



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Agronomia	
Área(s)/Matéria(s): Fitopatologia	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Respiração, trocas de gases e mudanças hormonais durante a pós-colheita de frutas e hortaliças
2. Aspectos fisiológicos, bioquímicos e moleculares da biossíntese e ação do etileno
3. Eficácia de produtos químicos, biológicos e alternativos no manejo de doenças pós-colheita
4. Expressão de genes em produtos pós-colheita na percepção de sinais da pré-invasão de fitopatógenos
5. Mecanismos moduladores da colonização de frutos por patógenos pós-colheita
6. Quiescência de patógenos em doenças pós-colheita em frutas e hortaliças
7. Micotoxinas como problema na pós-colheita
8. Situação atual e avanços tecnológicos na patologia de sementes e grãos
9. Epidemiologia de doenças pós-colheita em frutas e hortaliças
10. Resistência de plantas à doenças pós-colheita

Bibliografia:

- AGARWAL, V.K.; SINCLAIR, J.B. Principles of seed pathology. 2. ed. Boca Raton: CRC Press, 1997. 539p.
- BARKAI-GOLAN, R. Postharvest diseases of fruits and vegetables: development and control. Amsterdam: Elsevier Science, 2001. 418p.
- BARKAI-GOLAN, R.; PASTER, N. (Eds.). Mycotoxins in fruits and vegetables. Amsterdam: Elsevier, 395p. 2008.
- BARTZ, J.A.; BRECHT, J.K. Postharvest physiology and pathology of vegetables. 2. ed. New York: Marcel Dekker, 2003. 733p.
- BAUTISTA-BAÑOS, S. (Ed.). Postharvest decay: control strategies. London: Academic Press, 2014. 383p.
- CHITARRA, M.I.F.; CHITARRA, A.B. Pós-colheita de frutos e hortaliças: fisiologia e manuseio. 2. ed. Lavras: UFLA, 2005. 785p.
- LESLIE, J.F.; BANDYOPADHYAY, R.; VISCONTI, A. (Eds.). Mycotoxins: detection methods, management, public health, and agricultural trade. Wallingford: CAB International, 2008. 476p.
- OLIVEIRA, S.M.A.; LINS, S.R.O.; SANTOS, AL.M.G. (Eds.). Avanços tecnológicos na patologia pós-colheita. Recife: Editora UFRPE, 2012. 572p.
- OLIVEIRA, S.M.A.; TERAPO, D.; DANTAS, S.A.F.; TAVARES, S.C.C.H. (Eds.). Patologia pós-colheita: frutas, olerícolas e ornamentais tropicais. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2006. 855p.
- PRUSKY, D.; GULLINO, M.L. (Eds.). Postharvest pathology. Dordrecht: Springer, 2010. 211p.
- SIDDIQ, M.; AHMED, J.; LOBO, M.G.; OZADALI, F. (Eds.). Tropical and subtropical fruits postharvest physiology, processing and packaging. Ames: Wiley-Blackwell, 2012. 635p.
- SIDDIQUI, M.W. (Ed.). Postharvest biology and technology of horticultural crops: principles and practices for quality maintenance. Boca Raton: CRC Press, 2015. 560p.
- SIDDIQUI, M.W.; ZAVALA, J.F.A.; HWANG, C-A. (Eds.). Postharvest management approaches for maintaining quality of fresh produce. Cham: Springer, 2016. 222p.
- SNOWDON, A.L. Color Atlas of post-harvest diseases and disorders of fruit and vegetables: general introduction and fruits. Boca Raton: CRC Press, 1990. v.1, 302p.
- SNOWDON, A.L. Color Atlas of post-harvest diseases and disorders of fruit and vegetables: vegetables. Boca Raton: CRC Press, 1992. v.2, 416p.
- SOAVE, J.; WETZEL, M.M.V.S. (Eds.). Patologia de sementes. Campinas: Fundação Cargill, 1987. 480p.
- TOLEDO, F.F.; FILHO, J. M. (Eds.). Manual das sementes: tecnologia da produção. São Paulo: Ed. Agrônômica Ceres, 1977. 224p.
- YAHIA, E.M. (Ed.). Postharvest biology and technology of tropical and subtropical fruits. v. 1 - Fundamental issues. Sawston: Woodhead Publishing, 2011. 540p.
- ZAMBOLIM, L. (Ed.). Sementes: qualidade fitossanitária. Viçosa: UFV, 2005. 502p.

Divulgação: 19/09/2017
Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Agronomia	
Área(s)/Matéria(s): Fitossanidade	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Genômica Comparativa de Insetos;
2. Transcriptômica e RNA interferente aplicados à Entomologia;
3. Artrópodes como fontes de produtos biotecnológicos;
4. Bioinformática aplicada à Entomologia;
5. Genômica funcional de Insetos;
6. Proteômica aplicada ao Controle de Insetos pragas;
7. Sequenciamento de polinucleotídeos de Nova Geração aplicada à Entomologia;
8. Transformação Gênica de insetos;
9. Biogeografia genômica aplicada a Entomologia;
10. Metagenômica aplicada à Entomologia.

Bibliografia:

- Pevsner, J. 2009. Bioinformatics and Functional Genomics. 2nd ed. Wiley-Blackwell, NJ.
- Dale, J. W., von Schantz, M. & Plant, N. 2012. From Genes to Genomes: Concepts and Applications of DNA Technology. 3rd Ed. Wiley-Blackwell, NJ.
- Lesk, A. 2014. Introduction to Bioinformatics. Blackwell, Oxford, UK.
- Creighton, T. E. 1992. Proteins: Structures and Molecular Properties. 2nd Ed. W. H. Freeman, NY.
- Lovric, J. 2011. Introducing Proteomics: From concepts to sample separation, mass spectrometry and data analysis. 1st Ed. Wiley, NY.
- Xu, J. 2014. Next-generation Sequencing: Current Technologies and Applications. Caister Academic Press, OR, USA.
- Harbers, M. & Kahl, G. 2012. Tag-based Next Generation Sequencing. 1st Ed. Wiley-Blackwell, NJ.
- Handler, A. & James, A. 2000. Insect Transgenesis: Methods and Applications. 1st Ed. CRC Press, Boca Raton, FL.
- Pinkert, C. 2014. Transgenic Animal Technology: A Laboratory Handbook. 3rd Ed. Elsevier, Waltham, MA.
- Marco, D. 2010. Metagenomics: theory, methods and applications. 1st Ed. Caister Academic Press, Norfolk, UK.
- Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Morgan, D., Raff, M., Roberts, K., Walter, P., 2014. Molecular Biology of the Cell. 6th Ed. Garland Science, USA.
- Mark V. Lomolino, M. V. & Riddle, B. R. 2010. Biogeography. 4th Ed. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, MA, USA.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Agronomia	
Área(s)/Matéria(s): Fitosanidade / Entomologia	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Criações de insetos para pesquisa e comércio
2. Biologia e relações evolutivas em insetos eusociais
3. Simbiontes e seu papel na nutrição de insetos
4. Relação insetos vetores e seus hospedeiros
5. Entomologia forense
6. Biologia e controle de baratas
7. Biologia e controle de formigas sinantrópicas
8. Biologia e controle de dípteros não hematófagos e hematófagos
9. Biologia e controle de cupins sinantrópicos
10. Biologia e controle de insetos pragas de produtos armazenados

Bibliografia:

- BIGNELL, D.E. et al. *Biology of termites: a modern synthesis*. 2nd ed., Dordrecht, Springer, 2010, 576p.
- BOURTZIS, K & T.A. MILLER. *Insect symbiosis*. Vol. 1 (contemporary topics in Entomology). CRC Press, Boca Raton, 2003, 368p.
- BOURTZIS, K & T.A. MILLER. *Insect symbiosis*. Vol. 2 (contemporary topics in Entomology). CRC Press, Boca Raton, 2006, 304p.
- CAMAZINE et al. *Self-organization in biological systems*. Princeton, Princeton University Press (Princeton Studies in Complexity), 2003, 560p.
- COHEN, A.C. *Insect diets: science and technology*. 2nd ed., Boca Raton, CRC Press, 2015, 473p.
- GENNARD, D. *Forensic entomology: an introduction*. 2nd. Ed., Hoboken, Wiley-Blackwell, 2012, 272p.
- GULLAN, P.J. & P.S. CRANSTON. *the insects: an outline of entomology*. 5th. Ed., Oxford, Wiley-Blackwell, 2014, 624p.
- HAGSTRUM, D.W. & B. SUBRAMANYAM. *Fundamentals of stored-product entomology*. St. Paul, AACC International, 2008, 232p.
- Maramorosch, K. & F. Mahmood. *Rearing animal and plant pathogen vectors*. Boca Raton, CRC Press, 2014, 346p.
- MULLEN, G.R. & L.A. DURDEN. *Medical and veterinary entomology*. 2nd ed., London, Academic Press, 2009, 637p.
- RIVERS, D.B. & G.A. DAHLEM. *The science of forensic entomology*. Hoboken, Wiley-Blackwell, 2014, 400p.
- SINGH, P. *Handbook of insect rearing*. Elsevier Science Ltd, 1985, 496p.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Biologia	
Área(s)/Matéria(s): Ensino de Ciências Biológicas	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Educação ambiental na formação de professores
2. Ensino de Ciências e Biologia em contextos não formais
3. Conhecimentos cotidianos, conhecimentos científicos e processos de aprendizagem no ensino de Ciências e Biologia
4. Tecnologias da Informação e da Comunicação (TICs) no ensino de Ciências e Biologia
5. Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente na formação de professor
6. História e filosofia das Ciências Biológicas
7. Aprendizagem baseada em projetos no ensino de Ciências e Biologia
8. Alfabetização científica e tendências contemporâneas no ensino de Ciências e Biologia
9. Educação em saúde para docência em Ciências e Biologia
10. Educação inclusiva e o ensino de Ciências e Biologia

