

FACULDADE DE EDUCAÇÃO (FAED)

ÁREA: EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR E SAÚDE

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Educação Física Escolar para a promoção da saúde.
2. Obesidade, hipertensão e diabetes: como a Educação Física Escolar pode contribuir?
3. Esporte e exercício físico para a promoção da saúde.
4. Respostas e adaptações do sistema metabólico ao exercício físico.
5. Respostas e adaptações do sistema neuromuscular ao exercício físico.
6. Treinamento de capacidades condicionais para crianças e jovens.
7. Treinamento da coordenação motora.
8. Implicações da Educação Física Escolar para o desenvolvimento de capacidades físicas.
9. Implicações do crescimento na prescrição de exercício físico.
10. Exercício físico: prescrição e avaliação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARBANTI, V. J. Treinamento esportivo: as capacidades motoras dos esportistas. Barueri: Manole, 2010. 24 p.

DARIDO, S. C. Educação física na escola: questões e reflexões. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2011.

DARIDO, S. C. Para ensinar educação física: possibilidades de intervenção na escola. 7.ed. Campinas, SP: Papyrus, 2013.

GALLAHUE, D. L.; DONELLY, F. C. Educação física desenvolvimentista para todas as crianças. 4.ed. São Paulo: Phorte, 2008.

MCARDLE, W. D.; KATCH, V. L.; KATCH, F. I. Fisiologia do exercício: energia, nutrição e desempenho humano. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2010. 1061 p.

MENESTRINA, E. Educação física e saúde. 2. ed. (Rev. e Ampl.). Ijuí, RS: Unijuí, 2000.

NIEMAN, D. C. Exercício e saúde: teste e prescrição de exercícios. 6. ed. São Paulo: Manole, 2011. 796 p

ÁREA: PEDAGOGIA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Formação de professores
2. Tecnologia da Informação e da Comunicação (TICs): aplicados à educação.
3. Tendências e concepções da educação no Brasil
4. Avaliação da aprendizagem
5. Projeto Político Pedagógico
6. Gestão educacional: concepções e mecanismos
7. Políticas Públicas da educação na contemporaneidade

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HILSDORF, Maria Lúcia. História da educação brasileira: leituras. São Paulo: Thomson, 2003.

LIBANEO, José Carlos. Didática. São Paulo: Cortez, 1994.

LUZURIAGA, Lorenzo. História da educação e da pedagogia. São Paulo: Cia. Editora Nacional, 1970.

SAVIANI, Dermeval. Escola e Democracia. Campinas, SP: Autores Associados, 2008. (Edição Comemorativa)

PIMENTA, Selma Garrido (Org.) Didática e Formação de Professores: percursos e perspectivas no Brasil e em Portugal. São Paulo: Cortez, 2000.

TARDIF, M.; LESSARD, C. O trabalho docente. Elementos para uma teoria da docência como profissão de interações humanas. Petrópolis: Vozes, 2005.

DOURADO, Luiz Fernandes. Educação básica no Brasil: políticas, planos e sistema nacional de educação. Revista ELO, v. elo 22, p. 177-186, 2015.

OLIVEIRA, D. A. Das políticas de governo a política de Estado: reflexões sobre a atual agenda educacional brasileira. Educação e Sociedade, Campinas, v. 32, n. 115, p. 323-337, abr.-jun. 2011.

LUCKESI, CIPRIANO C. Avaliação da aprendizagem escolar. São Paulo: Cortez, 2008.

VALENTE, José Armando; ALMEIDA, Maria Elizabete; ALVES, Aglaé Cecília Toledo Porto. Formação de professores à distancia e integração de mídias. São Paulo: Avercamp, 2007.

ÁREA: PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO E DA APRENDIZAGEM

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Concepção de desenvolvimento e de aprendizagem segundo a epistemologia genética de Jean. Piaget: contribuições e críticas no campo da educação.
2. Principais fundamentos da perspectiva sócio-histórica, concepção de construção de conhecimento e suas relações com a aprendizagem.
3. O desenvolvimento afetivo e cognitivo na infância e suas implicações para o ensino-aprendizagem.
4. Adolescência e contemporaneidade: abordagem psicológica e implicações para a educação.
5. A relação entre desenvolvimento e aprendizagem segundo a epistemologia genética e a perspectiva sócio-histórica.
6. Psicanálise e educação: implicações, desafios e possibilidades.
7. Contribuições, críticas e perspectivas da Análise Aplicada do Comportamento em sua relação com o processo de ensino-aprendizagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PALACIOS, Jesús; MARCHESI, Álvaro. Desenvolvimento psicológico e educação. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. v. 1 e v. 2.

