



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 52/2013

PROGRAMAS

Vaga: Geografia e Gestão Agroindustrial

LISTA DOS 10 PONTOS

1. A Geografia e o estudo da interação homem/meio ambiente.
2. Os impactos ambientais das atividades econômicas sobre os domínios naturais.
3. A Dinâmica Populacional e a Urbanização do Brasil
4. Os contrastes naturais e socioeconômicos do Nordeste
5. A Economia Mundial e a Globalização
6. Formação econômica e territorial do Brasil
7. A relação entre o rural e o urbano no Brasil
8. Complexo agroindustrial e a organização do Território
9. Organização e coordenação de cadeias produtivas
10. As condições climáticas e seus efeitos sobre a sociedade e a economia.

BIBLIOGRAFIA

- ANDRADE, Manuel Correia de. **Geografia Econômica**. São Paulo: Editora Atlas. 1998.
- _____. **A Terra e o Homem do Nordeste**. Recife: Editora Universitária da UFPE. 2003.
- ANDRADE, M. C; ANDRADE, S.M.C.A. **A federação Brasileira**. São Paulo: Contexto. 1999. 128 p.
- BATALHA, Mario Otavio (Org.). **Gestão Agroindustrial - Volume 1**. São Paulo: Editora Atlas, 2007.
- _____. **Gestão Agroindustrial - Volume 2**. São Paulo: Editora Atlas, 2009.
- CARLOS, Ana Fani (Org.). **Novos caminhos da geografia**. São Paulo: Contexto, 2005.
- CASTRO, Iná Elias de. et.al. (orgs.) **Geografia: Conceitos e Temas**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2008.
- ELIAS, Denise. **Globalização e agricultura**. São Paulo: Edusp, 2003.
- GEORGE, Pierre. **O Homem na terra**. Lisboa: Edições 70, 1989.
- LEMONS, A; ROSS, J.; LUCHIARI, A. (orgs.) **América Latina: Sociedade e Meio Ambiente**. São Paulo: Expressão Popular, 2008.
- MORAES, Antônio Carlos R. **Geografia: Pequena História Crítica**. São Paulo: Annablume, 2007.
- OLIVEIRA, Ariovaldo Umbelino de. Agricultura e indústria no Brasil. In: **Campo-território: revista de geografia agrária**. Uberlândia, v.5, n.10, p. 5-64, ago. 2010.
- RUA, João. Urbanidades no rural: o dever de novas territorialidades. In: **Campo-território: Revista de Geografia Agrária**. Uberlândia, v. 1, n. 1, p. 82-106, fev. 2006.
- ROSS, Jurandyr Luciano Sanches (org.). **Geografia do Brasil**. São Paulo: EDUSP. 2002.

SANTOS, Milton e SILVEIRA, María Laura. **O Brasil: Território e sociedade no início do século XXI**. São Paulo/Rio de Janeiro: Record. 2001.

SANTOS, M. **Por uma outra globalização**. Rio de Janeiro: Ed. Record, 2000.

_____. **A urbanização brasileira**. São Paulo: HUCITEC. 1994.

ZYLBERSZTAJN, Décio; NEVES, Marcos Fava (Orgs.). **Economia e gestão dos negócios alimentares: indústria de alimentos, indústria de insumos, produção agropecuária, distribuição**. São Paulo: Pioneira, 2000.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 52/2013
PROGRAMAS

Vaga: Física

LISTA DE PONTOS CONCURSO DE FÍSICA CODAI

- 1) Leis de Newton e Aplicações
- 2) Forças Conservativas e Conservação da Energia Mecânica
- 3) Conservação do Momento Linear e Aplicações
- 4) Leis da Termodinâmica e o Ciclo de Carnot
- 5) Gás Ideal
- 6) Movimento Harmônico Simples
- 7) Lei de Coulomb, Campo e Potencial Elétrico
- 8) Interferência, Difração e Polarização
- 9) Lei da Indução de Faraday
- 10) Átomo de Bohr