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, A.V. Fundamentos histórico-epistemológicos dos paradigmas centrais da biologia. Recife: Editora Universitária da UFRPE, 2012.
- ANDRÉ, M. E. D. A. (Org.). O papel da pesquisa na formação e na prática dos professores. Série Prática Pedagógica. 12 ed., Campinas, SP: Papirus, 2011.
- BUCK INSTITUTE FOR EDUCATION. Aprendizagem baseada em projetos: guia para professores de ensino fundamental e médio. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- CARVALHO, A. M. P. de (org). Ensino de Ciências por Investigação. São Paulo: Cengage Learning, 2013.
- CARVALHO, I. C. M. Educação Ambiental e formação do sujeito ecológico. São Paulo: Cortez, 2006.
- CHASSOT, Attico. A ciência através dos tempos. São Paulo: Moderna, 2011.
- DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J. A.; PERNAMBUCO, M. M. 2011. Ensino de Ciências: fundamentos e métodos. 4 ed. São Paulo: Cortez.
- HERNÁNDEZ, F; VENTURA, M.A Organização do currículo por projetos de trabalho: O conhecimento é um caleidoscópio. Porto Alegre: ARTMED, 1998.
- KRASILCHIK, M. Prática de ensino de biologia. 4. ed. São Paulo, SP: EDUSP, 2008. 197 p.
- LILIAN, BACICH,, NETO, TANZI, TREVISANI, FERNANDO MELLO. Ensino Híbrido: Personalização e Tecnologia na Educação. Penso, 2015.
- MARANDINO, M; SELLES, S. E.; FERREIRA, M. S. Ensino de Biologia: histórias e práticas em diferentes espaços educativos. São Paulo: Cortez, 2009.
- MARTÍNEZ-PERES, Leonardo Fabio. Questões sociocientíficas na prática docente: ideologia, autonomia e formação de professores / Leonardo Fabio, Martínez Pérez. São Paulo: Editora Unesp, 2012.
- NARDI, R.; BASTOS, F.; DINIZ, R. E. S. (orgs.) Pesquisa em ensino de Ciências: contribuições para a formação de professores. São Paulo: Escrituras, 2004.
- POZO, J. I.; CRESPO, M. A. G. A aprendizagem e o ensino de ciências: do conhecimento cotidiano ao conhecimento científico. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- SASSERON, L. H. Alfabetização científica, ensino por investigação e argumentação: relações entre ciências da natureza e escola. Revista Ensaio, v.17 n. especial, p. 49- 67, 2015.
-

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Biologia	
Área(s)/Matéria(s): Botânica / Fisiologia Vegetal	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Água: característica, funções, dinâmica no sistema solo-planta-atmosfera e repostas das plantas ao estresse hídrico.
2. Nutrição mineral: funções dos nutrientes no crescimento e desenvolvimento das plantas.
3. Fixação e metabolismo do nitrogênio.
4. O processo respiratório nos vegetais superiores, fatores que o influenciam e repostas das plantas aos estresses ambientais.
5. O processo fotossintético nos vegetais superiores, fatores que o influenciam e repostas das plantas aos estresses ambientais.
6. Fitoormônios e seu papel no crescimento e desenvolvimento das plantas.
7. O papel dos fitocromos no desenvolvimento das plantas.
8. Sementes: desenvolvimento e germinação
9. Respostas funcionais dos vegetais superiores aos estresses ambientais.
10. Biotecnologia: avanços e aplicações na fisiologia de plantas.

Bibliografia:

- KERBAUY, G.B. Fisiologia Vegetal. 2ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008. 431p.
- SALISBURY, F.; ROSS, C.W. Plant Physiology. 4 ed. Wadsworth Publishing Company, Belmont, California, 1992. 682p.
- STRYER, L. Biochemistry. 4 ed., W.H Freeman and Company, New York, 1995. 1064p.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 5ª ed. Artmed, 2013.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I. M.; MURPHY, A. Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal. 6ª ed. Artmed, Porto Alegre, 2017.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Biologia	
Área(s)/Matéria(s): Botânica / Sistemática de Criptógramos	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Caracterização, Biologia, Sistemas de classificação, Taxonomia, diversidade biológica, Filogenia, importâncias ecológicas, na saúde humana e biológicas de procariontes fotossintetizantes: Cianobactérias e Proclorófitas;
2. Caracterização, Biologia, Sistemas de classificação, diversidade biológica e ecológica, Taxonomia e Filogenia, Biogeografia e importâncias ecológicas e biológicas de Rhodophyta;
3. Teoria da Endossimbiose Serial e a evolução dos grupos fotossintetizantes e seus relacionados;
4. Caracterização, Biologia, Sistemas de classificação, diversidade biológica e ecológica, Taxonomia e Filogenia, Biogeografia e importâncias ecológicas e biológicas de Chlorophyta;
5. Caracterização, Biologia, Sistemas de Classificação, Taxonomia e Filogenia e importâncias ecológicas e biológicas de Heterokontophyta (Phaophyceae e Bacillariophyceae). E nas Bacillariophyceae: conflito entre a sistemática clássica e a moderna;
6. Caracterização, Biologia, Sistemas de Classificação, Taxonomia e Filogenia e importâncias ecológicas e biológicas de Chlorophyta e Euglenophyta;
7. Caracterização, Biologia, Sistemas de Classificação, Taxonomia e Filogenia e importâncias ecológicas e biológicas de Dinophyta: conflito entre a sistemática clássica e a moderna;
8. Filos Bryophyta, Marchantiophyta e Anthocerotophyta: caracterização, morfologia e filogenia;
9. Biologia e filogenia de Monilophytaeuesporangiaidas;
10. Biologia e filogenia de Polypodiopsida (Monilophyta).

Bibliografia:

- Ambrose, B.A.; Purugganan, M. (eds.) 2013. Annual Plant Reviews. Volume 45.
- BELLINGER, E.G.; SIGEE, D.C. 2010. Freshwater algae. Identification and Use as Bioindicators. John Willey & Sons, Ltd. ISBN 978-0-470-05814-5, 1ª. Ed., 271p.
- Brodie, J.; Lewis, J. 2007. Unravelling the algae: the past present and future of algal systematics. New York. CRC Press. 393p.
- CALIJURI, M. C.; ALVES, M. S. A; DOS SANTOS, A. C. A. 2006. Cianobactérias e Cianotoxinas em águas continentais. Ed. Rima, 109p.
- Cole, K. M.; Sheath, R.G. Biology of Red Algae. Cambridge University Press, 1990, 517 páginas
- Cox, E.J. 2015. Diatoms, Diatomaceae (Bacillariophyceae s.l., Bacillariophyta). In: Frey, W. (ed.) Syllabus of plant families. A. Engler Syllabus der Pflanzfamilien. 2/1 Photoautotrophic eukaryotic algae. Borntraeger, Stuttgart, pp. 64–103.
- Raven, P.H.; Eichhorn, S.E.; Evert, R.F. 2014. Biologia Vegetal. 8a ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 876p.
- Goffinet, B. ; Shaw, A.J. 2009. Bryophyte Biology. 2a. ed. Cambridge. Cambridge University Press. 565p. il.
- Graham, J.E., Wilcox, L.W. & Graham, L.E. 2009. Algae. 2nd edition. Benjamin Cummings publishers. 720p.
- HOEK, C.V.D.; MANN, D.G.; JAHNS, H.M. 1995. Algae: an introduction to phycology. Cambridge University Press, p.627
- JOHN, D.M.; WHITTON, B.A.; BROOK, A.J. The freshwater algal flora of the British Isles. Cambridge University Press, Cambridge, 2002. 702p.
- KOMÁREK, J.; ANAGNOSTIDIS, K. Cyanoprokaryota 2. Teil: Oscillatoriales. Subwasserflora von Mitteleuropa. BRIDEL, B., GASTER, G., KRIENITZ, L., SCHARGERL, M. (Hrs.) 19/2. Elsevier, 2005. 759p.
- KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, Teil 1 / Part 1: Chroococcales. Subwasserflora von Mitteleuropa. Springer Spektrum, 2008, 548p.
- KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota 3. Teil / 3rd part: Heterocytous Genera Süßwasserflora von Mitteleuropa, Bd. 19/3: Cyanoprokaryota

- 3. Teil / 3rd part: Heterocytous Genera. Springer Spektrum, 2013, 484p.
- KRAMMER, K.; LANGE-BERTALOT, H. Bacillariophyceae, 3. Teil: Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae, SEMPER BONIS ARTIBUS, 1991a. 576p.
- KRAMMER, K.; LANGE-BERTALOT, H. Bacillariophyceae, 4. Teil: Achananthaceae, Kritische Ergänzungen zu Navicula (Lineolatae) and Gomphonema Gesamthitratverzeichnis Teil 1-4, SEMPER BONIS ARTIBUS, 1991b. 437p.
- LEE, R.E. 2008. Phycology. 4ª. Edição, Cambridge University Press, ISBN-13 978-0-521-68277-0, p.547.
- PPG I (2016). A community-derived classification for extant lycophytes and ferns. Journal of Systematics and Evolution 54: 563–603.
- Ranker, T.A.; Haufler, C.H. 2008. Biology and evolution of ferns and lycophytes. ed. Cambridge. Cambridge University Press. 480p. il.
- Simpson, M.G. 2010. Plant systematics. 2 nd .Elsevier Academic Press,.752p.
- Vanderpoorten A.; Goffinet, B. 2009. Introduction to Bryophytes. Cambridge University Press. Cambridge, UK. c)