HOLLAND, J. G; SKINNER, B. F. A análise do comportamento. São Paulo, SP: Edusp: Herder, 2004. 175p.

KUPFER, Maria Cristina Machado. Freud e a educação: o mestre do impossível. 2. São Paulo: Scipione, 1992. 103p.

OLIVEIRA, Marta Kohl de. Vygotsky: aprendizado e desenvolvimento - um processo sócio histórico. São Paulo: Scipione, 1993. 111p

PAPALIA, Diane E; FELDMAN, Ruth Duskin ; OLDS, Sally Wendkos . Desenvolvimento humano. 10. ed. São Paulo, SP: McGraw-Hill, 2009. 889p.

PIAGET, J. Seis Estudos de Psicologia. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1999.

VYGOTSKY, L. S. O Desenvolvimento Psicológico da Infância. SP: Martins Fontes, 1998.

VYGOTSKY, L. S. Pensamento e Linguagem. São Paulo: Martin Fontes, 2000.

ÁREA: INGLÊS

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. ESP – English for Specific Purposes: Inglês instrumental em universidades brasileiras.
2. Reading Strategies: Skimming, scanning, cognates, non-linear reading, prediction, inference
3. Elements of textual cohesion and coherence.
4. Morphosyntactic aspects of English: verbal system, in English.
5. Technology in Language Learning
6. English as an International Language and its implications in the language teaching process

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CEPRIL. Resource package for teachers of English for academic purposes. Number I, II, III, IV e Especial. São Paulo: PUC-SP, 1994.

GRELLET, F. Developing reading skills: a practical guide to reading comprehension exercises. Cambridge: Cambridge University Press, 1987.

HUTCHINSON, T.; WATERS, A. English for specific purposes: a learning-centred approach. Cambridge: Cambridge University Press, 1987.

KATO, M.A. Aprendizado da leitura. 4ª. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1995.

MacKAY, S.L. Teaching English as an International Language: Rethinking Goals and Approaches. Oxford: OUP, 2002.

NUTTAL, C. Teaching reading skills in a foreign language. 2nd ed. London: Heinemann, 2005.

STANLEY, G. Language Learning with Technology: Ideas for Integrating Technology in the Classroom. Cambridge: CUP, 2013.

ÁREA: LITERATURA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Políticas públicas e programas de incentivo à leitura literária no Brasil
2. Literatura e educação: perspectiva metodológica
3. Letramento literário e formação do leitor
4. A seleção de textos literários
5. Entre o cânone e a tradição popular: definição e função do texto literário
6. Literatura e livro didático no Ensino Fundamental II e no Ensino Médio.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AGUIAR, Vera Teixeira de; BORDINI, Maria da Glória. Literatura: a formação do leitor: alternativas metodológicas. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1988.

BRASIL. Ministério da Educação e do Desporto. Secretaria de Educação Básica. Orientações curriculares para o Ensino Médio. Brasília: MEC/SEB, 2006.

CADEMARTORI, Ligia. O professor e a literatura: para pequenos, médios e grandes. Belo Horizonte: Autêntica, 2009.

COSSON, Rildo. Letramento literário: teoria e prática. São Paulo: Contexto, 2006.

COSTA, Marta Moraes. Metodologia do ensino da literatura infantil. Curitiba: Ibpex, 2007.

EVANGELISTA, Aracy Alves Martins. et. al. (orgs.) A escolarização da leitura literária: o jogo do livro infantil e juvenil. 2. ed., Belo Horizonte: Autêntica, 2006.

LAJOLO, Marisa; ZIBERMAN, Regina. A formação da leitura no Brasil. 2. ed. São Paulo: Ática, 1998.

PAIVA, Aparecida et. al. (orgs.). Democratizando a leitura: pesquisas e práticas. Belo Horizonte: Ceale; Autêntica, 2008.