Bibliografia sugerida:

- 1) MÁXIMO, A.; ALVARENGA, B - Física: Ensino Médio, Vols. 1, 2 e 3. Editora Scipione, 2009.
- 2) PARANÁ, Djalma Nunes, Física - Série Novo Ensino Médio, Editora Ática, 2000.
- 3) HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. - Fundamentos da Física Vols. 1, 2, 3 e 4 - Editora LTC, 8ª edição, 2009.
- 4) NUSSENZVEIZ, H. M. - Curso de Física Básica vols. 1, 2, 3 e 4, Editora Edgard Blucher, 4ª edição, 2008.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 52/2013

PROGRAMAS

Vaga: Produção Alimentícia (Análise Físico-Química de Alimentos; Segurança do Trabalho; Química de Alimentos e Embalagem de Alimentos)

LISTA DOS 10 PONTOS

1. Amostragem e preparo da amostra para análise de alimentos.
2. Determinação dos constituintes principais (composição centesimal).
3. Análise físico-química dos principais grupos de alimentos (carne, leite, frutas e hortaliças, bebidas, produtos de panificação, etc.).
4. Normas legais de saúde ocupacional, ambiental e de segurança do trabalho.
5. Identificação e correlação dos impactos nos custos decorrentes dos acidentes do trabalho.
6. Estudo das transformações químicas e físicas associadas às condições inerentes ao processamento e armazenamento dos alimentos.
7. Embalagens para coleta de matéria-prima, armazenamento e comercialização de produtos alimentares:
8. Embalagens plásticas, metálicas, vidros, celulósicas e papelão.
9. Embalagens e meio ambiente.
10. Métodos de testes de qualidade nas embalagens

BIBLIOGRAFIA

Higiene e Segurança no Trabalho

1. SEGURANÇA e medicina do trabalho: Lei n.6.514, de 22 de dezembro de 1977, Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela Portaria n. 3.214, de 08 de junho de 1978, Normas Regulamentadoras. 53. ed. São Paulo: Atlas, 2003.
2. TUFFI MESSIAS SALIBA ... [ET AL.]. Higiene do trabalho e programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA). 2.ed. São Paulo:

LTR, 1998.

3. CARDELLA, Benedito. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística: segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade, preservação ambiental e desenvolvimento de pessoas. São Paulo: Atlas, 1999.

Análise Físico-Química de Alimentos

1. ARAÚJO, J.M. Química dos alimentos: teoria e prática, 3ª ed. ver. ampl., Viçosa: UFV, 2004.

2. CECCHI, M.H. Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos, 2ª ed. rev., Campinas, SP: Unicamp, 2003.

3. LEES, R. Analisis de los alimentos: Métodos analíticos y de control de calidad. 2ª ed. Editorial Acribia: Zaragoza.

4. RIBEIRO, E.P., SERAVALLI, E.A.G. Química de alimentos. 2ª ed. São Paulo:Edgard Blucher, 2007.

Química de Alimentos

1. BOBBIO, F. O.; BOBBIO, P. A. Introdução à química dos alimentos, 2ª edição, São Paulo, 1989.

2. ARAÚJO, J.M. Química dos alimentos: teoria e prática, 3ª ed. ver. ampl., Viçosa: UFV, 2004.

Embalagem de Alimentos

1. ORTIZ, SYLVIO ALVES; INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (SP). Manual de legislação de embalagens para alimentos no Brasil. Campinas, SP: ITAL, Divisão de Engenharia e Planejamento, Seção de Embalagem e Acondicionamento, 1980. 402f.

2. PARANÁ Secretaria de Estado do Meio Ambiente. Embalagem longa vida. Curitiba: SEMA, 2005. 12 p.

3. ALVES, Rosa Maria Vercelino et al. Embalagem para produtos de laticínios. Campinas: ITAL/CETEA, 1994. 85 p.

4. TWEDE, Diana; GODDARD, Ron. Materias para embalagens. São