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Ciência Florestal	
Área(s): Recursos Naturais Renováveis / Florestamento e Reflorestamento / Técnicas e Operações Florestais	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Regeneração Natural de Florestas
2. Implantação de Povoamentos Florestais - Planejamento, implantação dos povoamentos florestais para fins econômicos.
3. Condução de Povoamentos Florestais.
4. Agrossilvicultura - Conceituação e potencialidade de uso da agrossilvicultura. Classificação dos sistemas agrossilviculturais e estudo dos seus métodos. Aspectos ecológicos e sócio-culturais dos sistemas agrossilviculturais. Seleção, manejo e avaliação dos sistemas agrossilviculturais.
5. Integração Lavoura Pecuária Floresta (ILPF) - Fatores sócio-culturais; Políticas governamentais; Cooperativismo.
6. Colheita Florestal
7. Transporte Florestal
8. Planejamento e controle de custos em Colheita Florestal
9. Planejamento e Estradas Florestais
10. Ergonomia e Segurança do Trabalho Florestal

Bibliografia:

- CARNEIRO, J.G.A. **Princípios de Desramas e Desbastes Florestais**. Campos de Goytacazes – RJ. 2012. 96p.
- CARVALHO, P.E.R. **Espécies Florestais Brasileiras: Recomendações Silviculturais Potencialidades e Uso da Madeira**. Brasília: Embrapa CNPF florestas, 2003. 1039p.
- GARIGLIO, M.A.; SAMPAIO, E.V.B.; CESTARO, L.A.; KAGEYAMA, P.Y. **Uso Sustentável e Conservação dos Recursos Florestais da Caatinga**. Brasília, DF: Serviço Florestal Brasileiro, 2010. 367p.
- GONÇALVES, J. L. M.; STAPE, J.L. **Conservação e Cultivo de Solos para Plantações Florestais**. Piracicaba, SP. Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais – IPEF, 2002. 498p.
- Integração Lavoura-Pecuária-Floresta. **Informe Agropecuário EPAMIG**, - Belo Horizonte-MG, v. 31, nº 257, p. 7-127, 2010
- LIDA, I. **Ergonomia: projeto e produção**. 2.ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2005. xvi, 614 p.
- LOPES, E. S.; MIMETTI, L. J.; AMAURY OAULO DE SOUZA; CARLOS CARDOSO MACHADO. **Operação e manutenção de motosserras**: manual técnico. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 132p.
- MACEDO R. L. G. ; VALE, A. B. ; VENTURIN, N.; **Eucalipto em Sistemas Agroflorestais**. Lavras: Editora UFLA, 2010, 331p.
- MACHADO, C. C. (Ed). **Colheita florestal**. 2. ed. atual. e ampl. Viçosa: MG: Ed. UFV, 2008. 501 p.
- MACHADO; C. C; LOPES, E. S.; BIRRO, M. H. B.; MACHADO, R. R. **Transporte rodoviário florestal**. 2 ed. Viçosa: Editora UFV, 2009. 217 p.
- MACHADO, C. C. **Construção e Conservação de Estradas Rurais e Florestais**. Viçosa: Ed. SIF, 2013. 441p
- MAY, H. P. ; TROVATTO, C. M. **Manual Agroflorestal para a Mata Atlântica**. Brasília: Ministério do Desenvolvimento Agrário, 2008. 195p
- MULLER, M. W. ; GAMA-RODRIGUES, A. C. ; BRANDÃO. I. C. F. ; SERÔDIO. M. H. C. F. **Sistemas Agroflorestais, Tendência da Agricultura Ecológica nos Trópicos: Sustento da Vida e Sustento da Vida**. Ilheus – BA, Sociedade Brasileira de sistemas agroflorestais, 2004. 293p
- ROBERT, R. C. G. **Guia práticos de operações florestais na colheita de madeira**. Curitiba: Ed. do Autor, 2012. 112p.
- SESSIONS, J. **Forest Road operations in the tropics**. Tropical Forestry. Oregon: Springer, 2006. 170p.
- SILVA, R. C. **Mecanização Florestal**: Da Fundamentação dos Elementos do Solo a Operação de Máquinas e Equipamentos. Editora Érica. 2015.136p.
- SOUZA, A.L.; SOARES, C.P.B.. **Florestas Nativas**. Viçosa, MG: Editora Universidade Federal de Viçosa, 2013. 322p.

- PAIVA, H.N. ; JACOVINE, L.A.G. ; TRINDADE, C. ; RIBEIRO, G. T. **Cultivo de Eucalipto, Implantação e Manejo**. Viçosa- MG: Aprenda Fácil Editora, 2011. 353p.
- SHIMIZU, J. Y. **Pinus na Silvicultura Brasileira**. Colombo-PR: Embrapa Florestal, 2008. 223p.
- SILVEIRA, G.M. – **Preparo de Solo: Técnicas e Implementos**. Viçosa - MG: Aprenda Fácil Editora. 2001. 290p

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Ciência Florestal	
Área(s): RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS / PROTEÇÃO FLORESTAL/INCÊNDIOS FLORESTAIS; PRAGAS E DOENÇAS	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Meteorologia aplicada aos incêndios florestais. O fogo; comportamento do fogo; efeitos do fogo; fogo controlado; Princípios da combustão; causas de incêndios florestais.
2. Propagação dos incêndios; Prevenção de incêndios; Índices de Perigo; Classificação dos incêndios florestais; Combate a incêndios florestais. Estimativa e distribuição de recursos para proteção contra incêndios.
3. Ecologia do fogo e Efeito dos incêndios.
4. Introdução a Entomologia Geral Conceitos fundamentais. Importância dos insetos em relação ao homem, danos, prejuízos econômicos e benefícios dos insetos. Os insetos em relação a outros grupos. Sucesso dos insetos como grupo. Classificação do filo Arthropoda e suas principais classes. A classe Insecta em nível de família. Noções de nomenclatura zoológica. Desenvolvimento pós-embrionário, crescimento metamorfose, tipos de larvas e de pupas.
5. Morfologia externa: Tegumento. Cabeça, olhos, antenas e peças bucais. Tórax, pernas e asas. Abdome segmentação e apêndices. Morfologia interna: Estudo da estrutura, divisão e fisiologia do sistema digestor, circulatório, respiratório, nervoso, reprodutivo, muscular e endócrino.
6. Importância dos insetos no manejo e produção florestal. Conceitos de inseto-praga e praga-chave. Conceito de dano e prejuízo econômico. Interação inseto/planta e suas conseqüências. Caracterização de danos em folhas.
7. O manejo integrado de pragas. Análise de custo benefício e risco/benefício dos métodos de controle. Níveis críticos de controle. Componentes do manejo integrado de pragas. Estudo dos métodos de controle de pragas e suas modalidades.
8. Estudo das principais pragas de florestas no Brasil: Ordem Hymenoptera, Isoptera, Coleoptera e Lepidoptera.
9. Importância e histórico da Patologia Florestal no Brasil e no mundo. Conceituação de doença. Sintomatologia. Etiologia. Doenças radiculares. Doenças de tronco e ramos. Doenças causadas por apodrecedores de madeira. Doenças de sementeiras e viveiros.
10. Princípios de controle de pragas e doenças de plantas. Análise de risco/benefício dos métodos de controle. Componentes do manejo integrado de pragas e doenças. Estudo dos métodos de controle de pragas e doenças e suas modalidades. Equipamentos de proteção na aplicação de produtos. Receituário Agrônomo-Florestal.

Bibliografia:

- ALFENAS, A.C.; MAFIA, R.G. (editores). Métodos em Fitopatologia. Viçosa: Editora UFV, 2007. 382 p.
- ALFENAS, A.C., ZAUZA, E.A.V., MAFIA, R.G., ASSIS, T.F. Clonagem e doenças do Eucalipto. Viçosa: UFV, 2004. 442p.
- ALVES, S.B. (Coord.) Controle microbiano de insetos. 1999. FEALQ. 1163p.
- BATISTA, A.C.; SOARES, R.V. **Manual de prevenção e combate a incêndios florestais**. Curitiba: FUPEF, 2003. 52p.
- CARRANO-MOREIRA, A.F. *Insetos: Manual de coleta e identificação*. 2. Ed. Technical Books Editora. Rio de Janeiro, 2015. 369 p.
- CARRANO-MOREIRA, A. F. Manejo Integrado de Pragas Florestais: conceitos, fundamentos ecológicos e táticas de controle. 2014. Technical Books Editora. Rio de Janeiro. 349 p.
- COSTA, E. C. et al. Entomologia florestal. 2008. Editora UFSM. 239 p.
- CROCOMO, W. B. (Ed.) Manejo integrado de pragas. 1988. UNESP. 250 p
- FERREIRA, F.A. Patologia Florestal: principais doenças florestais no Brasil. Viçosa: Sociedade de Investigações Florestais, 1989. 570 p.: il.
- FERREIRA, F.A.; MILANI, D. Diagnose visual e controle das doenças abióticas e bióticas do eucalipto no Brasil. Viçosa-MG: Ed. UFV, 2012. 98 p.: il.

- GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.D.L.; BATISTA, G.C. de; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIN, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S. & OMOTO, C. 2002. *Entomologia Agrícola*. São Paulo, FEALQ. 920 p.
- GULLAN, P.J. & P.S. CRANSTON. *The Insects: An Outline of Entomology*. Londres: Blackwell Science, 2000. 470 p.
- MARANHÃO, Z.C. 1976. *Entomologia Geral*. São Paulo: Nobel.
- MIZUBUTI, E. S. G.; MAFFIA, L. A. **Introdução à Fitopatologia**. Viçosa: Editora UFV, 2007. 190p.
- PAPAVERO, N. (ed.) *Fundamentos Práticos de Taxonomia Zoológica*. São Paulo, Ed. UNESP, 1994.
- SOARES, R. V.; NUNES, J. R. S.; BATISTA, A. C. **Incêndios Florestais no Brasil**: o estado da arte. Curitiba: FUPEF, 2009. 247 p.
- SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. **Incêndios florestais**: controle, efeitos e uso do fogo. Curitiba: Os Editores, 2007. 264 p.
- SOARES, R.V., BATISTA, A.C. **Meteorologia e climatologia florestal**. Curitiba: Os Editores, 2004. 195p.
- TRIGIANO, R. N.; WINDHAM, M. T.; WINDHAM, A. S. **Fitopatologia**. 2. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 576p.
- ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W. C. de; PEREIRA, O. L. O essencial da fitopatologia: agentes causais: volume 1. Viçosa, MG: UFV, DFP, 2012. 364 p.: Il. 4
- ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W. C. de; RODRIGUES, F. de A. O essencial da Fitopatologia: epidemiologia de doenças de plantas. Viçosa, MG: UFV, DFP, 2014. 471 p.: Il. 5
- ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W. C. de; RODRIGUES, F. de A. O essencial da Fitopatologia: Controle do Doenças de Plantas. Viçosa, MG: UFV, DFP, 2014. 576 p.: Il.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Ciência Florestal	
Área(s): Silvicultura / Genética e Melhoramento Florestal	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

- 1 – Genética de populações de espécies arbóreas;
- 2 – Conservação genética de espécies arbóreas;
- 3 – Métodos de seleção e de melhoramento genético florestal;
- 4 – Endogamia e hibridação em espécies arbóreas;
- 5 – Genética quantitativa florestal;
- 6 – Melhoramento genético de espécies arbóreas nativas;
- 7 - Melhoramento genético de espécies arbóreas exóticas;
- 8 – Técnicas experimentais em melhoramento genético florestal;
- 9 - Transgenia florestal;
- 10 – Biotecnologia no melhoramento florestal

Bibliografia:

- ALFENAS, A.C., ZAUZA, E.A.V., MAFIA, R.G., ASSIS, T.F. Clonagem e doenças do Eucalipto. Viçosa: UFV, 2004. 442p.
- BORÉM, A. (ed.). Biotecnologia florestal. Viçosa, MG: Suprema Gráfica e Editora. 2007. 387 p.
- BORÉM, A. (ed.). Melhoramento de plantas. 6. ed. Viçosa, MG: UFV, 2013. 523p.
- BORÉM, A. (ed.) Melhoramento de espécies cultivadas. 2 ed. Editora UFV, Viçosa, 2005. 969.
- FERREIRA, M. E.; GRATTAPAGLIA, D. Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética. 3. ed. Brasília: Embrapa, 1998.222p.
- FONSECA, S.M.; RESENDE, M.D.V.; ALFENAS, A.C.; GUIMARÃES, L.M.S; ASSIS, T.F.; GRATTAPAGLIA, D. Manual prático de melhoramento genético do eucalipto. Viçosa, MG: Editora UFV, 2010, 200 p.
- PIRES, I. E.; RESENDE, M.D.V.; SILVA, R.L.; RESENDE JR., M.F.R. Genética florestal. Viçosa, MG: Arka, 2011. 318 p.
- RESENDE, M.D.V. Genética biométrica e estatística no melhoramento de plantas perenes. Brasília: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2002. 975 p.
- RESENDE, M.D.V. Genômica quantitativa e seleção no melhoramento de plantas perenes e animais. Colombo: EMBRAPA Florestas, 2008. 330 p.
- RESENDE, M.D.V.; SILVA, F.F.; LOPES, P.S; AZEVEDO, C.F. Seleção genômica ampla (GWS) via modelos mistos (REML/BLUP), influência Bayesiana (MCMC), regressão aleatória multivariada (RRM) e estatística espacial. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2012. 291p. (Endereço eletrônico:<http://www.det.ufv.br/ppestbio/corpo_docente.php.pdf>)
- ZOBEL, B.J.; TALBERT, J. Applied forest tree improvement. Caldwell, NJ: The BlackburnPress,2003. 505 p.
- WHITE, T.L.; ADAMS, W.T.; NEALE, D.B. Forest genetics. Oxford: CAB International, 2007. 683p.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Ciência Florestal	
Área(s): Silvicultura / Silvicultura Urbana e Conservação da Natureza	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. SILVICULTURA URBANA: CONCEITOS E HISTÓRICO. CLASSIFICAÇÃO E BENEFÍCIOS SOCIOAMBIENTAIS DAS FLORESTAS URBANAS.
2. GESTÃO DAS FLORESTAS URBANAS: IMPLANTAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO VIÁRIO. CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE E ESCOLHA DE ESPÉCIES. PRODUÇÃO DE MUDAS PARA A ARBORIZAÇÃO.
3. MANEJO E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES URBANAS: TÉCNICAS DE ARBORICULTURA. IDENTIFICAÇÃO DE CONFLITOS E AVALIAÇÃO DE RISCO DE ÁRVORES URBANAS.
4. AVALIAÇÃO DAS FLORESTAS URBANAS: VARIÁVEIS E INDICADORES; DIAGNÓSTICOS E MONITORAMENTO.
5. PLANO DIRETOR DE ARBORIZAÇÃO URBANA: OBJETIVOS, PARTICIPAÇÃO POPULAR, ELEMENTOS E GESTÃO.
6. SISTEMA DE BRASILEIRO UNIDADES DE CONSERVAÇÃO (SNUC): ESTRUTURA E GESTÃO; OBJETIVOS E LEGISLAÇÃO ATINENTE. O SNUC, A CONVENÇÃO DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA E OUTROS COMPROMISSOS INTERNACIONAIS.
7. OBJETIVOS, CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICIDADES DO MANEJO DE GRUPOS E CATEGORIAS DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO BRASILEIRAS.
8. PLANEJAMENTO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: CRITÉRIOS E ROTEIRO PARA A CRIAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO; MAPA DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA A CONSERVAÇÃO E ESTRATÉGIAS PARA CONSOLIDAÇÃO DO SISTEMA DE ÁREAS PROTEGIDAS.
9. PLANO DE MANEJO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: ESTRUTURA E METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO.
10. PLANEJAMENTO E GESTÃO DE VISITAÇÃO, RECREAÇÃO E TURISMO EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO. REQUISITOS PARA A PESQUISA, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E INTERPRETAÇÃO DA NATUREZA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO.

Bibliografia:

- CABRAL, N. R. A. J.; SOUZA, M. P. Área de Proteção Ambiental - Planejamento e gestão de paisagens protegidas. São Carlos: RIMA, 2005.
- CEMIG Manual de arborização. Belo Horizonte: Cemig/Biodiversitas, 2011. Disponível em: http://www.cemig.com.br/sites/imprensa/pt-br/Documents/Manual_Arborizacao_Cemig_Biodiversitas.pdf Acesso em 30 ago 2017.
- DOUROJEANNI, M.J., PÁDUA, M.T.J. Arcas à deriva: unidades de conservação do Brasil. Technical Books Editora, 2013.
- GOMES, P. B. (Org.) Manual para elaboração do Plano Municipal de Arborização Urbana. Curitiba, 2010. Disponível em: http://www.meioambiente.mppr.mp.br/arquivos/File/planejamento_estrategico/6_Manual_PMARB.pdf Acesso em 30 ago 2017.
- GONÇALVES, W.; PAIVA, H. N. Implantação da arborização urbana: especificações técnicas. Viçosa: UFV, 2013.
- ICMBIO. Site do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade,
- MACEDO, S.S.; SAKATA, F.G. Parques urbanos no Brasil. São Paulo, Editora da Universidade de São Paulo, 2002.
- MASCARÓ, L. E.; MASCARÓ, J. L. Vegetação urbana. Porto Alegre: Masquatro, 2005.
- MILLER, R.W. Urban Forestry: Planning and Managing Urban Greenspaces. 2nd ed. New Jersey: Prentice Hall, 1997.
- MMA – Ministério do Meio Ambiente. Roteiro para criação de Unidades de Conservação municipais. Brasília, 2010.
- NEXUCS – Núcleo de Excelência em Unidades de Conservação (Org.) Unidades de conservação no Brasil: o caminho da gestão para resultados. São Carlos: RiMA, 2012.

- PAIVA, H.N.; GONÇALVES, W. Arborização em rodovias. Viçosa: UFV, 1995.
- PAIVA, H.N.; GONÇALVES, W. Florestas urbanas: planejamento para melhoria da qualidade de vida. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002.
- RECIFE Manual de arborização urbana: Orientações e procedimentos técnicos básicos para a implantação e manutenção da arborização da cidade do Recife. Recife: SMAS, 2013. Disponível em: http://www2.recife.pe.gov.br/wp-content/uploads/Manual_Arborizacao.pdf Acesso em 30 ago. 2017.
- SANTOS, N. R. Z.; TEIXEIRA, I. F. Arborização de vias públicas: ambiente x vegetação. Santa Cruz do Sul: Instituto Souza Cruz, 2001.
- SÃO PAULO (Cidade) **Manual técnico de arborização urbana**. 2. ed. São Paulo: Secretaria do Verde e do Meio Ambiente, 2005. Disponível em: http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/manual_arborizacao_1253202256.pdf; Acesso em 16 out. 2012.
- SILVA, A. G.; PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. Avaliando a arborização urbana. Série Arborização Urbana, v. 5. Viçosa: Aprenda Fácil. 2007.
- SOUZA, J. L.; CASTRO, R. G. S M.; SILVA, D.C.B. Roteiro metodológico para elaboração de plano de manejo para Reservas Particulares do Patrimônio Natural. Brasília: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, ICMBio, 2015.
- TERBORGH, J. et al. (Orgs.). Tornando os parques eficientes: estratégias para a conservação da natureza nos trópicos. Curitiba: UFPR, 2002.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO
PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Ciências Sociais	
Área(s)/Matéria(s): Filosofia	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

11. A filosofia antiga: os condicionantes sociais e históricos do seu surgimento e suas características gerais;
12. A Filosofia em Aristóteles e Kant: metafísica, ética e estética;
13. Noções básicas de lógica: estrutura dos argumentos, validade, solidez e falácias;
14. A Revolução Científica moderna: racionalismo, empirismo e idealismo crítico;
15. Reviravolta Linguístico-Pragmática;
16. Epistemologia das Ciências Humanas: fundamentos filosóficos e crítica ao positivismo;
17. O debate epistemológico entre Logicismo x Historicismo;
18. História do Pensamento Ético Ocidental: eticidade x moralidade;
19. Ética e Pesquisa em Ciências Humanas: aplicação dos conceitos éticos à pesquisa com seres humanos;
20. O debate ético/filosófico a respeito dos diversos usos dos animais não-humanos pelos humanos.

