



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE PROCESSOS SELETIVOS E CONCURSOS

EDITAL Nº 21/2017- UNIFAP

ANEXO I - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1 - ADMINISTRAÇÃO/ BACHARELADO

INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO: Antecedentes históricos da administração. Habilidades, papéis e funções dos administradores. Princípios de administração. Funções administrativas. A administração e os ambientes de negócio. Tendências e mudanças na administração. Gestão organizacional frente aos novos paradigmas.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ANDRADE, Rui Otávio Bernardes de; AMBONI, Nério. Teoria geral da administração. 2. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
CHIAVENATO, Idalberto. Administração: teoria, processo e prática. 5. ed. Barueri, SP: Manole, 2014.
CHIAVENATO, Idalberto. Princípios da administração: o essencial em teoria geral da administração. 2. Ed. Barueri, SP: Manole, 2012.
CHIAVENATO, Idalberto. Teoria geral da administração: abordagens descritivas e explicativas. 5. Ed. São Paulo: Makron Books, 1998. v. 2.
LACOMBE, Francisco José Masset. Teoria geral da administração. São Paulo: Saraiva, 2009.
MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. Teoria geral da administração. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2012.
OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Teoria geral da administração. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2012.

2 - ARQUITETURA E URBANISMO/ BACHARELADO

Desenho Arquitetônico e Projeto Arquitetônico. Fundamentos do Conforto Ambiental. Cidades sustentáveis. História da Arquitetura.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ARGAN, Giulio Carlos. História da Arte Como História da Cidade. Martins Fontes. 2005.
BENÉVOLO, Leonardo. História da Cidade. Perspectiva, 2005.
CORBELLÀ, Oscar, YANNAS, Simos. Em Busca de Uma Arquitetura Sustentável para os Trópicos: Conforto Ambiental. Revan. Rio de Janeiro. 2003.
CHING, F.D.K. Técnicas de Construção Ilustradas. Porto Alegre: Bookman, 2001.
_____. Arquitetura: Forma, espaço e ordem. Barcelona: Gustavo Gili, 1979.
LAMBERTS, R et al. Eficiência energética na arquitetura, São Paulo: Pw, 1997.
MACHADO, Adervan. Perspectiva. São Paulo; PINI, 1988.
MARICATO, Erminia. A Cidade Sustentável.
MENEGAT, Rualdo e ALMEIDA, Gerson. Desenvolvimento Sustentável e Gestão Ambiental nas Cidades:

estratégias a partir de Porto Alegre. Porto Alegre.

NEUFERT, Ernst. Arte de Projetar em Arquitetura. São Paulo: Gustavo Gili, s.d.
OBERG, L. Desenho Arquitetônico. São Paulo: Edegar Blucher. S.d.

3 - ARTES VISUAIS/ LICENCIATURA

A educação para as relações étnico/raciais e sua relação com o Ensino de Artes Visuais e a cultura visual; O Ensino de Artes Visuais a partir de questões da sociedade contemporânea; Aproximações e distanciamentos na produção artística moderna e contemporânea; O uso do corpo como meio de expressão artística ao longo da história da arte; A semana de 22 e o impulso de mudança na arte Brasileira.

(BIBLIOGRAFIA SUGERIDA: LIVRE)

4 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/ BACHARELADO

Histórico da computação. Introdução à eletrônica. Portas lógicas Álgebra de Boole e Mapas de Karnaugh.

Circuitos combinacionais e sequencias. Organização de computadores Máquinas multiníveis e respectivas linguagens. O nível de lógica digital e seus elementos característicos. O nível de microprogramação.

O nível convencional de máquina. O nível de sistema operacional. Estudo da organização de processadores atuais. Resolução de problemas e desenvolvimento de algoritmos. Análise do problema Estratégias de solução. Representação e documentação. Programação de algoritmos usando uma linguagem de programação. Estruturação de programas. Noções de tipos e estrutura elementares de dados. Conceito de recursão e sua aplicação. Funções e gráficos. Limite e continuidade. A derivada e a derivação. Valores Extremos de funções. Aplicações da derivada. Técnicas de construção de gráficos. A diferencial. Integração e a integral definida. Aplicações da integral definida.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ANTON, Howard; Bivens , Irl; Davis, Stephen Cálculo 1. Editora Bookman, 8ª ed. Porto Alegre, 2007 .

ASC ENSIO, A F; Campos, E. *Fundamentos de Programação de Computadores* . Editora Pearson, 3ª Ed, 2012.

DALE, Neil. Ciência da Computação. Editora LTC. Rio de Janeiro, 2012. DEITEL, P.J. C++: Como Programar. Editora Bookman, 2001.

EVAR ISTO, Jaime. Aprendendo a Programar - Programando na Linguagem C. Editora Book Express, Rio de Janeiro, 2004 .

STEWART , James. Cálculo 1. Editora Cengage Learning, 7ª ed. 2013.

TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores . 6ª ed. Pearson, 2013.

5 - CIÊNCIAS AMBIENTAIS/ BACHARELADO

FUNDAMENTOS DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS.

PROBLEMAS AMBIENTAIS E SUSTENTABILIDADE: Sustentabilidade, Crescimento populacional, econômico e desenvolvimento econômico, recursos naturais, poluição e problemas ambientais, mudanças culturais e sustentabilidade.

ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE: Natureza da Ecologia, conceito de ecologia, populações, comunidades e ecossistemas, sistemas de suporte à vida, componentes do ecossistema. Fluxos de Energia nos ecossistemas, solos e ciclagem de matéria nos ecossistemas.

Origem da vida e Evolução, Nichos Ecológicos e Adaptação, Conceitos de Extinção, Especiação e Biodiversidade.

GEODIVERSIDADE: GEOLOGIA E MINERAIS; GEOMORFOLOGIA:

Processos geológicos: processos internos e externos. Minerais, rochas e ciclo das rochas, pesquisa e extração mineral, efeitos ambientais do uso dos recursos minerais. Geomorfologia: conceitos, morfologia, morfogênese e morfodinâmica.

ECOLOGIA DE POPULAÇÕES HUMANAS: Tamanho das populações, estrutura etária, soluções para influenciar o tamanho das populações. Urbanização e crescimento, problemas ambientais urbanos.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

FLORENZANO, T. Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais. São Paulo, Oficina de Textos, 2008.

MILLER JR, T. **Ciência Ambiental**. Ed. Cengage Miller. 11ª Ed.

ODUM, E.P. *Ecologia*. Rio de Janeiro: Interamericana. 1985.

POPP, José Henrique. *Geologia Geral*. Rio de Janeiro: LTC, 6ª Edição, 2010.

6 - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/ BACHARELADO/LICENCIATURA

Níveis de organização em Biologia Celular. Bases da evolução da célula procarionte para eucarionte. Composição química, organização molecular e ultra-estrutura das membranas celulares. Transporte de pequenas moléculas por transporte passivo e transporte ativo.

Sínteses celulares: ribossomos, retículo endoplasmático liso (REL) e rugoso (RER) e Complexo de Golgi. Noções de Apoptose e Necrose Celular. Transformação de energia na célula - Mitocôndrias, cloroplastos e peroxissomos. Citosol: organização molecular e ultra-estrutura. Citoesqueleto e Movimento celular: microfilamentos, microtúbulos, centríolos, corpúsculos basais, cílios e flagelos.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ALBERTS, B.; BRAY, D.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Fundamentos de Biologia Celular. 3ª edição. Ed. Artes Médicas, São Paulo. 2011. ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biologia Molecular da Célula. 5ª. Ed. Artes Médicas. 2010. CARVALHO, H. F.; RECCO PIMENTEL, S. M. A Célula. 2ª Ed. Barueri: Manole, 2007. COOPER, G. M. & HAUSMAN, R. E. A Célula: Uma Abordagem Molecular. 3ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. DE ROBERTIS, E. M. F. ; HIB, J. Bases da Biologia Celular e Molecular. 4ª Ed. Guanabara e Koogan. 2006. JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8ª Ed. Guanabara e Koogan. 2005.

7 - CIÊNCIAS SOCIAIS/ BACHARELADO

A Sociologia e o Mundo Moderno: aproximações empíricas; O Conceito marxista de sociedade; O fenômeno da racionalidade e a compreensão do mundo moderno no pensamento da Max Weber; O relacionamento entre indivíduo e estruturas sociais no pensamento de Émile Durkheim; O pensamento Sociológico Brasileiro.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ARON, Raymond. As Etapas do Pensamento Sociológico. Trad. Sergio Bath. São Paulo: Martins Fontes, 1999;

FERREIRA, Delson. Manual de Sociologia: dos clássicos à sociedade da informação. São Paulo-SP: Atlas, 2001;
GIDDENS, Anthony. Sociologia. Trad. Sandra Regina Netz. 4 ed. Porto Alegre-RS: Artimed, 2001;
SELL, Carlos Eduardo. Sociologia Clássica: Durkheim, Weber e Marx. Blumenau-SC: Editora da FURB, 2004.

8 - DIREITO/ BACHARELADO

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DO DIREITO: Acepções de Direito: Direito Positivo e Direito Natural, Direito Objetivo e Direito Subjetivo, Direito Público e Direito Privado. Correntes do pensamento jurídico: O jusnaturalismo, A Escola da Exegese, O Positivismo Jurídico e o pós-positivismo. O Direito e as ordens normativas: A religião e a moral. Teoria da Norma Jurídica. Fontes do Ordenamento jurídico. Os sistemas jurídicos ocidentais: Direito romano-germânico e o Common Law. Características do ordenamento (segundo doutrina de Norberto Bobbio e de Kelsen).

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL: Constituição: conceito. A Constituição Federal de 1988: princípios fundamentais (Arts. 1º a 4º). Dos direitos e garantias fundamentais: dos direitos e deveres individuais e coletivos (Art. 5º). da nacionalidade (Arts. 12 e 13), dos direitos políticos (Arts. 14 a 16).

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO: Administração pública: princípios básicos. Noções de organização administrativa. Administração direta e indireta, centralizada e descentralizada. Poderes administrativos: poder hierárquico; poder disciplinar; poder regulamentar; poder de polícia. Ato administrativo: conceito, requisitos e atributos; anulação, revogação e convalidação; discricionariedade e vinculação.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ALEXANDRINO, Marcelo, PAULO, Vicente. Direito Administrativo Descomplicado. rev.22ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2014.