PERRONE-MOISÉS, Leyla. Altas Literaturas: escolhas e valor na obra crítica de escritores modernos. São Paulo: Companhia das Letras, 1998.

PETIT, Michele. Os jovens e a leitura: uma nova perspectiva. Trad. de Celina Olga de Souza. São Paulo: Ed. 34, 2008.

ÁREA: HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO E DO TEATRO NA EDUCAÇÃO

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Ensino da Arte e do Teatro no Brasil.
2. Jogo Teatral na História da Educação Brasileira.
3. Metodologias Teatrais no ambiente formal e não-formal de Ensino.
4. Linguagens Teatrais na Educação Infantil.
5. História do Teatro no Brasil.
6. Apreciação e mediação artística no ambiente formal e não-formal de Ensino.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALVES, Gilberto Luiz. A produção da escola pública contemporânea. Campo Grande, MS: Ed. UFMS, 2001. 288p.

BACARIN, L. O movimento de arte-educação e o ensino de arte no Brasil: história e política. Dissertação de mestrado. Universidade Estadual de Maringá. Disponível em: http://www.ppe.uem.br/dissertacoes/2005-Ligia_Bacarin.pdf

BARBOSA, A. M. Arte-educação no Brasil. 6. ed. São Paulo: Perspectiva, 2009. 132p.

CABRAL, Beatriz. Drama como método de ensino. 2. ed. São Paulo: Hucitec, 2012. 127 p.

FERRAZ, M.H.& FUSARI, M. F. Arte na educação escolar. 4. ed.. São Paulo: Cortez, 2010. 157p.

KOUDELA, Ingrid Dormien. Brecht: um jogo de aprendizagem. 2. ed. São Paulo: Perspectiva, 2010. 180p.

MANACORDA, M. História da educação: da Antiguidade aos nossos dias. 12. São Paulo: Cortez, 2006. 382p.

SAVIANI, D. História das ideias pedagógicas no Brasil. Campinas, SP: Autores Associados, 2007. 472p.

SLADE, Peter. O jogo dramático infantil. São Paulo: Summus, 1978.

SPOLIN, Viola. Jogos teatrais: o fichário de Viola Spolin . São Paulo: Perspectiva, 2014. 92p.

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (FCS)

ÁREA: ANATOMIA HUMANA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Sistema esquelético e muscular: anatomia e principais alterações patológicas
2. Sistema muscular: anatomia e principais alterações patológicas
3. Sistema cardiovascular: anatomia e principais alterações patológicas
4. Sistema genital masculino: anatomia e principais alterações patológicas
5. Sistema genital feminino: anatomia e principais alterações patológicas
6. Sistema endócrino: anatomia e principais alterações patológicas
7. Sistema respiratório: anatomia e principais alterações patológicas
8. Sistema urinário: anatomia e principais alterações patológicas
9. Sistema nervoso central: anatomia e principais alterações patológicas
10. Sistema digestório: anatomia e principais alterações patológicas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRASILEIRO FILHO, Geraldo; BOGLIOLO, Luigi. *Bogliolo patologia geral*. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2013.

CATANEO, Antonio José Maria. *Clinica cirúrgica: cirurgia torácica, gastrocirurgia, cirurgia vascular, cirurgia cardíaca, cirurgia pediátrica, urologia e cirurgia plástica*. Rio de Janeiro, RJ: Revinter: Ed. Unesp, 2003

DOUGLAS, Carlos Roberto. *Tratado de fisiologia aplicada as ciencias médicas*. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

GARDNER, David G; SHOBACK, Dolores. *Endocrinologia básica e clínica de Greenspan*. 9. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2013

HALL, John E; GUYTON, Arthur C. *Tratado de fisiologia médica*. 12. ed. Rio de Janeiro,RJ: Elsevier, 2011.

KAPLAN, Harold I; SADOCK, Virginia Alcott; SADOCK, Benjamin James. *Compêndio de psiquiatria: ciência do comportamento e psiquiatria clínica*. Porto Alegre,RS: Artmed, 2007.

Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

ROBBINS, Stanley L; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abdul L. *Robbins & Cotran, patologia: bases patológicas das doenças*. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2010

SABISTON, David C; TOWNSEND, Courtney M. *Clínica cirúrgica*. Barueri, SP: Manole, 2008. v.2.

