshiba Takahashi	Biologia	Doutorado
Evandro Luiz Ghedin	Educação	Doutorado
Fabiana Maria Monteiro Paschoal	Química	Doutorado
Fabiane Aparecida Santos Clemente	Administração	Mestrado
Fabiane Maia Garcia	Educação	Doutorado
Fábio Medeiros Ferreira	Agronomia	Doutorado
Fabício Valentim da Silva	Educação	Mestrado
Felipe Gomes de Oliveira	Informática	Mestrado
Fernanda Fatima Caniato	Estatística	Doutorado



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Conselho de Ensino e Pesquisa
Câmara de Ensino de Graduação



Fernando Fulgêncio León Ávila	Física	Graduação
Fernando Júnior Soares dos Santos	Matemática	Mestrado
Geone Maia Correa	Química	Doutorado
Geraldo José Nascimento de Vasconcelos	Agronomia	Doutorado
Gerlândio Suassuna Gonçalves	Agronomia	Doutorado
Giana Thais Kaufmann	Farmácia	Mestrado
Gleica Soyan Barbosa Alves	Farmácia	Mestrado
Gustavo Frigi Perotti	Química	Doutorado
Gustavo Yomar Hattori	Biologia	Doutorado
Halley Rodrigues Filho	Engenharia	Mestrado
Heleno Trindade de Souza	Matemática	Mestrado
Heloiza Chaves Pinto	Educação	Mestrado
Hidelbrando Ferreira Rodrigues	Estatística	Doutorado
Ilia Gilmaria Carvalho dos Santos	Farmácia	Doutorado
Isabel Reis Guesdon	Biologia	Doutorado
James Roberto Chaves de Araújo	Economia	Mestrado
Jefferson da Silva Coelho	Engenharia	Mestrado
João Marcos de Oliveira	Engenharia	Graduação
João Raimundo Silva Ferreira	Matemática	Mestrado
Joel Castro Nascimento	Engenharia	Mestrado
Jorge Yoshio Kanda	Informática	Doutorado
Kelvin Souza de Oliveira	Matemática	Doutorado
Keyla Emanuelle Ramos da Silva	Farmácia	Doutorado
Liane Cristine Rebouças Demosthenes	Agronomia	Doutorado
Lorena de Paula Cabral	Agronomia	Mestrado
Lúcio Fábio Pereira da Silva	Física	Doutorado
Maiara De Souza Nunes Ávila	Agronomia	Doutorado
Márcia Reis Pena	Agronomia	Doutorado
Marco Aurélio dos Santos Cruz	Física	Doutorado
Margarida Carmo de Souza	Química	Doutorado
Mariana Medeiros Batista	Engenharia	Mestrado
Maxwel Adriano Abegg	Farmácia	Doutorado
Moisés Israel Belchior de Andrade Coelho	Administração	Mestrado
Moysés Batista de Araújo Júnior	Química	Mestrado
Nayana Cristina Gomes Teles	Educação	Mestrado
Nívea Cristina Guedes Munin	Química	Doutorado
Odette Mestrinho Passos	Informática	Doutorado
Odinéia do Socorro Pamplona Freitas	Química	Doutorado
Paulo Assunção Silva dos Anjos	Educação	Mestrado
Paulo Fernandes Cavalcante Júnior	Engenharia	Graduação
Pierre André de Souza	Química	Doutorado
Rafael Hinnah	Engenharia	Graduação
Rainer Xavier de Amorim	Informática	Doutorado
Rallyson dos Santos Ferreira	Informática	Mestrado
Ranieri Campos	Farmácia	Doutorado
Reinaldo José Tonete	Engenharia	Mestrado
Renata Takeara Hattori	Farmácia	Doutorado
Ricardo Takashi Kuwano	Engenharia	Graduação
Rodrigo Bísvaro Nogueira	Engenharia	Doutorado
Rodrigo Couto Alves	Engenharia	Graduação



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Conselho de Ensino e Pesquisa
Câmara de Ensino de Graduação



Rodrigo de Farias Gomes	Física	Graduação
Rogério Jacinto de Moraes Junior	Matemática	Mestrado
Rute Holanda Lopes	Economia	Doutorado
Samantha Aquino Pereira	Biologia	Mestrado
Sandro Simas de Jesus	Física	Mestrado
Santiago Linório Ferreyra Ramos	Agronomia	Doutorado
Silvina Paola Gomez	Física	Doutorado
Simone Schneider Weber	Farmácia	Doutorado
Suellenn dos Santos Hinnah	Engenharia	Graduação
Teresa Cristina Nascimento	Letras	Mestrado
Valdomiro Lacerda Martins	Química	Doutorado
Vanderlei Luiz Sitta Severgnini	Química	Mestrado
Vandermi João Silva	Informática	Doutorado
Wagner Gomes Rodrigues Júnior	Física	Doutorado
Wanderson Gonçalves Trindade	Química	Doutorado
Weendel Trindade Pereira	Física	Mestrado
Welma Sousa Silva	Biologia	Doutorado



ANEXO III

QUADRO DE TÉCNICOS-ADMINISTRATIVOS DO CURSO

SERVIDOR	CARGO
Adriane Belém Soares	Técnico Laboratório de Informática
Almir Alberto Fontes Neto	Técnico de Laboratório de Química
Ana Daniella Simões da Silva	Bibliotecária
Anderson Rodrigues de Souza	Analista em Tecnologia da Informação
André Tavares Ferreira	Técnico de Laboratório de Física
Arleson Freire de Lima	Técnico Laboratório de Farmácia
Arley José Moraes Barreto	Assistente em Administração
Bruno Lima Ferreira	Técnico Laboratório de Química
Cláudio José da Silva Leal	Secretário Executivo
Daivison Trindade de Oliveira	Psicólogo
Eline Thaumaturgo Ihara	Psicóloga
Emerson de Paulo Fonseca Dantas	Técnico de Laboratório de Química e Biologia
Firmino José Lira Rosas	Assistente em Administração
Francisco Emiliano de Moraes Neto	Técnico de Laboratório Química
Frank Mota da Costa	Assistente em Administração
Gisele da Silva Carvalho	Bibliotecária
Guilherme Cavalcante de Souza	Técnico de Laboratório de Mecânica
Helen Carmem Ferreira Rebouças	Arquiteta
Jander Savedra Nunes	Técnico de Laboratório de Farmácia
João da Mata Libório Filho	Técnico de Laboratório de Informática
José Iderclei Barriga de Souza	Técnico de Laboratório de Farmácia
Kátia Maria Melo de Vasconcelos	Bibliotecária
Kátia Rejane da Silva Rufino	Técnica de Contabilidade
Katiane Campos Nogueira Vieira	Bibliotecária
Leonardson Dawson de Souza e Silva	Técnico de Tecnologia de Informação
Lúcia Regina Nascimento da Silva	Assistente em Administração
Luzia Correa Dunnemann	Técnica de Agropecuária
Manoel Costa Figueiredo	Técnico de Laboratório de Informática
Márcio Roberto Gomes Souza	Analista em Tecnologia da Informação
Maria Eliane Barbosa Lacerda	Administradora
Maria Katriane de Azevedo Jacaúna	Técnica em Assuntos Educacionais
Marilena de Araújo Silva	Assistente em Administração
Naira de Souza Gomes	Técnica de Laboratório de Biologia e Química
Naydson Lima de Aquino	Assistente em Administração
Orlando Glória de Souza	Técnico em Assuntos Educacionais
Renata de Oliveira Teixeira	Técnico de Laboratório de Mecânica
Ricardo Peres Dantas	Contador
Ruan da Silva Rego	Assistente em Administração
Sinai dos Santos Brito	Técnico de Laboratório Informática
Suênia Fernandes da Silva	Assistente em Administração
Stéfani Ferreira de Oliveira	Técnico de Laboratório de Farmácia
Sulcimilena Mady Flores	Técnica de Laboratório de Química
Wagner José Cunha De Souza	Técnico de Laboratório de Física