BETIOLI, Antonio Bento, Introdução ao Direito. 14ª Ed. Saraiva, São Paulo, 2015.

BOBBIO, Norberto. Teoria da norma jurídica. 6º Ed. Edipro, 2016. BULOS, Uadi Lammêngo. Constituição Federal anotada. 10ª edição, editora Saraiva, São Paulo, 2012.

CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 27ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2014.

DI Pietro, Maria Sylvia Zanella. Direito Administrativo. 27ª Ed. São Paulo: Atlas, 2014.

DINIZ, Maria Helena. Compêndio de introdução à ciência do direito. 25ª Ed. Saraiva. São Paulo, 2014.

FERRAZ JR, Tércio Sampaio. Introdução ao Direito: técnica, decisão, dominação. 8ª Ed. Atlas, São Paulo, 2015.

FERREIRA, Pinto. Curso de direito constitucional. 7ª edição. Editora Saraiva, São Paulo, 1995.

GASPARINI, Diógenes. Direito Administrativo. 17ª. Ed. São Paulo: Saraiva 2012. GOYARD-FABRE, Simone. Os Fundamentos da Ordem Jurídica. Martins Fontes, São Paulo, 2002.

GUSMÃO, Paulo Dourado de, Introdução ao Estudo do Direito. 48ª Ed. Forense, Rio de Janeiro, 2015.

KELSEN, Hans. Teoria pura do direito: introdução à problemática científica do direito. Revista dos Tribunais. São Paulo, 2012.

LENZA, Pedro. Direito Constitucional Esquematizado. 15ª edição. Editora Saraiva, São Paulo, 2011.

MEIRELLES, Hely Lopes. Direito Administrativo Brasileiro. 39ª. Ed. São Paulo: Malheiros, 2013.

MELLO, Celso Antônio Bandeira de. Curso de Direito Administrativo, 30ª Ed. São Paulo: Malheiros, 2013.

MORAES, Alexandre, Direito Constitucional, 26ª Ed. Atlas, São Paulo, 2010.

NADER, Paulo. Introdução ao estudo do direito. 38ª Ed. Forense, Rio de Janeiro, 2016.

NOVELINO, Marcelo. Manual de direito constitucional. 9ª edição revisada e atualizada. Editora METODO. São Paulo, 2014.

REALE, Miguel. Lições Preliminares de Direito. 27ª Ed. São Paulo: Saraiva. 2002.

SILVA, José Afonso da. Curso de direito constitucional positivo. 36ª Ed. São Paulo: Malheiros, 2013.

VENOSA, Sílvio de Salvo. Introdução ao estudo do direito: primeiras linhas. 4ª Ed. São Paulo: Atlas, 2014

9 - EDUCAÇÃO FÍSICA/ LICENCIATURA

1. Adaptações agudas e crônicas decorrentes do exercício físico; 2. Educação Física: Salutogênese ou Patogênese, quais os fatores que garantem a vida saudável; 3. Processo de Crescimento e Desenvolvimento motor do ser humano; 4. Fundamentos da fisiologia do exercício; 5. Produção de energia: diferenciação entre os níveis de intensidade metabólica; 6. Benefícios e malefícios da atividade física/exercício físico relacionadas as doenças crônico-degenerativas; 7. Treinamento esportivo: fundamentos teórico-práticos; 8. Aspectos metodológicos para o estudo biomecânico das forças internas ao aparelho locomotor: importâncias e aplicações; 9. Avaliação da aptidão física e do equilíbrio nas diferentes etapas etárias da vida do ser humano; 10. Reflexões pedagógicas sobre a relação entre Educação; 11. Esporte e aula de Educação Física: fenômeno social complexo reduzido a um conteúdo hegemônico; 12. Formação de professores/as de Educação Física: implicações e desafios contemporâneos de uma área ainda em crise; 13. Dimensões e fundamentos sócio-antropo-filosóficos do movimento humano; 14. Prática Pedagógica da Educação Física: possíveis dinâmicas; 15. Educação Física Escolar e saúde: mitos, conflitos e possibilidades; 16. Lazer e Sociedade, memória e cotidiano relacionado ao campo de conhecimento da Educação Física; 17. Organização do Trabalho Pedagógico, fundamentos, práxis, conteúdos específicos da Educação Física e formação científica; 18. História e Teorias do conhecimento, contextualizando a Educação Física; 19. Mundo do Trabalho e Formação Profissional em Educação Física; 20. Lazer e Sociedade, memória e cotidiano relacionado ao campo de conhecimento da Educação Física.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

AZEVEDO, M. R. et al. Tracking of physical activity from adolescence adulthood: a population-based study. **Rev. Saúde Pública**, vol.41, nº 1, pp. 69-7 2007.

BACHELADESNSKI, M. S.; MATIELLO JUNIOR, E.. **Contribuições do campo crítico do lazer para a Promoção da Saúde**. *Ciência & Saúde Coletiva (Online)*, v. online, p. p1579, 2008.

BOMBA, T. O. **Treinamento total para jovens campeões**. Barueri, SP: Manole, 2002.

BUSETTI, G. R. **Saúde e qualidade de vida**. São Paulo: Fundação Petrópolis, 1998.

CUPPARI, L. **Nutrição**: nutrição clínica no adulto. São Paulo: Manole, 2002.

FERREIRA, M. S. Atletismo e promoção da saúde nos livros-texto brasileiros. **Movimento**: 26-36 p. 1996.

GALLAHUE, David L.; OZMUN, John C. **Compreendendo o desenvolvimento motor**: bebês, crianças, adolescentes e adultos. São Paulo/SP: Phorte, 2003.

GOBBI, Sebastião et al. **Bases teórico-práticas do condicionamento físico**. Rio de Janeiro/RJ: Guanabara Koogan, 2005.

GONÇALVES, A.; MONTEIRO, H. L. ; GHIROTTI, F. M. S. ; MATIELLO JUNIOR, E. **Saúde Coletiva e Atividade Física**: conceitos básicos. Horizonte (João Pessoa), Lisboa, v. 59, p. 185-188, 1994.

GONÇALVES, Aguinaldo. (Org.). **Conhecendo e Discutindo Saúde Coletiva e Atividade Física**. Conhecendo e Discutindo Saúde Coletiva e Atividade Física. 01 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004

_____, Aguinaldo. (Org.). **Saúde Coletiva e urgências em Educação Física e Esportes**. Saúde Coletiva e urgências em Educação Física e Esportes. 1 ed. Campinas, SP: Papyrus, 1997,

MARQUE, A.T. **Atividade física e saúde**. A perspectiva pedagógica. In: Diniz et al. Educação para a Saúde. Lisboa: omniserviços, 1998.

MATIELLO JUNIOR, E.; GONÇALVES, A.; MARTINEZ, J. F. N.. Superando riscos na atividade física relacionada à saúde. **Movimento**, Porto Alegre, v. 14, p. 39-61, 2008.

_____, JUNIOR, E.(Org.) ; CAPELA, P. R. C. (Org.) ; Breilh, Jaime (Org.) **Ensaio alternativos latino-americanos de Educação Física, Esportes e Saúde**. 1. ed. Tubarão, SC: Copiart, 2010. v. 1. 200p .

McARDLE, Willian et al. **Fisiologia do exercício**: energia, nutrição e desempenho humano. 3a.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005

MELLO, Alexandre M. **Psicomotricidade, educação física e jogos**. São Paulo, SP: IBRASA, 1989

NAHAS, M. V. **Atividade física, saúde e qualidade de vida**: conceitos e sugestões para um estilo de vida ativo. 3ed. Londrina: Midiograf, 2003.

VARGAS NETO, Francisco X. **A criança e o esporte**: uma perspectiva lúdica. Canoas, RS: ULBRA, 2001.

WEINECK, J. **Biologia do esporte**. Barueri, SP: Manole, 2005

WILLMORE, J.H.; COSTILL, D. L. **Fisiologia do esporte e do exercício**. 2ª ed. São Paulo, SP: Manole, 2003.

ASSIS, Sávio. **Reinventando o Esporte**: possibilidades da prática pedagógica. Campinas, SP: Autores Associados, 2001.

BETTI, Mauro. **Educação Física e Sociedade**: a Educação Física na Escola Brasileira. São Paulo: Hucitec, 2009.

BRACHT, Valter. **Sociologia crítica do esporte**: uma introdução. Ijuí, RS: UNIJUI, 2003.

BAGRICHEVSKY, Marcos; ESTEVÃO, Adriana; OLIVEIRA, Alexandre Palma de (Org.). **A saúde em debate na Educação Física**. v. 3. Ilhéus, BA: Editus, 2007.

CAPARROZ, Francisco E. **Entre a Educação Física da Escola e a Educação Física na Escola**: a educação física como componente curricular. Vitória: UFES/CEFD, 1997.