SABISTON, David C; TOWNSEND, Courtney M. *Tratado de cirurgia: a base biológica da prática cirúrgica moderna*. 17. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2005.

ÁREA: PATOLOGIA HUMANA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Morte celular: necrose e apoptose
2. Inflamação aguda
3. Inflamação crônica e reparo tecidual
4. Trombose, embolia e infarto
5. Imunopatologia
6. Neoplasias: classificação, nomenclatura e oncogênese
7. Neoplasias de cólon e reto
8. Neoplasias de mama
9. Doenças do trato genital masculino
10. Doenças do trato genital feminino

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AUSIELLO, D.; GODMAN, L. Cecil- Tratado de Medicina Interna. 22.ed, 2005.
- CUNNINGHAM, F. et.al. Obstetrícia de Williams. 23.ed. AMGH São Paulo: ARTMED, 2014.
- FILHO, G.B., et al. Bogliolo. Patologia Geral. 4. ed. Guanabara Koogan, 2010.
- FILHO, G.B., et al. Bogliolo. Patologia. 8. ed. Guanabara Koogan, 2011.
- GOLDMANN, I; AUSIELLO, D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 22.ed. São Paulo: Elsevier, 2005.
- HARRISON. Medicina interna. 18. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2013. v.1
- HARRISON. Medicina interna. 18. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2013. v.2.
- REZENDE, J.; MONTENEGRO, C. A. B. Obstetrícia Fundamental. 10.ed. Guanabara Koogan, 2008.
- ROBBINS & COTRAN. Patologia: Bases Patológicas das Doenças. 9. ed. Elsevier, 2016.
- RUBIN, E., et al. Patologia: bases clinicopatológicas da medicina. 4. ed. Guanabara Koogan, 2006.

ÁREA: MEDICINA DE FAMÍLIA E COMUNIDADE

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica
2. Obesidade
3. Hipertensão arterial sistêmica
4. Alcoolismo
5. Parasitoses intestinais
6. Infecções de vias aéreas superiores
7. Dislipidemia
8. Anemias
9. Diabetes
10. Saúde do Idoso

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AUSIELLO, D.; GODMAN, L. Cecil- Tratado de Medicina Interna. 22. Ed., 2005.

BRASIL, Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa. Série A- Normas e Manuais Técnicos. Cadernos de Atenção Básica nº 19. Ministério da Saúde da Saúde, 2006.

BRASIL, Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. Diabetes mellitus. Série A- Normas e Manuais Técnicos. Cadernos de Atenção Básica nº 16. Ministério da Saúde da Saúde, 2006.

BRASIL, Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. Hipertensão arterial Sistêmica. Série A- Normas e Manuais Técnicos. Cadernos de Atenção Básica nº 16. Ministério da Saúde da Saúde, 2006.

BRASIL, Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. Obesidade. Série A- Normas e Manuais Técnicos. Cadernos de Atenção Básica nº 13. Ministério da Saúde da Saúde, 2006.

BRAUNWALD, E.; KASPER, E.L.; HAUSER, S.L. Harrison Medicina Interna. 17.ed., 2008

DUNCAN, B.B.; SCHMID, M.I.; GIUGLIANI, E.R.J.; DUNCAN, M.S.; GIUGLIANI, C. (Org). Medicina Ambulatorial: Condutas de Atenção Primária Baseadas em Evidências. 4. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

GUSSO, G. D.F., LOPES, J. M.C. (Org.). Tratado de Medicina de Família e Comunidade – Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2012.

McWHINNEY, Ian R. Manual de Medicina de Família e Comunidade. Porto Alegre: ARTMED, 2010.

ROSE, Geoffrey. Estratégias da Medicina Preventiva. Porto Alegre: ARTMED, 2010.

ÁREA: GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Avaliação da vitalidade fetal
2. Câncer de endométrio
3. Câncer do colo uterino
4. Trabalho de parto prematuro
5. Rotura prematura de membranas
6. Endometriose
7. Mioma uterino
8. Perfil biofísico fetal
9. Assistência pré-natal
10. Planejamento familiar

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CUNNINGHAM, F. et.al. Obstetrícia de Williams. 23.ed. AMGH São Paulo: ARTMED, 2014.