Bibliografia:

- ABBAGNANO, Nicola. História da Filosofia. Ed. Presença. Lisboa, 1991.
- ARAÚJO DE OLIVEIRA, Manfredo; Reviravolta lingüístico-pragmática na filosofia contemporânea. Edições Loyola.
- ARISTÓTELES. Metafísica.
- ARISTÓTELES: Origem: Categorias, Da Interpretação, Tópicos: dos argumentos sofisticados, Analítica priora, Analítica posteriora.
- CHALMERS, A.F.; *O que é Ciência Afinal?* Ed. Brasiliense
- DESCARTES. Meditações Metafísicas.
- DOMINGUES, Ivan. Epistemologia das ciências humanas - positivismo e hermenêutica. Edições Loyola.
- FOUCAULT, Michael. As palavras e as coisas: uma arqueologia das ciências humanas. Martins Fontes.
- GUERRIERO, Iara Coelho Zito; SCHMIDT, Maria Luisa Sandoval; ZICKER, Fabio (orgs.). Ética nas Pesquisas em Ciências Humanas e Sociais na Saúde. Aderaldo & Rothschild Editores.
- HEGEL. Introdução à História da Filosofia.
- KANT, Immanuel. Crítica da Razão Pura.
- KNEALE, W.; Kneale: O Desenvolvimento da Lógica. Lisboa, Fundação Gulbenkian, 1980.
- LOCKE, John. Ensaio acerca do Entendimento Humano.
- McMAHAN, Jeff. A Ética No Ato de Matar. ARTMED.
- MORTARI, Cezar A.: Introdução à Lógica. São Paulo. Editora UNESP: Imprensa Oficial do Estado, 2001.

- NACONECY, Carlos. ÉTICA & ANIMAIS: UM GUIA DE ARGUMENTAÇÃO FILOSÓFICA. Edipucrs
- PLATÃO. República.
- RAWLS, John. Historia Da Filosofia Moral. Ed. Martins Fontes.
- SINGER, Peter; *Ética Prática*. Martins Fontes
- TRINDADE SANTOS, José. Antes de Sócrates: Introdução ao Estudo da Filosofia Grega. Ed. Gradiva.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO
PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Educação Física	
Área(s)/Matéria(s): Fundamentos das Atividades Físicas e Esportivas na Educação Física do Departamento de Educação Física	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Processo de ensino-aprendizagem e treinamento das modalidades esportivas coletivas;
2. Processo de ensino-aprendizagem e treinamento das modalidades esportivas individuais;
3. Limites e possibilidades do ensino das lutas em diferentes contextos da Educação Física;
4. Dança, ritmo e expressividade como conteúdo das aulas de Educação Física;
5. Limites e possibilidades das modalidades gímnicas em diferentes contextos da Educação Física;
6. O jogo na Educação Física: limites e possibilidades de ensino em diferentes contextos;
7. Prática da Atividade Física e sua inter-relação com a saúde em diferentes contextos;
8. Adoção e manutenção de um estilo de vida ativo e saudável nos ciclos da vida;
9. Princípios e periodização do treinamento esportivo na Educação Física;
10. Educação Física na educação de jovens e adultos: desafios, perspectivas e o papel do professor como agente de transformação.

Bibliografia:

AYOUB, Eliana. **Ginástica geral e educação física escolar**. 2. Ed. Campinas, SP: Editora da Unicamp, 2007. 141p

BARBANTI, Valdir José. **Teoria e prática do treinamento desportivo**. São Paulo: Edgard Blucher, 2000.

BOUGRÉRE, G. **Jogo e educação**: novas perspectivas. 2002.

BREDA M. **Pedagogia do esporte aplicada às lutas**. São Paulo, SP: Phorte, 2010.

CARVALHO, R. (Org.). **Educação Física escolar na educação de jovens e adultos**. 1.ed. Curitiba: CRV, 2011.

DANTAS, Estélio H. M. **A prática da preparação física**. 3. ed. Rio de Janeiro: Shape, 1995.

DE ROSE JR, D. **Modalidades esportivas coletivas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

FLORINDO, Alex Antonio; HALLAL, Pedro Curi. Epidemiologia da atividade física. In: **Epidemiologia da atividade física**. Atheneu, 2011.

GADOTTI, M.; ROMÃO, J. (Orgs.). **Educação de jovens e adultos**: teoria, prática e proposta. 12. ed. São Paulo: Cortez, 2011.

GOMES, Antônio C. **Treinamento desportivo**: estruturação e periodização. Porto Alegre: Artmed, 2002.

GRECO, P. J.; BENDA, R. N. **Iniciação Esportiva Universal I:** da aprendizagem motora ao treinamento técnico. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 1998.

GRECO, P. J.; BENDA, R. N. **Iniciação Esportiva Universal II:** da aprendizagem motora ao treinamento técnico. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 1999.

KISHIMOTO, T. M. (Org.) **O brincar e suas teorias.** São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.

MARQUES, Isabel A. **Ensino de dança hoje:** textos e contextos. São Paulo: Cortez, 1999.

NAHAS, M. V. **Atividade física, saúde e qualidade de vida:** conceitos e sugestões para um estilo de vida ativo. 5. ed. rev. atual. Londrina: Midiograf, 2010. 318p.

RUFINO, L. G. B.; DARIDO, S. C. **O ensino das lutas na escola: possibilidades para a educação física.** Porto Alegre: Penso, 2015.

VERKHOSHANSKI, Yuri V. **Treinamento desportivo: teoria e metodologia.** Porto Alegre: Artmed, 2001.

Divulgação: 19/09/2017 18/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Estatística e Informática	
Área(s)/Matéria(s): Arquitetura e Organização de Computadores / Tópicos Avançados em Arquitetura e Organização de Computadores	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Sistemas digitais: circuitos combinacionais e sequenciais.
2. Aritmética de computadores
3. Linguagens de descrição de hardware e suas aplicações.
4. Hierarquia de memória, cache e memória virtual.
5. Multiprocessadores.
6. Barramentos e interface entre processador, memória e dispositivos de E/S.
7. Arquitetura e Conjunto de instruções RISC.
8. Fundamentos de sistemas operacionais.
9. Projeto de sistemas embarcados.
10. Fundamentos de sistemas de tempo real.

REFERÊNCIAS

- PARHAMI, Behrooz. Arquitetura de Computadores: de Microprocessadores a Supercomputadores. 1a Ed. 2008.
- HENNESSY, John L., PATTERSON, David A. Computer Architecture: A Quantitative Approach. 5th Edition. 2011.
- VAHID, Frank. Digital Design with RTL Design, VHDL, and Verilog. 2nd Edition. John Wiley and Sons, 2011.
- STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores - 8ª Ed. Prentice Hall - Br, 2010.
- BEN-ARI, M. Principles of concurrent and distributed programming. 2. ed. Addison-Wesley, 2006
- PATTERSON, D. A., HENNESSY, J. L. Computer Organization and Design, 4ª. Ed., 2009.
- TANENBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos, 3ª. Ed., 2010.
- GAJSKI, D. D., GERSTLAUER, S. A., SCHIRNER, G. Embedded System Design: Modeling, Synthesis and Verification. 2010.
- KOPETZ, Hermann. Real Time Systems: Design Principles for Distributed Embedded Applications. 2011.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO
PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: História	
Área(s)/Matéria(s): Geografia	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Território e Recursos Naturais na Geopolítica Mundial;
2. O Lugar em Tempos de Globalização;
3. Mobilidade Populacional: Escalas e Conflitos;
4. Vulnerabilidade Socioambiental no Espaço Urbano;
5. Aula de Campo como Ferramenta Metodológica para Geografia Escolar;
6. Abordagens Teórico-metodológicas do Conceito de Espaço como Categoria Geográfica;
7. Produção do Espaço e Reprodução do Capital: da Acumulação Primitiva à Acumulação Flexível;
8. Campo, Cidade Rural, Urbano: Questões conceituais;
9. Estrutura Agrária Brasileira e Espaços Agrícolas de Exclusão;
10. Transposição Didática no ensino da Geografia Escolar: Desafios entre o conhecimento Acadêmico e a Prática Pedagógica.