- CARVALHO, Yara M. de; RUBIO, Katia. **Educação Física e Ciências Humanas**. São Paulo: Hucitec, 2001.
- COLETIVO DE AUTORES. **Metodologia do ensino de Educação Física**. 2ª Ed. São Paulo: Cortez, 2009.
- DARIDO, Suraya Cristina e RANGEL, Irene Conceição. **Educação Física na escola: implicações para a prática pedagógica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- DAOLIO, Jocimar. **Educação Física e o Conceito de Cultura**. Campinas, SP: Autores Associados, 2004.
- DEL PRIORE, Mary e MELO, Victor Andrade de. (Org.). **História do Esporte no Brasil: do Império aos dias atuais**. São Paulo: Editora da UNESP, 2009.
- FENSTERSEIFER, Paulo Evaldo. **A Educação Física na Crise da Modernidade**. Ijuí, RS: Unijuí, 2001. v. 980. 304 p.
- _____, Paulo Evaldo; GONZÁLEZ, Fernando Jaime. **Dicionário crítico de Educação Física**. Ijuí, RS: Unijuí; 2005.
- FENSTERSEIFER, P. E. ; GONZÁLEZ, F. J. Entre o 'Não Mais' e o 'Ainda Não!': pensando Saídas do Não-Lugar da Educação Física Escolar I. Cadernos de Formação **RBCE**, v. 1, p. 9-24, 2009.
- GOMES, Christianne Luce (org.) **Dicionário crítico do Lazer**. Belo Horizonte: Autêntica, 2004.
- KUNZ, Elenor. **Educação Física: ensino & mudanças**. Ijuí, RS: UNIJUÍ, 1991.
- _____, Elenor. **Transformação didático-pedagógica do esporte**. Ijuí, RS: Ed. UNIJUÍ, 1994
- MASCARENHAS, Fernando. **Lazer como prática da Liberdade**. Goiânia: Ed. UFG, 2003.
- PADILHA, Valquíria. **Tempo livre e Capitalismo: um par imperfeito**. Campinas, SP: Alínea, 2000.
- SOARES, Carmen Lúcia. (Org.) **Pesquisas sobre o corpo: ciências humanas e educação**. Campinas, SP: Autores Associados, 2007. 162
- TAFFAREL, Celi Nelza Zulke; GAMBOA, M. F. C. ; CHAVES, M. F. **Prática de Ensino: Formação Profissional e Emancipação**. 3. ed. Alagoas: EDUFAL, 2011.

10 - ENFERMAGEM / BACHARELADO

ANATOMIA HUMANA: Estudo sistematizado da Anatomia Humana predominantemente sob o ponto de vista da Anatomia Sistêmica ou Descritiva, abrangendo os sistemas: esquelético, articular, muscular, nervoso, cardiovascular, respiratório, digestório, urinário e genital, relacionando-a com o ensino e a prática da Enfermagem.

BIOLOGIA MOLECULAR: Introdução à Biologia Molecular; Estrutura do DNA; Estrutura do RNA; Replicação do DNA; Transcrição da mensagem genética; Código Genético; Tradução da mensagem genética; Regulação da Biossíntese de Proteínas.

CITOLOGIA E HISTOLOGIA: Estudo sistemático (com ênfase nos processos e procedimentos da prática clínica da Enfermagem) da morfologia e propriedade celular dos tecidos humanos: tecido epitelial (de revestimento e glandular), tecido conjuntivo e matriz extracelular, tecidos conjuntivos especializados (frouxo, denso, modelado e não modelado), tecidos conjuntivos de propriedades especiais (elástico, reticular, adiposo), tecidos conjuntivos de sustentação (cartilaginoso, ósseo), tecidos conjuntivos de transporte (sangue e linfa), tecidos

musculares (esquelético, cardíaco e liso) e tecido nervoso (neurônios e células da glia).

PATOLOGIA GERAL: Estudo das alterações patológicas moleculares, morfológicas e funcionais no organismo humano, incluindo os seguintes tópicos: introdução à patologia; lesão, adaptação e morte celular; inflamação aguda e crônica; reparo tecidual e cicatrização; alterações circulatórias hidrodinâmicas e hemodinâmicas; neoplasias; doenças ambientais e nutricionais.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

FARAH, S. Mistérios do DNA. São Paulo: Sarvier, 1997. 276p. GARTNER, L.P. et al. Tratado de Histologia em Cores. Rio de Janeiro: 3ªed Guanabara Koogan, 2007.

JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 11ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios da bioquímica. São Paulo: Sarvier, 2 Ed., 1995, 839p.

LEWIN, B. Genes V. New York: Oxford, 5ed., 1994, 1272p.

MOORE, Keith L.. Anatomia Orientada para a Clínica. 5ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

MONTENEGRO M. F. FRANCO M. Patologia: Processo Gerais, São Paulo, Atheneu. NETTER, Frank H.. Atlas de Anatomia Humana. 5ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

ROBINS KUMAR. Patologia básica. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2008.

ROBBINS, SL; CONTRAN, RS. Patologia estrutural e funcional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

ROBERTIS, E.D.P. & DE ROBERTIS, E.M.F. Bases da biologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2ed., 1993, 307p.

SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 23ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

_____. Atlas de Histologia, Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica. – 7.Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro: 2007.

THOMPSON, M.W.; MCINNES, R.R. & WILLARD, H.F. Genética médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 5ed., 1993, 339.

ZAHA, A. Biologia Molecular Básica. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1996, 336p. 8.

11 - ENGENHARIA CIVIL/BACHARELADO

FÍSICA - Movimento em Duas e Três Dimensões: Posição e deslocamento. Velocidade média e velocidade instantânea. Aceleração média e aceleração instantânea. Movimento de um projétil. Movimento circular uniforme. Força e as Leis de Newton: Primeira lei de Newton. Segunda lei de Newton. Algumas forças especiais. Terceira lei de Newton. Aplicações das leis de Newton. Atrito e Movimento. Atrito. Propriedades do atrito. A força de arrasto e a velocidade terminal. Dinâmica do movimento circular uniforme. Energia Cinética e Trabalho: Trabalho e energia cinética. Trabalho realizado pela força gravitacional. Trabalho realizado por uma força de mola. Trabalho realizado por uma força variável. Potência. Energia Potencial e Conservação da Energia: Energia potencial. Equações da energia potencial. Conservação da energia mecânica. Análise de uma curva de energia potencial. Colisões: Centro de massa. Quantidade de movimento linear. Conservação da quantidade de movimento linear. Impulso e quantidade de movimento linear. Colisões inelásticas em uma dimensão. Colisões elásticas em uma dimensão. Colisões em duas dimensões.

CÁLCULO - Limites e Continuidade: Funções Reais, A definição de Limite, Cálculo de Limites de expressões indeterminadas, Limites de expressões Trigonométricas, Limites de expressões Logarítmicas e Exponenciais, Limites

Laterais, Limites ao Infinito, Assíntotas Verticais e Horizontais, Noção de Continuidade, Teorema de valor Intermediário, Funções Lipschitzianas e Funções Monótonas. Derivadas: A definição de Derivada, Operações com Derivadas, Derivada da Função Exponencial e Logarítmica, Derivada de uma Função Trigonométrica, Regra da Cadeia, Diferenciabilidade e Continuidade. Diferenciação Implícita. Derivada de uma Função Inversa. Aplicações de Derivadas. Taxas relacionadas, Método de Newton, Tangentes de duas curvas, Diferenciabilidade e Monotonía, Máximos e Mínimos, O Princípio de Fermat, Teorema do Valor Médio, Teorema do Valor Médio de Cauchy, Regra de L' Hospital, Segunda derivada. Interpretação física. Interpretação geométrica, Critérios da segunda derivada, Teorema do Valor Intermediário para derivadas, Derivadas de ordem superior, Aplicações a máximos e mínimos, Diferenciais. Integral de Riemann. O Cálculo de Áreas, Construção da Integral, Áreas definidas por duas curvas, Somas Inferiores e Superiores, Propriedades da Integral Definida, Continuidade e Integrabilidade, Teorema do Valor Intermediário para Integrais, Teorema Fundamental do Cálculo. Expressões Integrais e Regra da Cadeia. Fórmula de Mudança de variáveis.

QUÍMICA - Estrutura atômica: Modelo Quântico do Átomo, Números Quânticos, Distribuição Eletrônica. Tabela periódica: A Periodicidade nas Configurações Eletrônicas, Estudo dos Grupos e Períodos, Classificação e Propriedades dos Elementos Metálicos e Não-Metálicos, A Periodicidade nas Propriedades Atômicas: Raio Atômico, Energia de Ionização, Afinidade Eletrônica, Eletronegatividade, Reatividade. Reações inorgânicas: Classificação das Reações, Reações em Solução Aquosa: Neutralização, Oxi-redução, Precipitação, Ácido-Base, Desprendimento de gases. Estequiometria: Unidade Unificada de Massa, Mol, Massa Molar, Cálculo de Formulas. Cálculo Estequiométrico: Reagente Limitante, Grau de Pureza e Rendimento. Estados da matéria: Gases: Lei dos Gases, Postulados básicos da Teoria Cinética, Gases Reais, Líquidos: Propriedades; Pressão de vapor; Ponto de Ebulição; Sólidos: Propriedades; Classificação; Estrutura dos sólidos; Cristais sólidos e amorfos, cristais líquidos, polímeros, vidros, condutores, semicondutores, etc. Mudanças de estado. Tópicos especiais: Fundamentos de Termoquímica, Lei de Hess de Entalpia de formação; Eletroquímica / Conceitos de número de oxidação, processos de oxidação e redução. Pilhas. Eletrólise. Corrosão Metálica. Noções básicas de laboratório.

GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR - Vetores: Introdução, Normas e aritmética vetorial, Produto escalar e projeções, Produto vetorial, Retas e planos em 3D. Sistemas lineares e matrizes: Escalonamento e a Eliminação de Gauss, Matrizes e operações matriciais, Tipos especiais de matrizes, Determinante, Propriedades dos determinantes, Regra de Cramer. Espaços Vetoriais: Espaços Vetoriais, Subespaços vetoriais, Combinação linear e Independência linear, Bases e dimensão. Transformações lineares: Transformações lineares, Núcleo e imagem, Transformações lineares e matrizes. Autovalores e Autovetores: Introdução, Polinômio característico, Diagonalização.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- ANTON, Howard: "Cálculo um Novo Horizonte" V I, Editora Bookman.
ANTON, H.; RORRES, C. Álgebra Linear com Aplicações, 8ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
BOLDRINI, C.A. Álgebra Linear, 2a Ed., São Paulo: Harper & Row. 1980.
BOLGOV, V: " Problemas de Las Matemáticas Superiores". V I, Editora MIR Moscu.
BROWN, L.S.; HOLME, T.A. Química geral aplicada à engenharia. São Paulo: Cengage Learning, 2009. Tradução: Mª Lúcia G. de Oliveira.

CHAVES, A. S. Física. v. 2. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Ed., 2001.

CHANG, Raymond. Química geral: conceitos fundamentais. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.

GENTIL, Vicente. Corrosão. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física. v. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. Física. v. 1. Rio de Janeiro: LTC, 1996.

HUGHES-Hallett e Outros: "Cálculo e Aplicações". Editora Edgard Blucher LTDA.