FEBRASGO. Tratado de Ginecologia. Revinter, 2000.

FREITAS, F. Rotinas em Ginecologia. 5.ed. Artmed: 2006.

HOFFMAN, B.L. et.al. Ginecologia de Williams. 2.ed. AMGH. São Paulo: ARTMED, 2014.

NEME, B. Obstetrícia Básica. 3.ed. Savier, 2005.

PASTORE, A. R. Ultra-Sonografia em Ginecologia e Obstetrícia. Revinter, 2003.

PINOTTI, J. A.; DA FONSECA, Â. M.; BAGNOLI, V. R. Tratado de Ginecologia. Revinter, 2004.

REZENDE, J.; MONTENEGRO, C. A. B. Obstetrícia Fundamental. 10.ed. Guanabara Koogan, 2008.

REZENDE, Jorge de. Obstetrícia. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2005.

ZUGAIB M. Obstetrícia. 2.ed. São Paulo: Manole,2012.

ÁREA: MEDICINA DO TRABALHO E PERÍCIA MÉDICA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. LER/DORT
2. A inclusão da pessoa com deficiência
3. Psiquiatria ocupacional
4. Ética médica em saúde e trabalho
5. Perícia médica
6. Segurança no trabalho
7. Ergonomia
8. Vigilância em saúde do trabalhador
9. Rastreamento de álcool e outras drogas entre trabalhadores
10. Reabilitação e retorno ao trabalho

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRASIL. Portaria Federal no. 1.339/GM-MS, de 18 de novembro de 1999 - Institui a Lista de Doenças Relacionadas ao Trabalho, a ser adotada como referência dos agravos originados no processo de trabalho, no Sistema Único de Saúde, para uso clínico e epidemiológico, constante no Anexo I desta Portaria. [Disponível no site do Ministério da Saúde: www.saude.gov.br, e em coletâneas de legislação da saúde]

CAMARGO, D. A; CAETANO; DORGIVAL; GUIMÃES , L.A.M. Psiquiatria Ocupacional. Rio de Janeiro: Atheneu,2010.

CHALUB,M.; ABDALLA-FILHO,E.; TELLES,L. E. DE BORBA .Psiquiatria Forense de Taborda - 3ª Ed. Artmed, 2015

COUTO, H. A. – Como Instituir a Ergonomia na Empresa: a prática dos comitês de ergonomia. 2.Edição. Belo Horizonte, Ergo Editora, 2011.

ICOH - Código Internacional de Ética Para os Profissionais de Saúde no Trabalho – 2002 [Disponível no site da ANAMT]

JUNIOR, J. B.O. Medicina do Trabalho e Perícia Médica - 2ª Ed. Santos, 2012.

LADOU, J.; HARRISON, R. J. Current Medicina Ocupacional e Ambiental. Seed. Porto Alegre AMGH, 2016

Manuais de Legislação Atlas. Segurança e Medicina do Trabalho – Normas Regulamentadoras. 68o Edição. Editora Atlas, São Paulo: 2011.

MENDES, R. Patologia do Trabalho. 3.ed.. 2 volumes. Editora Atheneu. Rio de Janeiro: 2013.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Representação no Brasil da OPAS/OMS. Doenças Relacionadas ao Trabalho: Manual de Procedimentos para os Serviços de Saúde. Organizado por Elizabeth Costa Dias. Colaboradores: Idelberto Muniz Almeida et al. Ministério da Saúde, Brasília/DF: 2001.

ÁREA: BASES DAS DOENÇAS INFECCIOSAS - MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Introdução a Microbiologia Médica
2. Genética Bacteriana e biologia molecular
3. Resposta imune do hospedeiro à Micro-organismos de Interesse Médico
4. Vacinas e Vacinação
5. Técnicas aplicadas à caracterização e identificação de bactérias
6. Antibióticos e Antibioticoterapia
7. Mecanismos da Patogênese das doenças infecciosas
8. Bacilos Gram-negativos
9. Agentes virais de doenças endêmicas-epidêmicas
10. Fungos nas doenças primárias e nas oportunistas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FIELDS, B. N.; KNIPE, D. M.; CHANOCK, R. M.; HIRSCH, M. S.; MELNICK, J. L.; MONATH, T. P.; ROIZMAN, B.

Fields virology. 5ª ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2007.2v. 3177 p. ISBN-10: 0781760607.

BROOKS, G. F; CARROLL, K.C.; BUTEL, J.S.; MORSE, S.A.; TIMOTHY A. MIETZNER, T.M.. Microbiologia médica

de JAWETZ; MELNICK e ADELBERG. 25ª. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2012.

MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K.S.; KOBAYASHI, G. S.; PFALLER, M.A. Microbiologia Médica. 6ª ed. Elsevier.

1072p. 2010.

PELCZAR JR, Michael J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, Noel R.; YAMADA, Sueli Fumie. Microbiologia: conceitos e

aplicações. 2.ed. São Paulo: Makron Books, 1996. vols I e II.

STROHL, W. A., ROUSE, H.; FISHER, B.D. Microbiologia Ilustrada. Ed. Artmed, 2003, 532 p.

TORTORA, G.J.; FUNKE, B. R.; CASE, C.L. Microbiologia. Artmed Editora, 10ª Ed., 2012. 824 p.

TRABULSI, L.R. Microbiologia. 5ª. ed., Ed. Atheneu, 2008.

BURTON, GWENDOLYM R.WILSON; ENGELKIRK, PAUL G. Microbiologia para as ciências da saúde. 7. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 426p.

Harrison medicina interna. 18. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2013. v.1.

ROBBINS, Stanley L; KUMAR, Vinay. Robbins & Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2010. 1458p.

FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (FCA)

ÁREA: TOPOGRAFIA E GEODÉSIA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Métodos e técnicas de medida angular e de medida de distâncias.
2. Levantamento e Cálculo de poligonais fechadas.
3. Nivelamento geométrico, taqueométrico e trigonométrico. Cota, altura geométrica (elipsoidal), altitude ortométrica e ondulação geoidal.
4. Representação gráfica dos levantamentos topográficos: planta topográfica, perfis, curvas e nível e pontos cotados.
5. Posicionamento por GNSS (Global Navigation Satellite System): sistemas GNSS, princípio de funcionamento, métodos e técnicas de posicionamento, tipos de receptores.
6. Mapeamento Sistemático Topográfico Brasileiro. Cartometria.
7. Sistemas geodésicos de referência, datum vertical brasileiro, sistemas de coordenadas cartesianas, geodésicas curvilíneas e UTM.
8. Cálculo de áreas.
9. Elaboração e interpretação de cartas.
10. Formas da terra: Caracterização e Modelagem

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABNT – NBR 13133/94. Execução de levantamento topográfico. Rio de Janeiro: ABNT, 1994, 35p. Disponível em: <<http://www.carto.eng.uerj.br/cdecart/download/NBR13133.pdf>>.

ESPARTEL, L. Curso de Topografia. Porto Alegre editora Globo, 1965, 656p.

MENEZES, P. M. L.; FERNANDES, M. C. Roteiro de Cartografia. São Paulo: Oficina de textos. 2023. 288p.

MONICO, J. F. G. Posicionamento pelo GNSS: descrição, fundamento e aplicações. 2ed. São Paulo: Editora UNESP, 2008, 476p. SÃO JOÃO, J. C. Topografia: Departamento de Geomática. Curitiba: UFPR, 2003, 142p.

SILVA, I.; SEGANTINE, P. C. L. Topografia para engenharia: teoria e prática de geomática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 412p.

VEIGA, L. A. K.; ZANETTI, M. A. Z.; FAGGION, P. L. Fundamentos de Topografia. Curitiba: UFPR, 2012. Disponível em: <http://www.cartografica.ufpr.br/docs/topo2/apos_topo.pdf>

ÁREA: POLÍTICA INTERNACIONAL CONTEMPORÂNEA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Organismos multilaterais e a governança global.
2. Cooperação Internacional e Governança Global.
3. Meio ambiente, crise climática e política global.
4. Desenvolvimento Sustentável e as negociações multilaterais nas Nações Unidas.
5. Soberania, legitimidade e intervenções humanitárias.
6. Direitos Humanos e Relações Internacionais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BAYLIS, John; SMITH, Steve. The globalization of world politics: an introduction to international relations. 5. ed. New York : Oxford University Press, 2011.

DUNNE, Tim. WHEELER, Nicholas. Human Rights in Global Politics. Cambridge: Cambridge Press, 1999.

KRAYCHETE, Elsa S; VITALE, Denise. (Org). Cooperação Internacional para o Desenvolvimento: desafios no século XXI. Salvador: Editora UFBA, 2013.

LINDGREN ALVES, José Augusto. Relações Internacionais e Temas Sociais – a Década das Conferências. Brasília: IPRI/FUNAG, 2001.

MILANI, Carlos. Solidariedade e Interesse: motivações e estratégias na cooperação internacional para o desenvolvimento. Curitiba: APPRIS, 2018.

RIBEIRO, Wagner Costa. A ordem ambiental internacional. 3. ed. São Paulo: Contexto, 2014.

ROSENAU, James N.; CZEMPIEL, Ernst Otto. Governança sem governo: ordem e transformação na política mundial. Brasília, D.F.: Ed. UnB, 2000.

SANTOS, BOAVENTURA DE SOUSA. Reconhecer para libertar: os caminhos do cosmopolitismo multicultural. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2003.

SOUZA, André M. (Org). Repensando a Cooperação Internacional para o Desenvolvimento. Brasília: IPEA, 2014.

ÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Vetores, matrizes e registros
2. Introdução à complexidade de algoritmos
3. Alocação dinâmica de memória
4. Listas lineares, pilhas e filas
5. Recursão
6. Árvores binárias, árvores binárias de busca e AVL
7. Grafos (conceitos básicos e buscas)
8. Programação orientada a objetos (conceitos básicos)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CORMEN, Thomas H.; RIVEST, Ronald L.; LEISERSON, Charles E.; STEIN, Clifford. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Campus, 2002. Editora Cengage Learning, 2007.

MANBER, Udi. Introduction to algorithms: a creative approach. Addison Wesley, 1989.

SEBESTA, Robert W. Conceitos de Linguagens de Programação. 5ª Edição. São Paulo: Bookman Companhia Ed, 2008.

SZWARCFITER, Jayme L.; MARKENZON, Lilian. Estruturas de dados e seus algoritmos. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2ª Edição, 1994.

ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementações em Java e C++. São Paulo: Cengage, 2007.

DEITEL, P.; DEITEL, H. Java: como programar. 8ª Edição. São Paulo: Pearson, 2010.

HORSTMAN, C. S.; CORNELL, G.. Core Java, Volume 1, 8ª Edição. São Paulo: Pearson, 2010.

ÁREA: FÍSICA / FÍSICA GERAL

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Leis de conservação na mecânica newtoniana;
2. Movimento oscilatório e suas aplicações;
3. Leis da termodinâmica;
4. Teoria cinética dos gases e suas aplicações;
5. Ótica geométrica: Propriedade da luz, interferência e difração;
6. Princípios da Relatividade restrita;
7. Fundamentos do eletromagnetismo e as Equações de Maxwell;
8. Dualidade Onda Partícula

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALONSO, M.; FINN, E. J. Física: um curso universitário. Volumes 1 e 2, São Paulo: Edgard Blucher, 1972.

EISBERG, R.; RESNICK R. Física quântica. Ed Campus Ltda. Rio de Janeiro, 1986.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física. Volumes 1, 2, 3 e 4. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. volumes 1, 2, 3 e 4. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.

SEARS, F.; ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D. Física. Volumes 1, 2, 3 e 4. Rio de Janeiro LTC, 2009.

TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros. Volumes 1, 2 e 3. 6. ed. Rio de Janeiro LTC, 2009.

ÁREA: QUÍMICA GERAL

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Estrutura atômica.
2. Estequiometria.
3. Conceitos básicos de ligação química.
4. Equilíbrio químico.
5. Termodinâmica química.
6. Introdução à química orgânica.
7. Cinética Química.
8. Elementos do bloco p.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Brown, T.L.; Lemay, H.E.; Burstein, B.E. Química: a Ciência Central. 9ª. Ed. Pearson, 2005.
- Atkins, P.; Jones, L. Princípios de Química Geral: questionando a vida moderna. 3ª. Ed. Bookman, 2006.
- Levine, I. N. Físico-Química. v. 1, 6ª Ed. LTC, 2012.
- Solomons, T.W.G.; Fryhle, C.B. Química Orgânica, v. 1 e 2, 10ª. Ed., LTC, 2012.
- Shriver e Atkins, Química Inorgânica. 3ª. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2003.
- Miessler, G. L.; Tarr, D. A. Inorganic Chemistry. New Jersey: Prentice Hall Inc., 1999

ÁREA: EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. A formação de professores de Matemática: desafios e perspectivas.
2. Tecnologias digitais no Ensino de Matemática e suas relações com a Licenciatura em Matemática.
3. Estágios supervisionados na formação inicial de professores de Matemática.
4. Recursos didáticos para o ensino da matemática na educação básica.
5. O Tratamento da Informação na Educação Básica e suas relações com a Probabilidade e Estatística na formação de professores que ensinam Matemática.
6. Projetos e pesquisas na formação de professores de matemática.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BICUDO, Maria Aparecida Viggiane; BORBA, Marcelo De Carvalho (Orgs.). Educação matemática: pesquisa em movimento. SãoPaulo: Editora Cortez, 2004.

BORBA, Marcelo de Carvalho; PENTEADO, Miriam Godoy. Informática e Educação Matemática. 2.ed. BeloHorizonte: Autêntica, 2002.

CARVALHO, Dione Lucchesi de. Metodologia do Ensino da Matemática. 3a ed. SãoPaulo: Cortez, 2009.

D'AMBROSIO, Ubiratan. Educação Matemática: Da Teoria à prática. Campinas: Papyrus, 1996.

FIorentini, Dario. (Org.). Formação de professores de matemática: explorando novos caminhos com outros olhares. Campinas, SP: Mercado de Letras, 2003, 248p.

PAIS, Luiz Carlos. Ensinar e aprender Matemática. Belo Horizonte: Autêntica, 2006.

SANCHO, Juana Maria. De tecnologia da informação e comunicação a recursos educativos. In: SANCHO, J. M; HERNÁNDEZ, F. (Org.). Tecnologias para transformar a educação. Porto Alegre: Artmed, 2006. p.15-42.

ÁREA: MATEMÁTICA

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Conjuntos numéricos infinitos.
2. Derivada de funções de uma variável real e aplicações.
3. Funções inversas e suas derivadas.
4. Integrais indefinidas e definidas de funções de uma variável real e aplicações.
5. Teorema Fundamental do Cálculo e aplicações.
6. Medidas de posição (média, mediana e moda) e de dispersão (amplitude amostral, variância e desvio padrão).
7. Probabilidade Condicional e Independência entre Eventos.
8. Distribuições Discretas e Contínuas de Probabilidades.
9. Equações de retas no plano e no espaço.
10. Gráficos de funções, máximos e mínimos e, aplicações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. Cálculo. vol 1, 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.
- FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração, 6.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.
- GUIDORIZZI, H. L. Um curso de Cálculo, vol. 1, 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
- STEWART, J. Cálculo, vol. 1, 4 ed. São Paulo: Pioneira, 2001.
- SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com Geometria Analítica, vol. 1, 2 ed. São Paulo: MAKRON
- THOMAS, George. Cálculo. vol. 1, 11ª ed. Pearson, 2009.
- FONSECA, J. S. da & MARTINS, G. A. Curso de Estatística, 6ª Ed. São Paulo: Editora Atlas, 1996.
- LARSON, R. e FABER, B. Estatística Aplicada, 2ª Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
- MOTETIN, Pedro A. & BUSSAB, Wilton O. Estatística Básica. 2ª Ed. São Paulo: Editora Atual, 1984.
- SPIEGEL, Murray R. Probabilidade e Estatística. São Paulo: McGraw-Hill Ltda, 1977.
- BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2006.
- FONSECA, JAIRO SIMON DA; MARTINS, GILBERTO DE ANDRADE. Curso de estatística. 6 ed. São Paulo: Atlas, 1996.
- MAGALHÃES, M. N. Probabilidade e variáveis aleatórias. São Paulo: Edusp, 2006. 428p.
- MEYER, P. L. Probabilidade - Aplicações à Estatística. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.
- MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidades para engenheiros. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
- STEINBRUCH, A., Winterle, P.: Álgebra Linear, Makron Books do Brasil Editora Ltda, São Paulo, 1987.