Bibliografia:

- CARLOS, ANA FANI (ORG.). A GEOGRAFIA NA SALA DE AULA. (COLEÇÃO REPENSANDO O ENSINO). SÃO PAULO: CONTEXTO, 2006.
- CASTRO, INA ELIAS DE; GOMES, PAULO CESAR DA COSTA; CORREA, ROBERTO LOBATO (ORGS.). GEOGRAFIA: CONCEITOS E TEMAS. RIO DE JANEIRO: BERTRAND BRASIL, 1995
- CASTRO, INÁ. EXPLORAÇÕES GEOGRÁFICAS. RIO DE JANEIRO: BERTRAND BRASIL, 1997
- CAVALCANTI, LANA DE SOUZA. GEOGRAFIA, ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE CONHECIMENTOS. CAMPINAS: PAPIRUS, 2003.
- HARVEY, DAVID. A PRODUÇÃO CAPITALISTA DO ESPAÇO. SÃO PAULO: ANNABLUME, 2005
- LEFEBVRE, HENRI. A REVOLUÇÃO URBANA. BELO HORIZONTE: ED. UFMG, 2004
- OLIVEIRA, ARIIVALDO UMBELINO. MODO DE PRODUÇÃO CAPITALISTA, AGRICULTURA E REFORMA AGRÁRIA. SÃO PAULO: FFLCH, 2007
- RIBEIRO, WAGNER COSTA. DISTRIBUIÇÃO POLÍTICA DA ÁGUA. APUD: GEOGRAFIA POLÍTICA DA ÁGUA. SÃO PAULO: ANNABLUME, 2008
- RAFFESTIN, CLAUDE. POR UMA GEOGRAFIA DE PODER. SP: ED ÁTICA, 1993
- SANTOS, MILTON. POR UMA OUTRA GLOBALIZAÇÃO. RIO DE JANEIRO: RECORD, 2008

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: História	
Área(s)/Matéria(s): História	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. HISTÓRIA ANTIGA (OCIDENTAL E ORIENTAL: HISTÓRIA E HISTORIOGRAFIA
2. O MUNDO DO TRABALHO GRECO-ROMANO
3. CIDADE E CIDADANIA NA ANTIGUIDADE
4. AS SOCIEDADES CAMPONESAS E A FORMAÇÃO DA POLIS ARISTOCRÁTICA NA GRÉCIA ANTIGA
5. A EXPANSÃO MACEDÔNICA E A FORMAÇÃO DOS REINOS HELENÍSTICOS
6. A CIVILIZAÇÃO EGEIA: OS CRETENSES E OS MICÊNIOS
7. APOGEU E CRISE DO IMPÉRIO ROMANO
8. O IMPÉRIO PERSA
9. O EGITO ANTIGO: SOCIEDADE, ECONOMIA E RELIGIÃO
10. OS POVOS SEMITAS, SUAS INFLUÊNCIAS E LEGADO

Bibliografia:

- ANDRADE, Marta Mega. A vida comum: espaço, cotidiano e cidade na Atenas clássica. Rio de Janeiro: FAPERJ/DP&A Editora, 2002.
- CABANES, Pierre. Introdução à História da Antiguidade. Petrópolis, RJ: Vozes, 2009.
- FERREIRA, José Ribeiro. A Grécia Antiga. Lisboa: Edições 70, 1990.
- FINLEY, Moses I. Escravidão antiga e ideologia moderna. Rio de Janeiro: Graal, 1991.
- FLORENZANO, Maria Beatriz. O Mundo Antigo: Economia e Sociedade. São Paulo: Editora Brasiliense, 2004.
- GRIMAL, Pierre. A Civilização Romana. Lisboa: Edições 70, 2001.
- JOHNSON, Paul. História ilustrada do Egito Antigo. Rio de Janeiro: Ediouro, 2002.
- LIVERANI, Mario. El Antiguo Oriente. Historia, sociedad y economía. Barcelona, Ed. Crítica, 1995.
- VERNANT, Jean-Pierre. As origens do pensamento grego. São Paulo: Difel, 1986.
- MENDES, Norma Musco. Sistema político do Império Romano do Ocidente: um modelo de colapso. Rio de Janeiro: FAPERJ/DP&A Editora, 2002.
- VEYNE, Paul. Acreditavam os gregos nos seus mitos? São Paulo: Brasiliense, 1983.

Divulgação: 19/09/2017 18/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: História	
Área(s)/Matéria(s): História / História da África	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

01. A África: o berço e o teatro da antropogênese;
02. Expansão arábico-muçulmana no mundo africano;
03. Grandes reinos africanos: economia, política e sociedade;
04. A escravidão nas sociedades africanas e suas transformações no correr do tempo;
05. Tráfico atlântico e diáspora africana;
06. A África sob o jugo europeu: colonialismo e imperialismo.
07. A África pós-colonial: nacionalismo, etnicidade e conflitos políticos;
08. Escravidão negra e resistência escrava no Brasil;
09. Práticas culturais e religiosidades de matriz africana no Brasil;
10. Os movimentos sociais negros no Brasil.

Bibliografia:

- BERKENBROCK, Volney. A experiência dos orixás: um estudo sobre a experiência religiosa no Candomblé. Petrópolis, RJ: Vozes, 1997.
- CARVALHO, Marcus Joaquim Maciel de. Liberdade: rotinas e rupturas do escravismo no Recife (1822-1850). Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2001.
- DOMINGUES, Petrônio; GOMES, Flávio. Experiências da emancipação: biografias, instituições e movimentos sociais no pós-abolição. São Paulo: Selo Negro, 2011.
- KI-ZERBO, Joseph. História da África Negra – I. 3. ed. rev. e ampl. Portugal: Publicações Europa-América, 1999.
- _____. Para quando a África? – entrevista com René Holenstein. Rio de Janeiro: Palla, 2006.
- LIMA, Ivaldo Marciano de França: Maracatu-nação: ressignificando velhas histórias. Recife: Bagaço, 2005.
- LOVEJOY, Paul. A escravidão na África: uma história de suas transformações. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2002.
- M'BOKOLO, Elikia. África negra. História e Civilizações. Tomo I – até o século XVIII. Salvador: EDUFBA; São Paulo: Casa das Áfricas, 1999.
- SILVA, Alberto da Costa e. A enxada e a lança: a África antes dos portugueses. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2006.
- THORNTON, John. A África e os africanos na formação do mundo atlântico, 1400-1800. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: História	
Área(s)/Matéria(s): História / História da América	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. As produções culturais, os modos de governar e as vivências do cotidiano nas sociedades mesoamericanas e andinas.
2. As narrativas do descobrimento, da conquista e dos processos coloniais na América dos primeiros séculos
3. As dinâmicas imperiais nas sociedades coloniais da América Moderna
4. A construção das nações na América do século XIX
5. Os nacionalismos e os movimentos sociais nas relações interamericanas da primeira metade do século XX.
6. Terrorismo estatal e violência política na História da América na 2ª metade do século XX
7. História recente, memória e testemunho na narrativa de passados traumáticos no Cone Sul.
8. Os processos repressivos traumáticos no romance, cinema e nas músicas de protesto latino-americanas
9. As transições democráticas nos países da América Latina.
10. Interculturalidade e pensamento pós-colonial: apontamentos sobre saberes do sul.

Bibliografia:

- ANSALDI, Waldo y Verónica GIORDANO (Coord.) (2014), América Latina. Tiempos de violencias, Buenos Aires, Ariel-Historia.
- AZEVEDO, Cecília. Relações interamericanas no século XX: percursos e debates acadêmicos. In: AZEVEDO, Cecília & RAMINELLI, Ronald. (orgs.). História das Américas – Novas perspectivas. Rio de Janeiro, Editora FGV, 2011, pp. 275-304.
- BALDERSTON, Daniel. Ficción y política. Vol. 4. Alianza, 1987.
- BERTRAND, Carmen & GRUZINSKY, Serge. História do Novo Mundo: Da descoberta à conquista, 1492 - 1550. 2ª ed. São Paulo, Editora da USP, 2001.
- BETHELL, Leslie. História da América Latina: América Latina Colonial. Vol. 1, SP: Editora da Universidade de São Paulo, Brasília, DF: Fundação Alexandre Gusmão, 2004.
- ELLIOT, J. J. A Espanha e a América nos séculos XVI e XVII. In: BETHELL, Leslie (org.). História da América Latina: A América Latina Colonial I. 2ª ed., SP: EDUSP, Brasília, DF: Fundação Alexandre Gusmão, 1998,
- FUNARI, Pedro Paulo. Arqueología de la represión y la resistencia en América Latina: 1960-1980. Córdoba: Encuentro Grupo Editor, 2006.
- MINGOLO, Walter. Desobediencia epistémica: Retórica de la modernidad, lógica de la colonialidad y gramática de la descolonialidad. Colección Razón Política. Buenos Aires: Del Sifno, 2010.
- O'DONNELL, G.; SCHMITTER, P. Transições do regime autoritário: primeiras conclusões acerca de democracias incertas. São Paulo: Vértice/Editora Revista dos Tribunais, 1988. V. 4.
- PALMER, R. R. A Revolução. In.: WOODWARD, C Vann. (org.) Ensaios comparativos sobre a História Americana. SP, Ed. Cultrix, p. 58-72
- PRADO, Maria Lúcia. O populismo na América Latina. SP, Brasiliense, 1995.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Matemática	
Área(s)/Matéria(s): Matemática	
Classe: A	Regime de Trabalho: DE

Programa:

O programa abaixo está apresentado na forma de uma lista contendo 10 pontos. Cada ponto é constituído de 3 tópicos: um de Álgebra ou Álgebra Linear, um de Análise e um de Geometria Diferencial. Quando do sorteio do ponto para as Prova Escrita ou Didática, o candidato deverá escolher um, e somente um, dos tópicos do ponto sorteado.

Ponto 1

1. Formas bilineares e quadráticas. Classificação de cônicas e quádricas;
2. Teorema de Borel-Lebesgue;
3. O triedro de Frenet e o Teorema fundamental das curvas.

Ponto 2

1. Anéis Noetherianos e o Teorema da base de Hilbert;
2. A derivada como aplicação linear. A regra da cadeia;
3. Geometria da aplicação de Gauss. Classificação das superfícies totalmente umbílicas.

Ponto 3

1. Forma canônica de Jordan;
2. Integrais múltiplas, mudança de variáveis e aplicações;
3. Fórmulas de Minkowski e aplicações.

Ponto 4

1. Extensões de corpos e o teorema do elemento primitivo;
2. A fórmula integral de Cauchy e aplicações;
3. Transporte paralelo. Geodésicas e aplicações.

Ponto 5

1. Teoria espectral de operadores auto-adjuntos reais e operadores normais complexos;
2. Teorema de Baire;
3. A aplicação exponencial. Teorema de Minding.