KOTZ, John C.; TREICHEL JR, Paul M. Química Geral e Reações Químicas. v.1. São Paulo, Thomson Pioneira, 2005.

LEE, J. D. Química inorgânica não tão concisa. São Paulo: Edgard Blücher, 2006. Tradução: Henrique E. Toma, Koiti Araki, Reginaldo C. Rocha.

LIMA, E. L., Geometria Analítica e Álgebra Linear. Rio de Janeiro, IMPA, 2008.

MALTA, I; PESCO, S; LOPES, H: "Cálculo de uma Variável". V I e VII - Coleção Multimídia, Editora PUC-Rio.

POSTMA James M.; JULIAN L. Roberts Jr.; HOLLENBERG J. Leland. Química no laboratório, 5. ed., Manole, 2009.

RUSSEL, P. Química geral. São Paulo: Pearson, 2006.

SERWAY, R.; JEWETT Jr, J. Princípios de Física. v. 2. São Paulo: Thomson, 2004.

SOLOMONS, T.W. Graham, FRYHLE, Craig, B. Química Orgânica. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos Científicos, 2009. v.1.

STEWART J. "Calculo", Vol. I. Editora Thomson. 2004.

STEINBRUCH, A., Winterle, P. Álgebra Linear, São Paulo, Pearson Education do Brasil, 1987.

TIPLER, P. Física para Cientistas e Engenheiros. v. 2. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

THOMAS, G.B; " Calculo" – V I, Editora Addison Wesley.

VOGEL. Análise química quantitativa. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.

WINTERLE, P. Vetores e Geometria Analítica, São Paulo, Pearson Education do Brasil, 2000.

12 - ENGENHARIA ELÉTRICA/ BACHARELADO

Limites e Continuidade: Funções Reais, A definição de Limite, Cálculo de Limites de expressões indeterminadas, Limites de expressões Trigonométricas, Limites de expressões Logarítmicas e Exponenciais, Limites Laterais, Limites ao Infinito, Assíntotas Verticais e Horizontais, Noção de Continuidade, Teorema de valor Intermediário, Funções Lipschitzianas e Funções Monótonas.

Derivadas: A definição de Derivada, Operações com Derivadas, Derivada da Função Exponencial e Logarítmica, Derivada de uma Função Trigonométrica, Regra da Cadeia, Diferenciabilidade e Continuidade. Diferenciação Implícita. Derivada de uma Função Inversa. Aplicações de Derivadas. Taxas relacionadas, Método de Newton, Tangentes de duas curvas, Diferenciabilidade e Monotonía, Máximos e Mínimos, O Princípio de Fermat, Teorema do Valor Médio, Teorema do Valor Médio de Cauchy, Regra de L' Hospital, Segunda derivada. Interpretação física. Interpretação geométrica, Critérios da segunda derivada, Teorema do Valor Intermediário para derivadas, Derivadas de ordem superior, Aplicações a máximos e mínimos, Diferenciais. Integral de Riemann. O Cálculo de Áreas, Construção da Integral, Áreas definidas por duas curvas, Somas Inferiores e Superiores, Propriedades da Integral Definida, Continuidade e Integrabilidade, Teorema do Valor Intermediário para Integrais, Teorema Fundamental do Cálculo. Expressões Integrais e Regra da Cadeia. Fórmula de Mudança de variáveis.

As Leis de Newton: Primeira lei de Newton. Segunda lei de Newton. Algumas forças especiais. Terceira lei de Newton. Aplicações das leis de Newton. Propriedades do atrito. A força de arrasto e a velocidade terminal.

Energia e Conservação: Trabalho e energia cinética. Trabalho realizado por uma força variável. Potência. Energia potencial. Conservação da energia mecânica. Análise de uma curva de energia potencial.

Oscilações Mecânicas: Movimento harmônico simples. Força e energia no movimento harmônico simples. O pêndulo simples. Relações entre movimento harmônico simples e movimento circular uniforme. Movimento harmônico amortecido. Oscilações forçadas e ressonância.

Estática dos Fluidos: Fluidos. Densidade e pressão. Variação de pressão em um fluido em repouso. Princípios de Pascal e de Arquimedes.

Dinâmica dos Fluidos: Movimento de fluidos ideais. Linhas de corrente e equação da continuidade. A equação de Bernoulli. Aplicações da equação de Bernoulli.

Introdução à Termodinâmica: Temperatura e calor. A lei zero da termodinâmica. Escalas termométricas usuais. Dilatação térmica. Absorção de calor por sólidos e líquidos. A primeira lei da termodinâmica. Transmissão de calor. Máquinas térmicas e a segunda lei da termodinâmica.

Vetores: Introdução, Normas e aritmética vetorial, Produto escalar e projeções, Produto Vetorial e Retas e Planos em 3D.

Sistemas lineares e matrizes: Introdução, Escalonamento e a Eliminação de Gauss, Matrizes e operações matriciais, Tipos especiais de matrizes, Determinante, Propriedades dos determinantes e Regra de Cramer.

Espaços Vetoriais: Espaços Vetoriais, Subespaços vetoriais, Combinação linear e Independência linear e Bases e dimensão. **Transformações lineares:** Transformações lineares, Núcleo e imagem e Transformações lineares e matrizes.

Autovalores e Autovetores: Introdução, Polinômio característico e Diagonalização.

A Profissão Engenharia: O que é a Engenharia, Atividades do Engenheiro, Especialidades da Engenharia, A Equipe Tecnológica, Relevantes realizações da Engenharia no século XX.

A Engenharia Elétrica: O que é a Engenharia Elétrica – Definição, Especialidades da Engenharia Elétrica, Principais disciplinas e Aplicações, Sistemas de Potência, Sistemas de Digitais, Eletrônica, Comunicação, Óptica, Sistemas de Controle e Automação.

Evolução Histórica da Engenharia Elétrica: Introdução, A Engenharia Elétrica e o desenvolvimento industrial, Normas de Energia Utilizadas na Produção de Eletricidade, Energia Nuclear, Energia Térmica, Energia Mecânica, Energia Cinética e Potencial, Energia Química. Estágios de Conversão Energética.

Características do Sistema Elétrico de Energia: Introdução, Componentes do Setor Elétrico, Geração, Transmissão, Distribuição, Representação Unifilar de um Sistema Elétrico.

Órgãos de Regulamentação: Introdução, A ANEEL, O ONS, A ABNT, O CREA e CONFEA, Legislação e Ética Profissional da Engenharia.

Metodologia de Projetos: Introdução, Etapas do Projeto, Levantamentos e Análises, Formulação, Modelização e Simulação, Execução, Prazos e Custos, Descobertas e Invenções e Direitos de Propriedade Intelectual.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ANTON, Howard. Cálculo: um novo horizonte. Porto Alegre: Bookman. 2000.

- ANTON, H. & RORRES, C. Álgebra Linear com Aplicações, 10ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
- BAZZO, A.B.; PEREIRA, L.T.V., Introdução à Engenharia, 3a edição. Editora da UFSC, Florianópolis, 1993.
- BOLDRINI, C.A. Álgebra Linear, 2a Ed., São Paulo: Harper & Row. 1980.
- CHAVES, A. S. Física. v. 2. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Ed., 2001.
- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física. v. 1, 2. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
- HALLIDAY, D.; RESNICK, R. Física. v. 2. Rio de Janeiro: LTC, 1992.
- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. Física. v. 2. Rio de Janeiro: LTC, 1996.
- HOLTZAPPLE, MARK T, REECE, W. DAN, Introdução à Engenharia. Editora LTC (Grupo GEN). 2006
- LARSON, R. Cálculo com aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 1998. LAWSON, TERRY. Álgebra Linear. Edgard Blucher. 1997.
- LEITHOLD, L. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: Harbra, 1994. POOLE, DAVID. Álgebra Linear, Cengage Learning, 2003.
- SERWAY, R.; JEWETT Jr, J. Princípios de Física. v. 2. São Paulo: Thomson, 2004. STEWART, J. Cálculo. São Paulo: Pioneira Thomson, 2002.
- STEIMBRUCH, WINTERLE PAULO, Geometria Analítica. Makron Books. 2004.
- SWOKOVSKI, E. W. Cálculo com Geometria Analítica. São Paulo: Makron Books, 1995.
- THOMAS, G. B.; FINNEY, R. L. Calculo. Rio de Janeiro: Addison Wesley, 2002.
- TIPLER, P. Física para cientistas e engenheiros. v. 2. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- WINTERLE, P. Vetores e Geometria Analítica, São Paulo, Pearson Education do Brasil, 2000.

13 - FARMÁCIA/ BACHARELADO

Sistema Nervoso: divisão funcional e anatômica, transmissão de impulsos nervosos e controle de funções corporais. 2. A célula eucariótica e suas organelas. 3. Parasitas intestinais: biologia, epidemiologia e métodos de diagnóstico. 4. A estrutura do DNA e suas implicações: síntese proteica, mecanismos de duplicação, transcrição, tradução e reparo do DNA. 5. Procedimentos de biossegurança dentro de um laboratório: proteção individual e coletiva.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Cartilha de proteção respiratória contra agentes biológicos para trabalhadores de saúde. (Tema 5)
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Diretrizes gerais para o trabalho em contenção com material biológico. Brasília: MS, 2004. (Tema 5)
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento do Complexo Industrial e Inovação em Saúde. Classificação de risco dos agentes biológicos. 2. ed. Brasília: MS, 2010. (Tema 5)

Conselho Regional de Farmácia do Estado de São Paulo. Resíduos e gestão ambiental. set. 2007. Disponível em:

http://portal.crfsp.org.br/downloads/doc_download/42-cartilha-da-comissao-de-residuos-e-gestaoambiental.html.

DE ROBERTIS, E. M. F.; HIB, J. Bases da Biologia celular e molecular. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. (Tema 4)

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de Fisiologia médica. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. (Tema 1)

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. Biologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. (Tema 2)

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. (Tema 2)

KOEPPEN, Bruce M., STANTON, Bruce A. Berne & Levy: Fisiologia. 6ª edição. Editora Elsevier, Rio de Janeiro. 2009. (Tema 1)

NEVES, D.P. Parasitologia humana. 11. ed. São Paulo: Atheneu, 2005. (Tema 3)

NEVES, D.P. Parasitologia dinâmica. São Paulo: Atheneu, 2009. (Tema 3)

ZAHA, A. et al. Biologia molecular básica. 3. ed. Porto Alegre: Mercado Aberto, 2003. (Tema 4)

14 - FILOSOFIA/LICENCIATURA/SANTANA

INTRODUÇÃO À FILOSOFIA: O que é Filosofia(?): Conceito(s) e Método(s) da Filosofia. Construção histórica do ato de filosofar. A existência. O Conhecimento. A verdade. Os valores.

HISTÓRIA DA FILOSOFIA I- ANTIGA: Contexto e problemas da Filosofia Antiga. O surgimento da filosofia na Grécia. Pré-socráticos, Sócrates, Sofistas, Platão, Aristóteles.

ANTROPOLOGIA FILOSÓFICA: Objeto e Métodos da Antropologia Filosófica. Estruturas e relações fundamentais do ser humano. As dimensões fundamentais do ser humano.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ARANHA, Maria Lúcia de A. MARTINS, Maria Helena P. **Temas de Filosofia**. 3º Edição. São Paulo: Moderna, 2005.

_____. **Filosofando:** introdução à filosofia. 3º ed.rev.atual. São Paulo: Moderna, 2004.

CHAUÍ, Marilena. **Convite à filosofia**. 13ª ed. rev. e ampliada. São Paulo, Ed. Ática, 2004.

COTRIM, Gilberto. **Fundamentos da filosofia:** ser, saber e fazer. 13º Ed. São Paulo: Saraiva, 1997.

SOUZA, José Cavalcante de (Org.). **Os Pré-Socráticos:** Fragmentos, doxografia e comentários. São Paulo: Abril Cultural, 1974. (Col. "Os Pensadores", v. I).

JAEGER, Werner. **Paidéia:** a formação do homem grego. Tradução de Artur M. Parreira. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1995.

REALE, Giovanni. **História da Filosofia Antiga**. Tradução de Henrique C. de Lima Vaz e Marcelo Perine. São Paulo: Loyola, 1993/4. 5 v.

CASSIRER, E. **Antropologia Filosófica**. 2. ed. México: Fondo de Cultura, 2006.

MONDIN, Battista. **O homem, quem é ele**. Elementos de antropologia filosófica. São Paulo: Paulus, 2003.

RABUSKE, Edvino A. **Antropologia filosófica**. 9ª edição. Petrópolis: Vozes, 2003.

15 - FÍSICA/LICENCIATURA

As Leis de Newton: Primeira lei de Newton. Segunda lei de Newton. Algumas forças especiais. Terceira lei de Newton. Aplicações das leis de Newton. Propriedades do atrito. A força de arrasto e a velocidade terminal.

Energia e Conservação: Trabalho e energia cinética. Trabalho realizado por uma força variável. Potência. Energia potencial. Conservação da energia mecânica. Análise de uma curva de energia potencial.

Oscilações Mecânicas: Movimento harmônico simples. Força e energia no movimento harmônico simples. O pêndulo simples. Relações entre movimento harmônico simples e movimento circular uniforme. Movimento harmônico amortecido. Oscilações forçadas e ressonância.

Estática dos Fluidos: Fluidos. Densidade e pressão. Variação de pressão em um fluido em repouso. Princípios de Pascal e de Arquimedes.

Dinâmica dos Fluidos: Movimento de fluidos ideais. Linhas de corrente e equação da continuidade. A equação de Bernoulli. Aplicações da equação de Bernoulli.

Introdução à Termodinâmica: Temperatura e calor. A lei zero da termodinâmica. Escalas termométricas usuais. Dilatação térmica. Absorção de calor por sólidos e líquidos. A primeira lei da termodinâmica. Transmissão de calor. Máquinas térmicas e a segunda lei da termodinâmica.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER J. Fundamentos da Física, Vol. I. Editora LTC. 2003.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER J. Fundamentos da Física, Vol. II. Editora LTC. 2003.

NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica, Vol. I. Editora Edgard Blücher LTDA. 2002.

NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica, Vol. II. Editora Edgard Blücher LTDA. 2002.

SEARS; ZEMANSKY, YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física I, Editora ADDISON, 12ª ed. 2009.

SEARS; ZEMANSKY, YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física II, Editora ADDISON, 12ª ed. 2009.

TIPLER, P. A. Física, Vol. 1, 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995.

16 - FISIOTERAPIA/ BACHARELADO

Anatomia da coluna vertebral. Tecido ósseo. Bioeletrogênese. Fisiologia da contração muscular. Fisiologia do sistema respiratório.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

AIRES, M. M. **Fisiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. (Tema 4 e 5).

DÂNGELO, José Geraldo; FATINI, Carlo Américo. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar**. 3 ed. Editora: Atheneu. 2011. (Tema 1).

GARCIA, E.A.C. **Biofísica**. São Paulo: Sarvier, 2002. (Tema 3).

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. **Tratado de Fisiologia médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. (Tema 4 e 5).

HENEINE, Ibrahim Felipe. **Biofísica básica**. São Paulo: Atheneu, 2008. (Tema 3).

JOSE HIB. **Di Fiori Histologia: texto e atlas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003 (Tema 2).

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Histologia básica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. (Tema 2).

NIGEL, Palastanga; DEREK Field; ROGER Soames. **Anatomia e Movimento Humano: estrutura e função**. 3 ed. Editora: Manole, 2000. (Tema 1).

SILVERTHORN, Dee Unglaub. **Fisiologia Humana: uma abordagem integrada**. 5 ed. Porto alegre: Artmed, 2010. (Tema 4 e 5).

TORTORA, Gerard J.; DERRICKSON, Bryan. Nível celular de organização *In: Princípios de Anatomia e Fisiologia*. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. (Tema 2, 4 e 5).

17 – GEOGRAFIA/BACHARELADO/LICENCIATURA

Categorias e conceitos da Geografia. Escala geográfica. História da Ciência e sistematização do conhecimento geográfico. A noção de espaço e tempo em Geografia. O espaço e a organização do território brasileiro. A relação homem/Natureza.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ANDRADE, Manuel Correia. **Uma Geografia para o século XXI**. Campinas: Papirus, 2000.

CAPRA, Fritjof. **O ponto de mutação: a ciência, a sociedade e a cultura emergente**. Trad. Álvaro Cabral. SP: Cultrix, 2001.

CARLOS, Ana Fani Alessandri (Org.). **Novos caminhos da Geografia**. São Paulo: Contexto, 1999.

CASTRO, Iná Elias et al. Geografia: **conceitos e temas** (Org.). Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1995.

GOMES, Paulo César da Costa. **Geografia e modernidade**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996.

GONÇALVES, Carlos Walter Porto. **Os (des)caminhos do meio ambiente**. São Paulo: Contexto, 1990.

GREGORY, K. J. **A natureza da Geografia Física**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1992.

HAESBAERT, R. **O mito da desterritorialização: do “fim dos territórios” à multiterritorialidade**. RJ: Bertrand Brasil, 2004.

LACOSTE, Yves. **A Geografia: isso serve, em primeiro lugar, para fazer a guerra**. São Paulo: Papirus, 1988.

MORAES, Antônio Carlos Robert. **Geografia: pequena história crítica**. São Paulo: Hucitec, 1993.

SANTOS, Milton. **A natureza do espaço: técnica e tempo, razão e emoção**. São Paulo: EdUSP, 2006.

SANTOS, Milton. **Por uma outra globalização: do pensamento único à consciência universal**. Rio de Janeiro: Record, 2006.

18 - HISTÓRIA/ LICENCIATURA

O conhecimento sob várias perspectivas: o conhecimento do senso comum, o conhecimento mítico, o conhecimento filosófico, o conhecimento científico. Pesquisa social: qualitativa e quantitativa. O objeto da história e o fato histórico. História e memória. O positivismo. A Escola dos Annales e a Nova História. O materialismo histórico. Civilizações da antiguidade: estrutura política, econômica e social. A sociedade grega: estrutura política, econômica e social. A sociedade romana: estrutura política, econômica e social.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- AUSTINE, Michel e NAQUET, Pierre Vidal. **Economia e Sociedade na Grécia Antiga**. Lisboa: Ed. 70, 1987.
- BARROS, José d'Assunção. **Teoria da História: os primeiros paradigmas: positivismo e historicismo**. Petrópolis: Vozes, 2011.
- BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de S. **Fundamentos de Metodologia Científica: guia para a iniciação científica**. São Paulo: Makron Books, 2000.
- BARROS. **Teoria da História: a Escola dos Annales e a Nova História**. Petrópolis: Vozes, 2011.
- BARROS. **Teoria da História: os paradigmas revolucionários**. Petrópolis: Vozes, 2011.
- BURK, Peter. A Escola dos Annales 1929-1989: **Revolução Francesa da Historiografia**. São Paulo: Unesp, 1991. CARDOSO, Ciro Flamarion. **A cidade-estado antiga**. 2ª ed., São Paulo: Ática, 1987.
- CARDOSO. **O Egito Antigo**. São Paulo: Brasiliense, 1996.
- CARDOSO. **Sociedades do antigo Oriente Próximo**. São Paulo: Ática, 1991.
- CARR, H. **Que é história**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1973.
- FÉLIX, Loiva Otero. **História e memória. A problemática da pesquisa**. Passo Fundo: EDIUPF, 1998.
- FERREIRA, Marieta de Moraes; AMADO, Janaína (orgs.). **Usos e abusos da história oral**. Rio de Janeiro: FGV, 2001.
- FINLEY, Moses I. **A economia antiga**. 2ª ed. Porto-Portugal: Afrontamento, 1986.
- GIORDANI, Mário Curtis. **História da antiguidade oriental**. Petrópolis: Vozes, 1981.
- GRIMAL, Pierre. **A Civilização Romana**. Lisboa: Ed. 70, 1993.
- LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de Metodologia Científica**. São Paulo: Atlas, 2001.
- MONTENEGRO, Antônio Torres. **História oral e memória**. São Paulo: Contexto: 1992.
- MOSSÉ, Claude. **Instituições Gregas**. Lisboa: Ed. 70, 1987.
- REIS, José Carlos. **Escola dos Annales: a inovação em História**, São Paulo: Paz e Terra, 2000.
- SCHAFF, A. **História e Verdade**. São Paulo: Martins Fontes, 1987.
- TEIXEIRA, Elisabeth. **As três metodologias: acadêmica, da ciência e da pesquisa**. Belém: Unama, 2003.
- VEYNE, Paul. **A Sociedade Romana**. Lisboa: Ed. 70, 1993.

19 - JORNALISMO/ BACHARELADO

INTRODUÇÃO AO JORNALISMO: Noções gerais sobre organização, funcionamento e rotina de produção da notícia. Fundamentos e especificidades do discurso e da linguagem jornalística. O conceito de notícia.

TEORIAS DA COMUNICAÇÃO: Aspectos sociais, políticos e culturais da Comunicação. A comunicação como campo de conhecimento. A sociedade de massa e a cultura de massa. Contextos e histórias das teorias de comunicação de massa, os meios e as mediações.

INTRODUÇÃO À FOTOGRAFIA: História da fotografia. Fotografia analógica e fotografia digital. Considerações teóricas e metodológicas do uso da fotografia como fonte. Linguagem fotográfica e seus elementos. O fotojornalismo e a fotografia documentária.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

KOVACH, Bill; ROSENSTIEL, Tom. **Os elementos do jornalismo** - o que os jornalistas devem saber e o público exigir. São Paulo: Geração Editorial, 2004.
KUBRUSLY, Cláudio A. **O Que é Fotografia**. 4. ed. São Paulo: Brasiliense, 1991.

LAGE, Nilson. **Linguagem jornalística**. 8. ed. São Paulo: Ática, 2007.

MATTELART, Armand. MATTELART, Michelle. **História das teorias da comunicação**. São Paulo: Loyola, 1999

MEDINA, Cremilda de Araújo. **Notícia, um produto à venda**. 6ªed. São Paulo: Summus, 1988.

SOUZA, Jorge Pedro. **Introdução à história, às técnicas e à linguagem da fotografia na imprensa**. Florianópolis: Letras Contemporâneas, 2004.

WOLF, Mauro. **Teorias da Comunicação**. Lisboa, Presença, 1999.

20 - LETRAS – LIBRAS – PORTUGUÊS/LICENCIATURA

Origem e evolução da Língua de Sinais; História da Educação de Surdos: O surdo e a História de sua educação; Conceito de Cultura Surda; Aspectos da Cultura Surda; Comunidades Surdas do Brasil e suas características; Identidade surda; Legislação: Lei Federal nº 10.436, de 24/04/02; Decreto Federal nº 5.626, de 22/12/05; Gramáticas de línguas de sinais e diversidade linguística; Estudos Linguísticos da Língua de Sinais, Ensino de Língua Portuguesa como L2 para surdos, Avaliação da escrita em português dos surdos.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

CAPOVILLA, F.; RAPHAEL, WALKÍRIA DUARTE. DICIONÁRIO ENCICLOPÉDICO ILUSTRADO TRILÍNGUE DA LÍNGUA DE SINAIS. IMPRENSA OFICIAL. SÃO PAULO: 2001.

FELIPE, TANYA; MONTEIRO, MYRNA S. LIBRAS EM CONTEXTO. CURSO BÁSICO. MEC/FENEIS: RIO DE JANEIRO. 2006.

PIMENTA, N. E QUADROS, R. M. CURSO DE LIBRAS I. LSBVIDEO: RIO DE JANEIRO. 2006.

PIMENTA, N. E QUADROS, R. M. CURSO DE LIBRAS II. LSBVIDEO: RIO DE JANEIRO. 2009.

PIMENTA, N. NÚMEROS NA LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA (DVD). LSBVIDEO: RIO DE JANEIRO.

QUADROS, R. M.; KARNOPP, L. ESTUDOS LINGUÍSTICOS: A LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA. EDITORA ARTMED: PORTO ALEGRE. 2004.

WILCOX, S; WILCOX, PHYLLIS PERRIN. APRENDER A VER. EDITORA ARARA AZUL. PETRÓPOLIS: 2005.

BRASIL, LEI Nº. 10436, DE 24 DE ABRIL DE 2002. BRASÍLIA, 2002.

BRASIL, DECRETO Nº. 5626 DE 22 DE DEZEMBRO DE 2005. BRASÍLIA, 2005.

21 - LETRAS PORTUGUÊS – FRANCÊS/ LICENCIATURA

Conceito de letramento(s) e sua relação com a alfabetização; Gêneros textuais/discursivos e as esferas de comunicação; Capacidades, habilidade e estratégias de leitura e escrita; As funções da linguagem e os elementos da comunicação; O aparelho fonador; Conceito, objeto e relações de complementaridade entre literatura e áreas afins; Manifestações de mentalidade colonial na literatura brasileira; Apresentar-se e apresentar alguém em francês.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

BARTHES, Roland. O prazer do texto. Trad. I. Guinsburg. São Paulo: Perspectiva, 1996.

DIONÍSIO, Ângela Paiva Dionísio, MACHADO, Ana Rachel & BEZERRA, Maria Auxiliadora (orgs.) Gêneros Textuais e Ensino. Rio de Janeiro: Lucerna, 2002.

FIORIN, José Luiz (Org.). Linguística o que é isso? São Paulo. Contexto, 2013.

_____. Introdução à Linguística II: Princípios de Análise. São Paulo: Editora Contexto, 2002.

MARCUSCHI, L. A. Produção textual, análise de Gêneros e compreensão. São Paulo. Parábola. 2008.

MASSAUD, Moisés. A literatura brasileira através dos textos. São Paulo: Cultrix, 2004.

MÉRIEUX Régine, LOISEAU, Yves. *Latitudes. Méthode de français 1*. Paris, Didier, 2009.

ROJO, Roxane – Org. Alfabetização e letramento. Campinas: Mercado de Letras, 1998 ;

22 - LETRAS PORTUGUÊS - INGLÊS/ LICENCIATURA

Conceito e caracterização dos diversos gêneros textuais orais e escritos e as tipologias. Textualidade e seus mecanismos. As funções da linguagem e os elementos da comunicação. Principais distinções entre fonética e fonologia: conceitos, objetos de estudo e objetivos. Gêneros literários: conceito, classificação e características.

BILIOGRAFIA SUGERIDA:

AGUIAR E SILVA, Vitor Manuel de. Teoria da Literatura. Coimbra: Imedina, 1969.
AMORA, Antônio Soares. Introdução à Teoria da Literatura. São Paulo: Cultrix, 1977.

BAKHTIN, M. Os gêneros do discurso. In: Estética da criação verbal. São Paulo: Martins Fontes, 1992. p.277-326.

BENVENISTE, E. Problemas de Linguística geral I. Campinas: UNICAMP, 1988.

BEZERMAN, C. Gêneros textuais, tipificação e interação. São Paulo: Cortez, 2005.

CÂMARA JR., Joaquim Mattoso. Estrutura da Língua Portuguesa. 36. ed. Petrópolis: Vozes, 2004.

DIONÍSIO, Ângela Paiva; MACHADO, Ana Rachel; BEZERRA, Maria Auxiliadora. (Org.). Gêneros textuais e ensino. Rio de Janeiro: Lucerna, 2002.

FIORIN, L. J. (Org.). Introdução aos estudos linguísticos: objetos teóricos. São Paulo: Contexto, 2004.

KOCH, Ingedore Villaça. A coesão textual. São Paulo: Contexto, 2005.

KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. Ler e escrever: estratégias de produção textual. São Paulo: Contexto, 2010.

LYONS, John. Desvendando os segredos do texto. São Paulo: Cortez, 2005.

LYONS, John. Língua(gem) e Linguística: uma introdução. Rio de Janeiro: Koogan, 1987.

MACHADO, Anna Rachel; BEZERRA, Maria Auxiliadora (Org.). Gêneros textuais e ensino. Rio de Janeiro: Lucerna, 2002.

MARTELOTTA, Mário Eduardo. Manual de Linguística. São Paulo: Contexto, 2010.

MARTINET, André. Elementos de Linguística geral. São Paulo: Cultrix, 1979.

MOISÉS, Massaud. A criação literária. Rio de Janeiro: Cultrix, 1987.

MUSSALIN, Fernanda; BENTES, Ana Cristina (Org.). Introdução à Linguística: domínios e fronteiras. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2001. v. I e II.

OLIVEIRA, Luciano Amaral. Coisas que todo professor de Português precisa saber: a teoria na prática. São Paulo: Parábola Editorial, 2010.

ROJO, R. H. R.; CORDEIRO, G. S. (Org./Trad.). Gêneros orais e escritos na Escola. Campinas: Mercado de Letras, 2004 .

SAMUEL, Rogel et al. Manual de teoria literária. Rio de Janeiro: Vozes, 1992.

SILVA, Thais Cristófaru. Exercício de fonética e fonologia. São Paulo: Contexto, 2010.

SILVA, Thais Cristófaru. Fonética e fonologia do Português: roteiro de estudos e guia de exercícios. 5. ed. SP: Contexto, 2001.

SOLÉ, Isabel. Estratégias de leitura. Tradução Cláudia Schilling. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

23 - LÍNGUA E LITERATURA PORTUGUESA/LICENCIATURA/SANTANA

Principais correntes da Linguística no século XX. Níveis de análise linguística. Princípios de fonética e fonologia: fone, fonema, alofonia e sistema fonológico. Morfema e análise mórfica; morfologia flexional vs. morfologia derivacional. Ambiguidade sintática e testes de constituintes. Variação e mudança linguística. Sociolinguística e Preconceito Linguístico. Discurso, sujeito e ideologia.

Concepção de discurso, texto e gêneros textuais/discursivos; sequências textuais; domínios discursivos; texto e contexto; mecanismos de construção da textualidade (coesão e coerência); intertextualidade; paráfrase e citação do discurso alheio; concepções de linguagem, de gramática e de ensino; (multi)letramentos e alfabetização; oralidade e escrita como práticas sociais; variação linguística na escola; leitura, produção textual e análise linguística em sala de aula.

Historiografia da literatura brasileira; historiografia da literatura portuguesa; características dos movimentos literários no Brasil; características dos movimentos literários em Portugal; fundamentos da poética de Aristóteles; fundamentos da análise de poesia; fundamentos da análise da narrativa; gêneros literários.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ANTUNES, I. *Aula de português: encontro & interação*. São Paulo: Parábola Editorial, 2003.

ARISTÓTELES, HORÁCIO, LONGINO. *A poética clássica*. Introdução Roberto de Oliveira Brandão. Trad. Jaime Bruna. São Paulo: Cultrix: EDUSP, 1981.

BOSI, A. *O ser e o tempo na poesia*. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.

CANDIDO, A. *O estudo analítico do poema*. São Paulo: Humanitas, 1996.

- CALLOU, D.; LEITE, Y. *Iniciação à fonética e à fonologia*. 10 ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2005.
- CAMARA JR, J. M. *Estrutura da língua portuguesa*. 44^a ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2011. (Parte Primeira)
- CORTÁZAR, J. *Valise de cronópio*. Tradução de Davi Arrigucci Jr. e João Alexandre Barbosa. São Paulo: Perspectiva, 2006.
- EAGLETON, T. *Teoria da literatura: uma introdução*. Trad. de Waltensir Dutra. São Paulo: Martins Fontes, s. d.
- KOCH, I. V.; ELIAS, V. M. *Ler e compreender: os sentidos do texto*. São Paulo: Contexto, 2013.
- KOCH, I. V.; ELIAS, V. M. *Ler e escrever: estratégias de produção textual*. São Paulo: Contexto, 2015.
- KLEIMAN, Â. *Os significados do letramento: uma nova perspectiva sobre a prática social da escrita*. Campinas: Mercado de Letras, 1995.
- LYONS, J. *Lingua(gem) e linguística: uma introdução*. Rio de Janeiro: LTC, 1987.
- MARCUSCHI, L. A. *Produção textual, análise de gêneros e compreensão*. São Paulo: Parábola, 2008.
- MARTELOTTA, M. E. *Manual de linguística*. 2ed. São Paulo: Contexto, 2013.
- MOISÉS, M. *A literatura portuguesa*. São Paulo: Cultrix, 2008.
- MOTTA-ROTH, D.; HENDGES, G. H. *Produção textual na universidade*. São Paulo: Parábola Editorial, 2010.
- SCHWINDT, L. C. (Org.). *Manual de Linguística: fonologia, morfologia e sintaxe*. Petrópolis, RJ: Vozes, 2014.
- TRAVAGLIA, L. C. *Gramática e interação: uma proposta para o ensino de gramática*. São Paulo: Cortez, 2009.

24 - MATEMÁTICA/ LICENCIATURA

INTRODUÇÃO AO CÁLCULO: Conjuntos Numéricos. Funções Afins. Funções Quadráticas. Funções Polinomiais. Funções Exponenciais e Logarítmicas.

UNIDADE I: CONJUNTOS NUMERICOS Conjuntos Números Naturais Números Inteiros e Racionais. Números Reais.

UNIDADE II: FUNÇÕES AFINS O produto Cartesiano O plano Numérico A Função Linear Funções Poligonais.

UNIDADE III: FUNÇÕES QUADRÁTICAS Definição e Preliminares. A Forma Canônica do Trinômio. O Gráfico da Função Quadrática. Uma Propriedade Notável da Parábola.

UNIDADE IV: FUNÇÕES EXPONENCIAIS E LOGARÍTMICAS. Potências de Expoente Racional. A Função Exponencial. Função Inversa. Funções Logarítmicas. Logaritmos Naturais. A função exponencial de base e.

ÁLGEBRA ELEMENTAR: Matrizes. Determinantes. Sistemas Lineares. Trigonometria. Números Complexos. Polinômios.

UNIDADE I Matrizes, Operações com Matrizes. Álgebra de Matrizes. Inversa de Uma Matriz. Determinantes. Sistemas Lineares.

UNIDADE II Trigonometria no Triângulo Retângulo. Trigonometria na Circunferência. Medidas de ângulos. Funções Trigonométricas. A Lei dos Cossenos e a Lei dos Senos. Transformações Trigonométricas. Equações e Inequações Trigonométricas.

UNIDADE III Números Complexos. Operações com Números Complexos. Forma Algébrica de um complexo. Forma Polar de um Complexo. Potenciação, 1º Teorema de De Moivre. Radiciação, 2º Teorema de De Moivre. Formula de Euler
UNIDADE IV Polinômios. Operações com Polinômios. Polinômios Complexos. Divisão de Polinômios. Divisão de um Polinômio por $x - a$. Reduzindo o Grau de uma Equação Algébrica. O Teorema Fundamental da Álgebra. Relações entre Coeficientes e Raízes. Equações Algébricas com Coeficientes Reais. Demonstrando o Teorema Fundamental da Álgebra.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- [1] Lages L. E., Carvalho P.C.P., Wagner E., Morgado A. C. A Matemática do Ensino Médio Vol.1, Publicação SBM. 2001.
- [2] Iezzi G. Fundamentos de Matemática Elementar. Vol.1, Editora Atual.
- [3] Iezzi G. Fundamentos de Matemática Elementar. Vol.2, Editora Atual.
- [1] Do Carmo M. P., "Trigonometria, Números Complexos". Coleção do professor de Matemática. SBM,1992.
- [2] Lages L. E., Carvalho P.C.P., Wagner E., Morgado A. C. A Matemática do Ensino Médio Vol.3, Publicação SBM. 2004.
- [3] Iezzi G., "Fundamentos de Matemática Elementar" Vol.4. Editora Atual.
- [4] Iezzi G., "Fundamentos de Matemática Elementar". Vol.3 , Editora Atual.
- [5] Iezzi G., "Fundamentos de Matemática Elementar" Vol.6, Editora Atual.

25 - MEDICINA/ BACHARELADO

Metabolismo da glicose. Metabolismo da tireoide. Concepção e Formação do Ser Humano. Funções Biológicas. Funções Biológicas. Bioenergética. Metabolismo de carboidratos. Metabolismo de lipídeos. Metabolismo de Proteínas. Integração Metabólica. Microscopia e medidas utilizadas na microbiologia. Aspectos gerais da microbiologia e da parasitologia. Imunidade Natural e Adquirida. Interação microrganismo/parasita – hospedeiro/reservatório. Métodos de investigação epidemiológica e aplicações da epidemiologia. Introdução ao estudo da anatomia, planos e eixos de delimitações, termos anatômicos, sistema ósseo; sistema articular; sistema muscular; sistema cardiovascular; sistema respiratório; sistema digestório; sistema renal; sistema reprodutor masculino e feminino; sistema nervoso central e periférico; sistema endócrino; sistema linfático.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. Bioquímica ilustrada. Tradução Carla Dalmaz. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006./ LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica. Tradução Arnaldo Antônio Simões. São Paulo: Sarvier, 2002.
- CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. Bioquímica ilustrada. Tradução Carla Dalmaz. 3.ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006./ LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica. Tradução Arnaldo Antônio Simões. São Paulo: Sarvier, 2003.
- CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. Bioquímica ilustrada. Tradução Carla Dalmaz. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006./ LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica. Tradução Arnaldo Antônio Simões. São Paulo: Sarvier, 2004.

CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. Bioquímica ilustrada. Tradução Carla Dalmaz. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006./ LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica. Tradução Arnaldo Antônio Simões. São Paulo: Sarvier, 2005.

CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. Bioquímica ilustrada. Tradução Carla Dalmaz. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006./ LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica. Tradução Arnaldo Antônio Simões. São Paulo: Sarvier, 2006.

DÂNGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Americo. Anatomia Humana: Sistêmica e Segmentar - 3 Edição - ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

DRAKE, R.L.; VOGL, A.W.; MITCHEL, A. Gray`s Anatomia para estudantes - 2 Edição - ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. Glândula Tireoide: Funções e Disfunções: Diagnóstico e Tratamento. JACOB, Stanley W. Anatomia e Fisiologia Humana. Guanabara Koogan.

GUYTON, A.C. Tratado de fisiologia médica. 11ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006.

JACOB, Stanley W. Anatomia e Fisiologia Humana. Guanabara Koogan.

KEITH, L. Moore; DALLEY, Arthur F. Anatomia Orientada para a Clínica - 7 Edição - ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

MACHADO, Angelo B.M.; HAERTEL, Lucia Machado. Neuroanatomia Funcional - 3 Edição - ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

MOORE, K. L. Embriologia Básica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

NETTER, Frank H. Atlas de Anatomia Humana - 6 Edição - ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

REY. Parasitologia - Parasitos e Doenças Parasitarias do Homem nos Trópicos Ocidentais - 4ª Edição. Editora Guanabara Koogan, 2008 / TORTORA, FUNKE, CASE. Microbiologia. 10 Edição. Editora Artmed, 2012.

ROITT et al. Fundamentos de Imunologia. 12 Edição. Editora Guanabara Koogan, 2013.

SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana - 3 volumes - 23 Edição - ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

TORTORA, FUNKE, CASE. Microbiologia. 10 Edição. Editora Artmed, 2012.

TORTORA, FUNKE, CASE. Microbiologia. 10 Edição. Editora Artmed, 2012. / ROITT et al. Fundamentos de Imunologia. 12 Edição. Editora Guanabara Koogan, 2013.

TORTORA, Gerard J. Princípios da Anatomia Humana - 10 Edição - ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

26 - PEDAGOGIA/LICENCIATURA (MACAPÁ/SANTANA)

A construção histórica da Pedagogia. História da Educação e sua relação com diferentes sociedades e culturas nos diversos períodos da história da humanidade. Pressupostos filosóficos que fundamentam as concepções de Educação. As teorias sociológicas e tendências ideológicas na Educação. O Estado e as relações entre saber e poder. Aspectos antropológicos influentes na definição de processos e projetos educativos. Natureza e objetivos da pesquisa em Educação. A dimensão técnica, humana, política e ideológica subjacente à prática pedagógica. Desafios da formação do educador no mundo contemporâneo. Prática pedagógica: o processo interdisciplinar como mecanismo de compreensão do conhecimento.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ARANHA, Maria Lúcia Arruda. **História da educação**. 2. ed. São Paulo: Editora Moderna, 1996. BRZEZINSKI, Iría. Pedagogia, pedagogos e formação de professores: busca e movimento. São Paulo: Papyrus, 1996.

- CANDAU, Vera M. **Rumo a uma nova didática**. Petrópolis: Vozes, 2002.
- CHAUÍ, Marilena. **Convite à Filosofia**. São Paulo: Ática, 1994.
- DAMATTA, Roberto. **Relativizando: introdução a uma à Antropologia Social**. Rio de Janeiro: Rocco, 2010.
- FAZENDA, Ivani Catarina Arantes(Org.). **A pesquisa em educação e as transformações do conhecimento**. 5. ed. Campinas: Papirus, 2003. (Coleção práxis).
- FAZENDA, Ivani. **Integração e Interdisciplinaridade no Ensino Brasileiro: Efetividade ou ideologia?** São Paulo: Loyola, 1992.
- FREIRE, Paulo. **Pedagogia da Autonomia- saberes necessários à prática educativa**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1996.
- FREITAG, Bárbara. **Escola, Estado & Sociedade**. São Paulo: Moraes, 1980.
- GATTI, Bernadete Angelina. **A construção da pesquisa em educação no Brasil**. Brasília: Plano, 2002.
- JAPIASSU, Hilton. **Desistir do pensar? Nem pensar!** São Paulo: Editora Letras & Letras, 2001.
- Interdisciplinaridade e Patologia do saber**. Rio de Janeiro: Imago, 1976.
- LIBÂNEO, José Carlos. **Didática**. São Paulo: Cortez, 1992.
- Didática – **Velhos e novos temas**. Edição do autor: 2002. _____.
- Pedagogia, pedagogos, para que?** 5 ed. São Paulo: Cortez, 2002. SILVA, Carmem Silvia Bissolli.
- SILVA, Carmem Silvia Bissolli. **Curso de pedagogia no Brasil: história e identidade**. 2. ed. revista .ampliada. São Paulo:Autores Associados, 2003.
- TEDESCO, Juan Carlos. **Sociologia da Educação. Campinas: Autores Associados**, 1995

27 - QUÍMICA/LICENCIATURA

LIGAÇÕES QUÍMICAS: Estrutura atômica. Postulados de Dalton. Características elétricas da matéria. Núcleo. Níveis eletrônicos de energia. Princípio de incerteza. Orbitais atômicos. Números quânticos. Princípio de exclusão de Pauli. Regra de Hund. Estrutura eletrônica e Tabela Periódica. Propriedades periódicas. Ligações químicas e os elétrons de valência. Ligações iônicas: energia de ionização e afinidade eletrônica. Interação entre íons. Ciclo de Born-Haber. Propriedades dos sólidos iônicos. Ligações covalentes. Regra do octeto. Estruturas de Lewis. Propriedades dos compostos covalentes. Geometria molecular. Eletronegatividade e polaridade das ligações covalentes. Ressonância. Exceções à regra do octeto. Ligações intermoleculares: ligação hidrogênio, dipolo-dipolo permanente e de van der Waals.

FUNÇÕES INORGÂNICAS: Funções inorgânicas: Ácidos e bases. Teorias ácido-base: Arrhenius, Brønsted-Lowry e Lewis. .Nomenclatura e propriedades dos ácidos e bases. Indicadores ácido-base. Sais. Óxidos. Nomenclatura. Aplicações em alimentos.

REAÇÕES QUÍMICAS E ESTEQUIOMETRIA: Massas atômica e molecular. Mol. Constante de Avogadro. Volume molar. Cálculo químico. Representação de uma reação química. Equações químicas. Tipos de reações químicas: neutralização, precipitação e redox. Balanceamento de uma equação química. Cálculo estequiométrico.

INTRODUÇÃO À QUÍMICA ORGÂNICA: Teoria estrutural e o átomo de carbono. Cadeias Carbônicas. Alcanos, Alcenos, Alcinos, Alcadienos. Classes funcionais: aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, éteres, ésteres – nomenclatura e propriedades físico-químicas.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

RUSSEL, J. B. Química geral. 2. ed. São Paulo: Mc Graw Hill Ltda, 1994. Vol. 1 e 2.

BROWN, T.; LEMAY, H. E.; BURSTEN, B. E. Química: a ciência central. 9 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2012.

ATKINS, P. W.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

MAHAN, B. H.; MYERS, R.J. Química: Um Curso Universitário, Trad. da 4. ed. Americana: Edgard Blücher, 1993.

BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E. Química Geral. Rio de Janeiro: LTC, 2002. Vol. 1 e 2

28 - RELAÇÕES INTERNACIONAIS/BACHARELADO

Introdução à economia e História do Pensamento Econômico (Conceitos e Fundamentos básicos da economia e evolução do pensamento econômico com clássicos e neoclássicos). A primeira guerra mundial (causas, percurso e consequências). Política Externa Brasileira (Era Vargas). Revolução Industrial e a *Pax Britannica*. A abordagem realista das Relações Internacionais. Economia Internacional e Comércio Exterior

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

BUENO, C.; CERVO, A. História da Política exterior do Brasil. São Paulo: Ática; FUNAG, 1992.

HOBBSAWM, Eric. A era das Revoluções. São Paulo: Paz e Terra, 1989.

HUNT. E. K. História do Pensamento Econômico. Petrópolis: Vozes, 2001.

MANKIW. N. GREGORY. Introdução à economia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.

MANKIW. N. GREGORY. Introdução à economia. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

OLIVEIRA, Roberson de. História do Pensamento Econômico. São Paulo: Saraiva, 2009.

SARFATI, Gilberto. Teoria das Relações Internacionais. São Paulo: Saraiva, 2005.

ROSSETTI, José Paschoal. Introdução à economia. São Paulo: Atlas, 1987.

29 - SOCIOLOGIA/ LICENCIATURA

EDUCAÇÃO E LUTAS DE CLASSES. O MATERIALISMO HISTÓRICO-DIALÉTICO MARXISTA. ÈMILE DURKHEIM E DIVISÃO DO TRABALHO SOCIAL. POLÍTICAS PÚBLICAS NA EDUCAÇÃO E O NEOLIBERALISMO. GLOBALIZAÇÃO, A EDUCAÇÃO NA PÓS- MODERNIDADE;

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

SANTOS, Boaventura de Sousa. **Pela mão de Alice**: o social e o político no pós-moderno. São Paulo: Cortez, 2000.

- GALLIANO, Alfredo Guilherme. **Introdução à Sociologia**. São Paulo: Harbra, 1985.
- BIANCHETTI, Roberto G. **Modelo Neoliberal e Políticas Educacionais**. Coleção Questões de Nossa Época. N. 56. 2ª ed. Cortez. São Paulo. 1996.
- CASTRO, Ana Maria & DIAS, Edmundo Fernandes. **Introdução ao Pensamento Sociológico**: Durkheim, Weber, Marx e Parsons. Editora Moraes. São Paulo.
- GENTILLI, Pablo (org.). **Pedagogia da Exclusão**: crítica ao Neoliberalismo. Editora Vozes. Petrópolis. Rio de Janeiro. 1995.
- GOMES, Cândido Alberto. **A Educação em Perspectiva Sociológica**. Coleção Temas Básicos de Educação e Ensino. 2ª Ed. Editora pedagógica e Universitária LTDA, São Paulo. SP. 1989.
- KRUPPA, Sônia Maria Portela. **Sociologia da Educação**. (Coleção Magistério 2ª Grau).
- LAKATOS, Eva Maria. **Sociologia Geral**.
- SAVIANI, Dermeval. **Pedagogia Histórico-Crítica**: primeiras aproximações. Coleção Polêmicas do Nosso Tempo. Autores Associados. Campinas. SP. 1991.
- TORRES, Carlos Alberto. **Sociologia Política da Educação**. Coleção Questões de Nossa Época. Vol. 09. Cortez. São Paulo, SP. 1993.
- TOSCANO, Moema. **Introdução a Sociologia Educacional**. 10ª ed.. Vozes. Petrópolis, Rio de Janeiro. 2001.

30 - TEATRO/ LICENCIATURA

História do Teatro Mundial. História do Teatro Brasileiro. LDB e PCNs: proposta para o teatro na educação. O Teatro como processo educativo. Atravessamentos entre corpo, espaço e movimento. Improvisação e Jogo. Teatro e Performatividade: teorias e práticas. Pedagogia do espectador: processos de formação estética.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- AZEVEDO, Sônia Machado de. O papel do corpo no corpo do ator. São Paulo: Perspectiva, 2004.
- BERTHOLD, Margot. *História Mundial do Teatro*. São Paulo, Ed. Perspectiva, 2000.
- BONFITTO, Matteo. O ator compositor (2a. ed.). São Paulo: Perspectiva, 2006.
- COURTNEY Richard. Jogo, Teatro & Pensamento. São Paulo: Perspectiva, 1980.
- DESGRANGES, Flávio. A Pedagogia do Espectador. São Paulo: Hucitec, 2003.
- JAPIASSU, Ricardo. Metodologia do ensino do teatro. Campinas, SP: Papyrus, 2001.
- LIMA, Mariangela Alves de; GUIMBUSRG, J.; FARIA, João Roberto (org.) . Dicionário do Teatro Brasileiro. São Paulo: Perspectiva, 2009
- KOUDELA, Ingrid Dormien. Jogos teatrais. São Paulo: Perspectiva, 1983.
- LEHMANN, Hans-Thies. O teatro pós-dramático. São Paulo: Cosac Naify, 2007.
- PAVIS, Patrice. A análise dos espetáculos. São Paulo: Perspectiva, 2003.
- _____. A encenação contemporânea. São Paulo: Perspectiva, 2010.
- _____. Dicionário de Teatro. São Paulo: Perspectiva, 1999.
- Parâmetros Curriculares Nacionais – Arte – Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/livro06.pdf>
- RYNGAERT, Jean-Pierre. Jogar, representar. São Paulo: Cosac Naify, 2009.