Ponto 6

1. Os teoremas de Sylow;
2. Teorema da aproximação de Weierstrass e o Teorema de Stone-Weierstrass;
3. O teorema de Gauss-Bonnet e aplicações.

Ponto 7

11. Extensões inteiras e o teorema da normalização de Noether;
12. Teorema do posto. Forma local das imersões e submersões;
13. Isometrias e o Teorema Egregium de Gauss.

Ponto 8

1. Decomposição primária de ideais;
2. Teorema de Arzelá-Ascoli;
3. Grupo fundamental e aplicações.

Ponto 9

2. O teorema da correspondência de Galois;
3. O teorema da função inversa, o teorema da função implícita e aplicações;
4. Teorema de Alexandrov.

Ponto 10

1. Grupos solúveis e o teorema de Jordan-Holder;
2. Teorema dos resíduos e aplicações;
3. Espaços de recobrimento.

Bibliografia:

Álgebra e Álgebra Linear:

- Lang, Serge. Algebra Springer.
- Atiyah, Michael Francis, and Ian Grant Macdonald. Introduction to commutative algebra. Vol. 19. Reading: Addison-Wesley, 1969.
- Garcia, Arnaldo; Lequain, Yves. Elementos de Álgebra. Projeto Euclides, IMPA
- Hoffman-Kunze, Algebra Linear. Editora polígono

Análise

- Ahlfors, Lars V. Complex Analysis: an introduction to the theory of analytic functions of one complex variable.
- Lima, Elon Lages. Espaços Métricos, Projeto Euclides.
- Lima, Elon Lages. Curso de Análise, vol. 2.

Geometria diferencial

- M. P. do Carmo. Differential Geometry of Curves and Surfaces, Textos Universitários, SBM.
- B. O' Neill. Elementary Differential Geometry, Academic Press.
- Sebastián Montiel e Antonio Ros. Curvas y Superficies, Projecto Sur de Ediciones.
- Lima, Elon Lages. Grupo Fundamental e Espaços de Recobrimento, Projeto Euclides, IMPA

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas - CODAI	
Área(s)/Matéria(s): Língua Portuguesa e Língua Inglesa	
Classe: D	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Topic Sentences; Supporting Details;
2. Tempos Verbais: Simple Present; Present Contínuos; Simple Past: Regular Verbs, Irregular Verbs.;
3. Present Perfect.
4. Contextual Reference;
5. Present Perfect; Present Perfect Progressive;
6. Padrões frasais escritos;
7. Concordância;
8. Regência;
9. Competências necessárias à leitura e à produção de textos: competência linguística, enciclopédica e comunicativa;
10. Sequências textuais (descritiva, narrativa, argumentativa e injuntiva): marcadores linguísticos e elementos macroestruturais básicos.

Bibliografia:

- OLIVEIRA, S. **Estratégias de leitura para inglês instrumental**. Brasília: ed. UNB., 1998.
- ACEVEDO, Ana; DUFF, Marisol with REZENDE, Paulo. Grand Slam Combo. **Pearson Education**, 2004.
- MURPHY, R. **Essential grammar in use**. 3 ed. Cambridge: CUP, 2007.
- BECHARA, E. **Gramática Escolar da Língua Portuguesa**. Rio de Janeiro: Lucerna, 2001.
- FARACO, C.A.; TEZZA, C. **Oficina de Texto**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2003.
- SAVIOLI, F.P.; FIORIN, J.L. **Lições de texto: leitura e redação**. São Paulo: Ática, 1996

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas - CODAI	
Área(s)/Matéria(s): Planejamento, Gestão e Comunicação Social	
Classe: D	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Elaboração de Planejamento Estratégico e de Planos de Ação
2. Marketing e Planejamento Estratégico - Conceitos, marketing estratégico e operacional - Noções de planejamento estratégico;
3. Relações humanas e estruturas organizacionais;
4. Comunicação Social no Sistema de Produção Agropecuária.
5. Gestão Ambiental e Impactos da Produção Agropecuária
6. Gestão nas dimensões do cooperativismo e associativismo.
7. Estratégias de Comunicação e Meio Ambiente.
8. **Comunicação e Participação Comunitária;**
9. Políticas de Meio Ambiente e a Comunicação Social
10. Ferramentas de comunicação social aplicadas a gestão ambiental.

Bibliografia:

- AIDAR, A C.K. (org.). **Administração Rural**. São Paulo, Ed. Paulicéia, 1995 (Série Educação Continuada EAESP – FGV).
- ANTUNES, L.M.; ENGEL, A. **Custos de Produção**. 3.ed. Livraria e Editora Agropecuária Ltda, 1999 (Manual de Administração Rural).
- BARROS, H.A **Empresa Agrícola: Observação, Planejamento e Gestão**. Lisboa, Fund. Calouste Gulbenkian, 1968.
- BATALHA, M.O. (Coord.). **Gestão Agroindustrial**. São Paulo, Edit. Atlas, 2001.
- BIALOSKORSKI NETO, S.; NEVES, E.M. **Planejamento e Controle da Produção (PCP): Sistema Simplificado para Pequenas e Médias Propriedades Rurais**. Campinas, Boletim Técnico CATI no. 217, fev. 1994.
- CHIAVENATO, I. **Iniciação à Organização e Controle**. McGraw Hill, S. Paulo, 1989.
- KOTLER, P. **Administração de Marketing: Análise, Planejamento e Controle**. Editora Atlas, 1992.
- KWASNICKA, E.L. **Introdução à Administração**. São Paulo, Editora Atlas S/A, 1997 (5a edição).
- MAXIMIANO, A. C. A. **Teoria Geral de Administração: da Escola Científica à Competitividade na Economia Globalizada**. Ed. Atlas, 2a ed. 2000.
- ROSS, S. A; WESTERFIELD, R.W.; BRANDFORD, D.J. **Princípios de Administração Financeira**. Ed. Atlas, 1998.
- SOUZA, R. *et all*. **A Administração da Fazenda**. Publicações Globo Rural. 2a ed. 1998.

- ZYLBERSZTAJN, D.; NEVES, M. F. (Coord). **Economia e Gestão dos Negócios Agroalimentares**. São Paulo, Pioneira, 2000.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação: 20/10/2017



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas - CODAI	
Área(s)/Matéria(s): Contabilidade, Gestão Tributária, Gestão Financeira, Gestão de Pessoas, Logística e Administração de Produção.	
Classe: D	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Sistema patrimonial, financeiro e econômico.
2. Aplicações de matemática financeira.
3. Tributos e seguros.
4. Orçamento empresarial.
5. Fluxo de Caixa.
6. Contabilidade legal e suas alterações, CPCs e IFRS.
7. Princípios Fundamentais de Contabilidade.
8. Técnicas de identificação, mensuração, classificação e divulgação contábil.
9. Escrituração contábil, elaboração de balanço e DRE e Encerramento do Exercício.
10. Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

Bibliografia:

- BORGES, H. B. **Planejamento Tributário para Micro e Pequenas Empresas**. São Paulo. Atlas, 2002.
- FABRETTI, L. C. **Contabilidade Tributária**. 5 ed. São Paulo. Atlas. 2004.
- FERREIRA, R. G. **Matemática Financeira Aplicada: mercado de capitais, administração financeira, finanças pessoais**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- FORTUNA, E. **Mercado financeiro: produtos e serviços**. 15. ed. Rio de Janeiro, Quality Editora, 2003.
- LEMES JR, A. B. **Administração financeira: princípios, fundamentos e práticas brasileiras**. Rio de Janeiro: Campus. 2002.
- LEMES JUNIOR, A. B.; CHEROBIM, A. P. M. S.; RIGO, C. M. **Administração Financeira: princípios, fundamentos e práticas brasileiras**. 2 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
- RIBEIRO, O. M.; LACOMBE, F. J. M. **Gestão e Controle do Patrimônio: a contabilidade prática**. São Paulo: Saraiva, 2013.
- RIBEIRO, O. M.. **Estrutura e Análise de Balanços Fácil**. 8 ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
- SILVA, C. A. T.; TRISTÃO, G.. **Contabilidade básica**. São Paulo: Atlas, 2008.
- ZDANOWICZ, J. E. **Fluxo de caixa: uma decisão de planejamento e controle financeiro**. Porto Alegre: Sagra, 2007.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas - CODAI	
Área(s)/Matéria(s): Sistemas de Produção Agropecuária e Fundamentos de Educação e Gestão ambiental	
Classe: D	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Agroecossistemas, características, limitações e recomendações de manejo.
2. Sistemas Agroflorestais e Integração Lavoura-Pecuária.
3. Sistemas de Produção x Empresa Agrícola.
4. O ecossistema de pastagens e os processos de pastejo
5. Avaliação de impactos ambientais no Brasil.
6. Critérios para seleção e licenciamento ambiental de projetos.
7. Caracterização e avaliação dos impactos ambientais nos meios físico, biótico e socioeconômico.
8. Programa de monitoramento, acompanhamento e gestão de impactos ambientais.
9. Análise de Projetos de Educação Ambiental
10. Elaboração de um projeto de educação ambiental

Bibliografia:

- ACOT, P. **História da Ecologia**. Rio de Janeiro: Campos, 1990.
- ANDRADE, D.F.de; LUCA, A.Q.de; SORRENTINO, M. **O diálogo em processos de políticas públicas de educação ambiental no Brasil**. Educação & Sociedade, 33(119): 613 – 630, 2012.
- ANDRADE, D.F.de; SORRENTINO, M. Aproximando educadores ambientais de políticas públicas. In: SORRENTINO, M. et al. **Educação Ambiental e Políticas Públicas: conceitos, fundamentos e vivências**. Curitiba: Appris, 2013a, p. 215 – 223.
- BRASIL. **Encontros e Caminhos: formação de educadoras(es) ambientais e coletivos educadores**. Brasília: MMA, Diretoria de Educação Ambiental, 2005b. Volume 1.
- BRASIL. **Programa nacional de educação ambiental – ProNEA/Ministério do Meio Ambiente**, Diretoria de Educação Ambiental; Ministério da Educação, Coordenação Geral de Educação Ambiental. 3ª edição. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2005a.
- BRASIL. **ProNEA/Educação Ambiental por um Brasil Sustentável – ProNEA, Marcos Legais e Normativos**. – 4ed - Brasília: Ministério do Meio Ambiente/Ministério da Educação. 2014. Disponível em: . Acesso em 21 mar 2015.
- CALIJURI, M. C., D. G. F. Cunha. 2012. **Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão**. Elsevier
- **CARTA DA TERRA**. Disponível em: <http://www.cartadaterrabrasil.org/prt/text.html> Acesso em abril de 2011.
- CARVALHO, Isabel Cristina de Moura. **Educação Ambiental: a formação do sujeito ecológico**. São Paulo: Cortez, 2004.
- EHLERS, E. **Agricultura sustentável: Origens e perspectivas de um novo paradigma**. São Paulo. Livros da Terra. 1996. 178p.
- FANCELLI, A.L. **Sistema de produção**. Piracicaba, ESALQ/SEBRAE, 1994. 197 p. (ESALQ/USP-Cursos Agrozootécnicos).
- ODUM, E.P. **Fundamentos de ecologia**. 2a ed. Lisboa. Fund. Calouste Gulbenkian. 499 p. 1959.
- PHILIPPI, JR. A.; ROMÉRIO, M.A.; BRUNA, G.C. **Curso de Gestão Ambiental**. Barueri. Editora Manole/USP. 1045p. 2006.
- RICKLEFS, R. **A economia da Natureza**. 5ª ed. Missouri, St. Louis. Ed. Guanabara Koogan. 503p. 2003.
- SANCHEZ, L.E. **Avaliação de impacto ambiental: Conceitos e Métodos**. Oficina de textos, São Paulo, 2006.
- SATO, Michèle; CARVALHO, Isabel Cristina de Moura (orgs.). **Educação Ambiental: Pesquisa e Desafios**. Porto Alegre: Artmed, 2005.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas da UFRPE	
Área(s)/Matéria(s): História	
Classe: D	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. A cidadania e a participação política ateniense.
2. As Rebeliões e resistências dos escravos no Brasil do século XIX e os Movimentos negros no Brasil contra a discriminação, por trabalho e educação.
3. As Tecnologias e fontes de energia: Máquinas, fogo e eletricidade e as Revoluções Industrial na Inglaterra e Tecnológica na segunda metade do Século XX.
4. Vida e Trabalho nas sociedades indígenas brasileiras.
5. A evolução da imprensa e da censura no Brasil.
6. O registro e o movimento: a evolução do cinema e a hegemonia norte-americana.
7. O conceito de Estado: transformação histórica, princípios, doutrinas e ideologias.
8. A formação do Estado Nacional brasileiro.
9. O nacionalismo no socialismo e no nazismo.
10. As contradições entre o local e o mundial no Brasil contemporâneo.

Bibliografia:

- ALBERTI, V.; PEREIRA, A. A. **Histórias do Movimento Negro no Brasil:** depoimentos ao CPDOC. São Paulo: Pallas, 2016.
- FREIRE, G. **Casa grande e senzala.** 51.ed. São Paulo: Global Editora, 2006.
- GRAMSCI, A. **Maquiavel, a política e o Estado moderno.** Trad. Luiz Mário Gazzaneo. 7ª ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1989.
- GREGOROVIVUS, F. **Roma y Atenas en la Edad Media y otros ensayos.** 2.ed. Madri: Fondo de Cultura, 2016.
- HARARI, Y. N. **Sapiens:** uma breve história da humanidade. São Paulo: L&M Editores, 2015.
- HOBSBAWM, E. J. **A Era dos Extremos:** o breve Século XX. 10.ed. Rio de Janeiro: Nacional, 2008.
- HOBSBAWM, E. J. **Da Revolução Industrial Inglesa ao Imperialismo.** 6.ed. São Paulo: Forense Universitário, 2011.
- PRADO JÚNIOR, C. **Formação do Brasil Contemporâneo.** São Paulo: Companhia das Letras, 2011.
- PRADO JÚNIOR, C. **História Econômica do Brasil.** 43.ed. São Paulo: Editora Brasiliense, 2012.
- RIBEIRO, D. **O povo brasileiro:** a formação e o sentido do Brasil. 3.ed São Paulo: Global Editora, 2015.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas - CODAI	
Área(s)/Matéria(s): Geografia e Meio ambiente	
Classe: D	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. A fisionomia da superfície terrestre: dinâmica da superfície hídrica.
2. Os problemas ambientais e sua origem.
3. As grandes catástrofes ambientais e suas causas.
4. A Teledetecção: satélites a serviço da questão ambiental.
5. O Mundo em transformação: desenvolvimento e subdesenvolvimento
6. O campo brasileiro e suas transformações.
7. O delineamento e a estrutura da questão energética no Brasil.
8. A questão ambiental no Brasil: dependência econômica e degradação ambiental.
9. O transporte nas áreas urbanas e metropolitanas brasileiras.
10. O Crescimento populacional e sua dinâmica: migração, urbanização e periferização.

Bibliografia:

- ANDRADE, Manuel Correia de. **Geografia econômica**. 12.ed. - São Paulo: Atlas, 1998.
- BRASIL. Ministério da Ciência e Tecnologia AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA. **Satélites e seus subsistemas**. [Brasília]: Agência Espacial Brasileira, 2006.
- CASTRO, Iná Elias de; GOMES, Paulo Cesar da Costa; CORRÊA, Roberto Lobato. **Geografia: conceitos e temas**. 10. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007.
- CRISTOFOLETTI, Antônio. **Geografia e meio ambiente no Brasil**. 2.ed. São Paulo: Hucitec, 1998.
- FURTADO, Celso. **Subdesenvolvimento e estado democrático**. Recife: Comissão de Desenvolvimento Econômico de Pernambuco, 1962.
- HIGHSMITH, Patricia; VIEIRA, Beth. **Catástrofes (nem tanto) naturais**. São Paulo: Companhia das Letras, 1989.
- ROSS, Jurandy Luciano Sanches. **Geomorfologia: ambiente e planejamento**. 9. ed. São Paulo: Contexto, 2005.
- SANTOS, Milton. **A natureza do espaço: técnica e tempo, razão e emoção**. São Paulo: EDUSP, 2002.
- TEIXEIRA, Wilson; TOLEDO, Maria Cristina Motta de; FAIRCHILD, Thomas Rich; TAIOLI, Fabio (Org.). **Decifrando a terra**. 2. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2017 – ESPECÍFICO

PROGRAMAS

Departamento ou Unidade: Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas - CODAI	
Área(s)/Matéria(s): Fundamentos de Física, Hidrometeorologia, Meteorologia Aplicada e Sensoriamento Remoto	
Classe: D	Regime de Trabalho: DE

Programa:

1. Gravitação Universal
2. Hidroestática e Hidrodinâmica
3. Composição e Estrutura da Atmosfera
4. Propriedades Física do Ar
5. Eletricidade Atmosférica
6. Aplicações e Técnicas de Sensoriamento Remoto no Monitoramento Hidrológico
7. Aplicações do Sensoriamento Remoto da Atmosfera
8. Hidrologia superficial: bacia hidrográfica e hidrograma de cheia, modelos de transformação de chuva e vazão, modelos hidrológicos, drenagem urbana.
9. Estimativa de chuva por radar meteorológico e satélite.
10. Fundamentos do sensoriamento remoto por satélites aplicado na área da Meteorologia Agrícola e Ambiental.

Bibliografia:

- BAKST, L.; YAMAZAKI, Y. **Princípios Físicos e Técnicos da Meteorologia por Satélites**. Vol.1. Relações espaciais. Pelotas: Editora e Gráfica Universitária UFPEL. 2001. 203p. ISBN 8571921423.
- CATTANI, M. S. D. **Elementos de Mecânica dos Fluidos**. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.
- DINIZ, G. B. **Meteorologia Física**. Pelotas: Editora Universitária UFPEL. 2006. 156p. ISBN 85-7192-333-7.
- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de Física 2**. Rio de Janeiro: LTC, 1996.
- HALTINER, George J. **Dynamical and physical meteorology**. New York: McGraw-Hill, 1957. 470 p.
- HOLTON, James R. **An introduction to dynamic meteorology**. 3. ed. San Diego: Academic Press, 1992. 511 p.
- JENSEN, J. R. **Sensoriamento remoto do ambiente** – Uma perspectiva em Recursos Terrestres. Parêntese Editora. 2009. 672p. ISBN 97885605070601.
- MOREIRA, M. A. **Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação**. 4. ed. Viçosa: UFV, 2011. 422 p. ISBN 9788572693813.
- MOTA, Fernando Silveira da. **Meteorologia agrícola**. 7. ed. São Paulo: Nobel, 1983. 376 p. (Biblioteca rural) ISBN 8521301901..
- PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. **Meteorologia Agrícola**. (Edição Revista e Ampliada) Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Departamento de Ciências Exatas, 2007, 202p. (apostila online).
- POTTER, M. C.; WIGGERT, D. C. **Mecânica dos Fluidos**. Tradução 3ª Edição Norte-Americana, Thomson, São Paulo, 2002.
- SHAMES, I. H. **Mecânica dos Fluidos**. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
- TUCCI, C.E.M. **Hidrologia** - Ciência e Aplicação. São Paulo: Ed. Da Universidade/Edusp/ABRH, 2007.

Divulgação: 19/09/2017

Retificação: