



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Língua inglesa e Estágio Supervisionados Obrigatório em Língua Inglesa.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. English for Specific Purposes for undergraduate students</li><li>2. Linguistic variation and the role of pronunciation in the teaching of International English</li><li>3. Grammar and language teaching</li><li>4. The teaching of text genres: theory and practice</li><li>5. The teaching of reading under the perspective of cohesion and coherence</li><li>6. Methods and approaches for the teaching of foreign languages</li><li>7. Cultural aspects in the teaching of International English</li><li>8. Pre-service English teacher education: concepts and goals</li><li>9. Contributions of applied linguistics to language teaching</li><li>10. Raising pragmatic awareness in the context of English as a foreign language</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. ÁLCON SOLER, Eva; MARTÍNEZ-FLOR, Alicia. Investigating pragmatics in foreign language learning, teaching and testing. Bristol: Multilingual Matters, 2008.</li><li>2. BIBER, Douglas. Variation in English: multi-dimensional studies. Pearson ESL: 2001.</li><li>3. CANAGARAJAH, Suresh. Resisting linguistic imperialism in English teaching. New York: Oxford University Press, 2003</li><li>4. CELCE-MURCIA, Marianne &amp; HILLES, Sharon. Techniques and resources in teaching grammar. New York: OUP, 1998.</li><li>5. CELCE-MURCIA, Marianne. Teaching English as a second or foreign language. 3.ed. Boston, MA: Heinle &amp; Heinle, 2001.</li><li>6. CORBETT, John. An intercultural approach to English language teaching. Great Britain; Multilingual Matters Ltd., 2003.</li><li>7. DAVIES, Alan. An introduction to applied linguistics: from Practice to Theory. Edinburgh: Edinburgh University Press, 2007.</li><li>8. KRAMSCH, Claire. Context and culture in language teaching. New York: OUP, 2001.</li><li>9. LARSEN-FREEMAN, Diane. Techniques and principles in language teaching. New York: OUP, 2006.</li><li>10. MACCORMACK Rachel L. Teaching reading. New York: Guilford Press, 2009.</li><li>11. PALTRIDGE, Brian. Genre and the language learning classroom. Ann Arbor: University of Michigan Press, 2001.</li><li>12. RICHARDS, Jack C.; RODGERS, Theodore S. Approaches and methods in language teaching. New York: Cambridge University Press, 1997.</li><li>13. ROACH, Peter. English phonetics and phonology. New York: Cambridge, 2009.</li><li>14. SIMPSON, James. The routledge handbook of applied linguistics. London: Routledge, 2011.</li><li>15. SPOLSKY, Bernard. Sociolinguistics. Oxford Introduction to Language Studies. Series Editor H.G. Widdowson, Oxford: OUP, 2010.</li></ol>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Programação/ Infraestrutura de Software/ Arquitetura de Software/ Projeto de Sistemas web/ Banco de Dados/ Informática.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Modelagem e Programação Orientada a Objetos</li><li>2. Padrões de Design Orientado a Objetos</li><li>3. Algoritmos e tipos e estruturas dinâmicas de dados</li><li>4. Desenvolvimento para Web (lado servidor)</li><li>5. Desenvolvimento para Web (lado cliente)</li><li>6. Desenvolvimento Web usando framework (struts 2, JQuery, etc.)</li><li>7. Integração entre sistemas (Web versus desktop, impactos na arquitetura de um software)</li><li>8. Banco de dados (Projeto conceitual e Modelagem lógica)</li><li>9. Banco de dados (Modelo Entidade-Relacionamento)</li><li>10. Banco de dados (linguagens de consulta e procedimentos)</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
Referências Bibliográficas	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. ALUR, D.; CRUPI, J.; MALKS, D. Core J2EE Patterns: Best Practices and Design Strategies (2nd Ed.). Prentice Hall / Sun Microsystems Press. 2003.</li><li>2. BEZERRA, E. Princípios de análise e projeto de sistemas com UML. 2.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007</li><li>3. BOOCH, G.; RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I. UML: guia do usuário. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.</li><li>4. CARDOSO, C. UML na prática: do problema ao sistema. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003.</li><li>5. CONALLEN, J. Desenvolvendo Aplicações Web com UML. Editora Campus, 2003.</li><li>6. CORMEN, T. H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Campus, 2002. xvii, 916p.</li><li>7. DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: como programar. 8. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2010.</li><li>8. GAMMA, E.; HELM, R.; JOHNSON, R.; VLISSIDES, J. M. Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software. Addison-Wesley. 1995.</li><li>9. GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R. Estrutura de dados e algoritmos em Java. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.</li><li>10. GRAVES, M. Projeto de Banco de Dados com XML. Makro n Books, 2003.</li><li>11. GUEDES, G. T. A. UML 2: uma abordagem prática. São Paulo, SP: Novatec, 2009</li><li>12. HEUSER, C. Projeto de Banco de Dados, Série Livros Didáticos II-UFRGS, Editora Sagra Luzzatto, 2000.</li><li>13. NAVATHE, S. B.; ELMASRI, R. E. Sistemas de Banco de Dados. Pearson Brasil, 2005.</li><li>14. MACHADO, F. N. R.; ABREU, M. P. Projeto de banco de dados: uma visão prática. 15. ed. São Paulo, SP: Érica, 2008</li><li>15. MEDEIROS, M. Banco de dados para sistemas de informação. Florianópolis: Visual Books, 2006</li><li>16. SEBESTA, R. W. Conceitos de linguagens de programação. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2003. ix, 638p.</li><li>17. SIERRA, K.; BASHAM, B. Use a Cabeça ! Servlets &amp; JSP. Alta Books. 2ª Ed., 2008</li><li>18. SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006</li><li>19. SINTES, T. Aprenda a programação orientada a objetos em 21 dias. São Paulo: Pearson Education, 2002.</li><li>20. TANENBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos. Pearson Brasil, 2003.</li><li>21. TEOREY, T. J. Projeto e modelagem de bancos de dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007</li><li>22. WAZLAWICK, R. S. Análise e projeto de sistemas de informação orientados a objetos. 2. ed., rev. e atual. Rio de Janeiro: Campus, 2011</li><li>23. ZIVIANI, N. Projeto de Algoritmos. Editora Nova Fronteira, 2004.</li><li>24. ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em Java e C++. SP: Thomson Learning, 2007.</li></ol>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Gestão de TI/ Gestão de Processos de Negócio/ Governança em TI/ Gestão de Projetos/ Projeto de Desenvolvimento/ Análise e Modelagem de Sistemas/ Programação/ Informática.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gestão de TI (Gestão Estratégica da Informação e Sistemas de Informações Gerenciais)</li><li>2. Gestão de Processos de Negócio (Modelo BPM e Soluções Tecnológicas (ERP, ECM, CRM))</li><li>3. Modelos de Governança em TI</li><li>4. Gerenciamento de Serviços de TI</li><li>5. Gestão de Projetos (Visão geral das áreas de conhecimento em gestão de projetos)</li><li>6. Programação Orientada a Objetos (conceitos, aplicação e implementação)</li><li>7. Modelagem de Software usando UML (diagramas e relacionamentos)</li><li>8. Padrões de Desenvolvimento de Projeto de Software (conceitos, especificação, aplicação e implementação)</li><li>9. Fundamentos da construção de algoritmos e programas.</li><li>10. Algoritmos e tipos e estruturas dinâmicas de dados (lista, fila e pilha)</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. BEZERRA, E. Princípios de análise e projeto de sistemas com UML. 2.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007</li><li>2. BOOCH, G.; RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I. UML: guia do usuário. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.</li><li>3. CARDOSO, C. UML na prática: do problema ao sistema. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003</li><li>4. CARVALHO, M. M.; RABECHINI Jr., R. Construindo competências para gerenciar projetos. 2ª. ed. São Paulo : Editora Atlas. 2008.</li><li>5. CLELAND, D. I. et IRELAND, Lewis R. Gerência de Projetos. Rio de Janeiro: Reichmann &amp; Affonso Editores, 2002.</li><li>6. CORMEN, T. H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Campus, 2002. xvii, 916p.</li><li>7. DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: como programar.8. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2010.</li><li>8. FERNANDES, A. A.; ABREU, V. F. Implantando a Governança de TI – da Estratégia à Gestão dos Processos e Serviços. Rio de Janeiro: Brasport, 2006.</li><li>9. GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R. Estrutura de dados e algoritmos em Java. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.</li><li>10. GAMMA, E.; HELM, R.; JOHNSON, R.; VLISSIDES, J. M. Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software. Addison-Wesley. 1995.</li><li>11. GUEDES, G. T. A. UML 2: uma abordagem prática. São Paulo, SP: Novatec, 2009</li><li>12. GIDO, J. e Clements, J. P. Gestão de Projetos. Tradução da 3ª. Edição norte-americana. São Paulo: Thomson Learning. 2007.</li><li>13. LAHTI, C. B.; PETERSON, R. Sarbanes-Oxley: Conformidade de TI Usando COBIT e Ferramentas Open Source. Rio de Janeiro: Alta Books, 2006.</li><li>14. MAGALHÃES, I. L.; PINHEIRO, W. B. Gerenciamento de Serviços de TI na Prática - Uma abordagem com base na ITIL. São Paulo: Novatec, 2007.</li><li>15. PÁDUA, W. Engenharia de Software - Fundamentos, Métodos e Padrões 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003</li><li>16. Project Management Institute. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide), 4th. Ed. 2008</li><li>17. SALVETTI, D. D.; BARBOSA, L. M. Algoritmos. São Paulo, SP: Makron Books, 1998.273 p.</li><li>18. SEBESTA, R. W. Conceitos de linguagens de programação. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2003. ix, 638p.</li><li>19. SINTES, T. Aprenda a programação orientada a objetos em 21 dias. São Paulo: Pearson Education, 2002.</li><li>20. SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software, 8ª. Edição. São Paulo: Pearson Addison-Wesley. 2007.</li><li>21. SOUZA, M. A. F. Algoritmos e lógica de programação. São Paulo, SP: Thomson Learning, 2006.</li><li>22. VALERIANO, D. Moderno gerenciamento de Projetos. São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2005.</li><li>23. VARGAS, R. V. Gerenciamento de Projetos: estabelecendo diferenciais competitivos. 7a. Ed. Rio de Janeiro: Editora Brasport. 2009.</li></ol>	

24. WAZLAWICK, R. S. Análise e projeto de sistemas de informação orientados a objetos. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2011
25. WEILL, P.; ROSS, J. W. Governança de TI: Tecnologia da Informação. São Paulo: Makron Books, 2006.
26. ZIVIANI, N. Projeto de Algoritmos. Editora Nova Fronteira, 2004.
27. ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em Java e C++. SP: Thomson Learning, 2007.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Ecologia Geral/ Ecologia Básica/ Ecologia e Conservação/ Biogeografia/ Conservação dos Recursos Naturais/ Agroecologia e Fitogeografia .	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
1-Ecosistema: conceito, estrutura, função e energética. 2-Fundamentos da teoria de forrageio e evidencias experimentais. 3- O papel da competição interespecífica na estrutura de comunidades. 4-Ecologia evolutiva da predação. 5- Padrões e mecanismos de sucessão de comunidades. 6- Biodiversidade e função do ecossistema. 7- Agroecossistemas: a questão da conversão para a sustentabilidade. 8-Estabelecimento de áreas protegidas e fragmentação de habitats. 9. Padrões de biodiversidade, padrões de distribuição biogeográfica, fitogeografia, zoogeografia. 10. Biogeografia histórica, biogeografia ecológica e biogeografia insular.	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
AQUINO, A.M. & ASSIS, R.L. (Eds.) 2005. Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. EMBRAPA Informação Tecnológica, Brasília, DF, 517 p. BEGON, M.; TOWNSEND, C. R. & HARPER, J.L. 2006. Ecology: From Individuals to Ecosystems. Blackwell Publishing, Fourth Edition. 738 p. COX, C. B. & MOORE, D. P., 2009 Biogeografia: Uma abordagem ecológica e evolucionária, Ed. LTC, 7ª edição, 398p. FUTUYMA, D. J. 1992. Biologia Evolutiva. Ribeirão Preto/SP: Sociedade Brasileira de Genética/CNPq. GLIESSMAN, S.R. 2009. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 4 ed. Editora Universidade, UFRGS 658 p. GROOM, M., J., MEFFE, G. K. & CARROL, C.R. 2006. Principles of Conservation Biology, 3 ed., Sinauer Associates, 779 p. GUREVITCH, J., SCHEINER, S.M., & FOX, G.A. 2009. Ecologia Vegetal, Ed. Artmed, Porto Alegre, 592 p. MITTELBACH, G.G. 2012. Community Ecology, Sinauer Associates, 400p. ODUM, E.P. & G.W. BARRET. 2008. Fundamentos de Ecologia, 5ª ed., Cengage Learning, São Paulo, 612 p. PRIMACK, R.B. 2006. Essentials of Conservation Biology. Sinauer Associates, Fourth Edition, 585 p. PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. 2001. Biologia da Conservação Ed. Midiograf,, 327 p.	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Fisiologia da Reprodução e Inseminação Artificial / Higiene e Profilaxia / Biotécnicas Aplicadas à Reprodução	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Diagnóstico de gestação e sexagem fetal.</li><li>2. Fecundação, implantação e reconhecimento materno fetal nos animais zootécnicos.</li><li>3. Fisiologia do ciclo estral nos animais zootécnicos.</li><li>4. Higiene e profilaxia do neonato</li><li>5. Inseminação artificial e transferência de embriões em bovinos e bubalinos.</li><li>6. Inseminação artificial e transferência de embriões em caprinos e ovinos.</li><li>7. Inseminação artificial e transferência de embriões em suínos e equinos.</li><li>8. Método de controle do ciclo estral e da ovulação nos animais zootécnicos.</li><li>9. Neuroendocrinologia da reprodução dos animais zootécnicos.</li><li>10. Vacinas e vacinações nos animais zootécnicos.</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<p>ACTOR, J.K. Imunologia e microbiologia. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007. 184 p. CUNNINGHAM, J.G. Tratado de fisiologia veterinária. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 579 p. DUKES, H. H.; REECE, W.O. Fisiologia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926 p. FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; et al. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 454 p. GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V .J.F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2. ed. São Paulo, SP: Roca, 2008. 395 p. PRESTES, N.C.; LANDIM-ALVARENGA, F.C. Obstetrícia veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 241 p. TIZARD, I.R. Imunologia veterinária: Uma introdução. 6.e d. São Paulo: Roca, 2002. 532 p.</p>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Técnica de Pesca/Máquinas e Motores e Hidráulica	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
1. Estocagem de material e Armação de Embarcações Pesqueiras; 2. Classificação das Embarcações Pesqueiras e dos Aparelhos de Pesca; 3. Dispositivos de Seletividades nos Aparelhos de Pesca; 4. Motores de Combustão Interna – Ciclo Otto; 5. Motores Hidráulicos – Características e Funcionamento; 6. Elementos de Maquinas; 7. Hidrostática – Instrumentação e Medidas de Pressão; 8. Estação de Bombeamento: Tipos de bomba, potência, rendimento das máquinas, curvas características e alterações nas condições de funcionamento; 9. Processos de Determinação direta e indireta da vazão de cursos de água; 10. Maquinas e Motores Utilizados na Pesca e Aquicultura	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
CALAZANS, D.. Estudos oceanográficos: do instrumental ao prático. Fonte: Pelotas: Textos, 2011. FONTELES-FILHO, A. A. Oceanografia, Biologia e Dinâmica Populacional de Recursos Pesqueiros. Expressão Gráfica e Editora. 2011. OLIVEIRA, G. M.. Pesca e aquicultura no Brasil, 1991-2000: produção e balança comercial. Ibama 2005. BRASIL.. BOLETIM DA PESCA E AQUICULTURA 2008-2009. Ministério da Pesca e Aquicultura FAO, Fisheries management, FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries, No. 4, Rome, FAO, 1997. FAO, Responsible Fish Utilization, FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries, No. 7, Rome, FAO, 1998. HUNTER, J. et al., The dynamics of tuna movements: an evaluation of past and future research. FAO Fisheries Technical Paper (277), Rome, 1986. OGAWA, M.; KOIKE, J.. Manual de Pesca. Associação dos Engenheiros de Pesca. Estado do Ceará. Fortaleza - Ceará, 1987 AZEVEDO NETTO, J. M.; FERNANDEZ, M. F.; ARAÚJO, R.; ITO, A E. Manual de hidráulica. 8. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998. 670 p. BERNARDO, S. Manual de irrigação. Viçosa: UFV, 1995. MACINTYRE, A J. Bombas e instalações de bombeamento. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 1987. 667p. MATOS, A. T. de. Barragens de terra de pequeno porte. Viçosa, MG: UFV, 2003. 124 p. WITHERS, B.; VIPOND, S. Irrigação: projeto e prática. 3ª ed. São Paulo: Editora Nobel, 1988. 339 p. MARTINS, J. Motores de Combustão Interna. PUBLINDÚSTRIA. 2006. 437p. NAVY, U. S. Curso completo de eletricidade básica. 2002. 654p. SANTOS, S. L. bombas e instalações hidráulicas. LCTE. 2007. 256p. DOSSAT, R. J. Princípios de refrigeração. Hemus. 1980. 896p. SILVA, N. F. compressores alternativos industriais. Interciência. 2009. 420p. FERRARO, Nicolau Gilberto; SOARES, Paulo Antonio de Toledo. Aulas de física 3: eletricidade, física moderna. 7. ed. reform. São Paulo: Atual, 2003. 400p. OLIVEIRA, Mário José. Termodinâmica. São Paulo, SP: Livraria da Física, 2005. 365 p. CAMINHA, Amadeu C. (Amadeu Casal). Introdução à proteção dos sistemas elétricos. São Paulo, SP: E. Blücher, 1977. 211 p. NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalações elétricas. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2008. xii, 455 p.	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Sensoriamento Remoto/ Geodésia/ Topografia e Desenho Técnico	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
1. Métodos de levantamentos e compensação topográficos planimétricos; 2. Métodos de cálculo de volumes de corte e aterro; 3. Métodos de nivelamento topográfico e representação do relevo; 4. Sistemas de referências, Transformação e transporte de coordenadas; 5. Modelagem e base de dados para SIG; 6. Consulta e análise de dados e mapeamento temático em SIG; 7. Aritmética de bandas de imagens de sensores orbitais; 8. Escalas de análise e intervenção no espaço rural; 9. Normas de Desenho Técnico 10. Desenho Assistido por Computador – CAD	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
ANDERSON, P.S. Fundamentos para fotointerpretação. Rio de Janeiro: SBC, 1982. ANDRADE, J. B. Fotogrametria. Curitiba: SBEE, 1998. BERALDO, P & SOARES, S.M. GPS: Introdução e aplicações práticas, 1995. BORGES, A. C. Topografia aplicada a engenharia civil. São Paulo, SP: E. Blücher, 1992. 2v. CASACA, J. M., MATOS, J. L., DIAS, J. M. B.. Topografia geral. Rio de Janeiro: LTC, 2007. COMASTRI, J. A., TULER, J. C.. Topografia: altimetria. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2008. ERBA, D. A.. Topografia Para Estudantes de Arquitetura, Engenharia e Geologia, 2003. FRENCH, T. E. Desenho técnico. Porto Alegre, Ed. Globo, 1967; GARCIA, G. J. Sensoriamento remoto: princípios e interpretação de imagens. Livraria Nobel, 1982. GARCIA, G. J., PIEDADE, G. C. R.. Topografia: aplicada as ciências agrárias. 5. ed. São Paulo, SP: Nobel, 1987. LOCH, C e LAPOLLI, E. M. Elementos básicos da fotogrametria e sua utilização prática. 4.ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1998. LOCH, C. A interpretação de imagens aéreas. 3.ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1993. LOCH, C.. Topografia contemporânea: planimetria. Florianópolis, EDUFSC, 1995. LOCH, C.. Monitoramento global integrado de propriedades rurais. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1990. MAGUIRE, D. E & SIMMONS, C. H – Desenho técnico. Ed. HEMUS, 2004; MARCHETTI, D e GARCIA, G. Princípios de fotogrametria e fotointerpretação. Nobel, 1978. MCCORMAC, J. Topografia. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. MONTENEGRO, G. Desenho Arquitetônico. Porto Alegre, Ed. Globo, 2001. NOVO, E.M.L.M. Sensoriamento remoto: princípios e aplicações. S. Paulo: Edgard Blucher Ltda., 1989. OLIVEIRA de, C. Curso de cartografia moderna. 1988. PEREIRA, M.F. Construções Rurais. São Paulo, Ed. Nobel, 1986. 330p. RANGEL, A. P. Desenho projetivo – projeções cotadas. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S/A, 1971. RICCI, M; PETRI, S. Princípios de fotogeologia e interpretação geológica. Cia Editora Nacional, 1965. SILVA, S. F. da. A linguagem do desenho técnico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S/A, 1984. SILVEIRA, L. C.. Determinação do azimute verdadeiro. Criciúma: Editora Luana, 1996. SOUZA, C. M. de. Geometria descritiva, o método das projeções cotadas. Recife: UFRPE, 1989. THOMAS, E. F & CHARLES, J. V. Desenho técnico e tecnologia gráfica. Ed. Globo. 2002.	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Literaturas de Língua Inglesa e Língua Inglesa	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Shakespeare: plays and sonnets</li><li>2. The ascension of the English novel and the Victorian Period</li><li>3. English and American Romanticism</li><li>4. Modern American Literature: 1900-1945</li><li>5. British and American prose since 1950</li><li>6. Literatures in English, Gender and Cultural Studies</li><li>7. Postcolonial literatures in English</li><li>8. Grammar, text and discourse: pedagogical implications</li><li>9. International English and the teaching of pronunciation</li><li>10. Intercultural competence in the teaching of English as a foreign language</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. ABRAMS, M.H. et al. Norton Anthology of English Literature (Packages 1 e 2). 9.ed. New York: W.W. Norton &amp; Co. Inc., 2012.</li><li>2. BALDWIN, Dean; QUINN, Patrick J. An Anthology of Colonial and Postcolonial Short Fiction. Boston: Houghton Mifflin Company, 2007.</li><li>3. BAYM, Nina et al. Norton Anthology of American Literature (Packages 1 e 2). 8.ed. New York: W.W. Norton &amp; Co. Inc., 2011.</li><li>4. BLOOM, Harold. Shakespeare: Invention of the Human. New York, Riverhead Books, 1998.</li><li>5. BURGESS, Anthony. English Literature. London: Longman, 1996.</li><li>6. CARTER, Ronald; NUNAN, David. The Cambridge guide to teaching English to speakers of other languages. Cambridge: Cambridge University Press, 2001.</li><li>7. GOODMAN, Lizbeth. Literature and Gender. United Kingdom: Routledge, 2001.</li><li>8. GRAY, Richard. A history of American literature. Blackwell Publishing, 2004.</li><li>9. HARMER, The practice of English language teaching. Essex: Longman, 2001.</li><li>10. HIGH, Peter B. An Outline of American Literature. New York: Longman, 2004.</li><li>11. INNES, C. L. The Cambridge Introduction to Postcolonial Literatures in English. Cambridge: Cambridge University Press, 2007.</li><li>12. KRAMSCH, Claire. Language and culture. Oxford Introductions to Language Study. Series Editor H. G. Widdowson. Oxford: OUP, 2009.</li><li>13. NICOL, Bran. The Cambridge Introduction to Postmodern Fiction. Cambridge: Cambridge University Press, 2009.</li><li>14. THORNLEY, G. C.; ROBERTS, Gwyneth. An outline of English literature. Essex: Longman, 2003.</li></ol>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Química Analítica / Introdução à Análise Química/ Fundamentos de Química Analítica/Química Aplicada/ Química Ambiental.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
1. Estatística Aplicada à Química Analítica 2. Métodos Clássicos de Análises 3. Eletroanalítica: Potenciometria, Condutimetria e Voltametria 4. Métodos Espectrométricos 5. Cromatografia líquida e gasosa 6. Ciclos Biogeoquímicos 7. Química da Água 8. Química da Terra 9. Química do Ar 10. Química Verde	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
SKOOG, Fundamentos de química analítica, Thomson 2006. NIVALDO BACCAN, Química analítica quantitativa elementar, Edgard Blucher 2002. VOGEL, A. I. Química Analítica Qualitativa. 5. ed. São Paulo: Editora Mestre Jou, 1981. VOGEL, A. I. Química Analítica Quantitativa. 8. ed. LTC. ALEXÉEV, V. Análise Quantitativa. 3. ed. Porto: Lopes da Silva, 1983. HOLLER, SKOOG., COUCH. Princípios de Análise Instrumental. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. Baird, C.; Química Ambiental, 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2004, 475p. VAN LOON, G. W.; DUFFY, S.J.; DUFFY, S. J. Environmental chemistry: A global Perspective. Oxford University Press, USA, 2005, 532p. MACEDO, J. A. B. Introdução à Química Ambiental – Química & Meio Ambiente & Sociedade; Ed. Jorge Macedo, 2006. ROCHA, J. C.; ROSA, A. H.; CARDOSO, A. A. Introdução à Química Ambiental, Porto Alegre: Bookman, 2004. MANAHAN, S. E. Química Ambiental. 9ª Ed. Porto Alegre, Bookman, 2013.	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> História do Pensamento/ Econômico/ História Econômica Geral/ Formação Econômica do Brasil/ Economia Brasileira/ Contemporânea e Teoria Econômica	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teoria do Consumidor.</li><li>2. Modelo IS-LM-BP.</li><li>3. Transição do Feudalismo para o Capitalismo</li><li>4. Modo de Produção Capitalista</li><li>5. Escola Clássica</li><li>6. Escola Marginalista</li><li>7. Economia Cafeeira</li><li>8. O Modelo de Substituição da Importação</li><li>9. Planos de Estabilização de 1980</li><li>10. O Plano Real</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<p>BRUE, Stanley L. História do pensamento econômico. São Paulo: 2005. FROYEN, Richard T. Macroeconomia. São Paulo: Saraiva, 2006. FURTADO, Celso. Formação econômica do Brasil: edição comemorativa: 50 anos. São Paulo, SP: Companhia das Letras, 2009. GIAMBIAGI, Fabio. Economia brasileira contemporânea. Rio de Janeiro: Campus, 2005. GREMAUD, Amaury Patrick; VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de. Economia brasileira contemporânea. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2007 HUBERMAN, Leo. História da riqueza do homem. Rio de Janeiro: LTC, c1986. HUNT, E. K. História do pensamento econômico: uma perspectiva crítica. Rio de Janeiro: Campus; Elsevier, 2005. MANKIW, G. Macroeconomia. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008 PINDYCK, R. RUBINFELD, D. Microeconomia. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. PRADO JÚNIOR, Caio. História econômica do Brasil. São Paulo, SP: Brasiliense, 1945. REZENDE FILHO, Cyro de Barros. História econômica geral. 9. ed. São Paulo, SP: Contexto, 2007. VARIAN, Hal. Microeconomia: princípios básicos – uma abordagem moderna. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.</p>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Serra Talhada	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Oceanografia/Gestão de Recursos Pesqueiros/Malacologia	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Filo Mollusca: Posição sistemática, caracteres gerais, considerações ecológicas, classificação e importância para a Pesca e Aquicultura;</li><li>2. Classe Bivalvia: biologia, morfologia, fisiologia, ecologia e importância dos bivalves, com ênfase para a Pesca e Aquicultura;</li><li>3. Classe Gastropoda: biologia, morfologia, fisiologia, ecologia e importância dos gastrópodes, com ênfase para a Pesca e Aquicultura;</li><li>4. Características físicas e biológicas de ecossistemas costeiros e marinhos;</li><li>5. Produtividade biológica e transferência de energia no ambiente marinho;</li><li>6. Status e Planos de Conservação para Espécies da Ictiofauna marinha Ameaçada No Brasil;</li><li>7. Características Gerais de bentos marinho: biologia, fisiologia, reprodução e ecologia;</li><li>8. Exploração dos recursos marinhos no Brasil;</li><li>9. Meio Ambiente e a Pesca</li><li>10. Gerenciamento de Recursos Hídricos</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<p>BRUSCA, R.C., BRUSCA, G.J. 2007. Invertebrados. 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 968p. MOORE, J. 2003. Uma introdução aos invertebrados. São Paulo: Santos, 356p. RUPPERT, E.E., FOX, R.S., BARNES, R.D. 2005. Zoologia dos Invertebrados. 7a ed., São Paulo: Roca, 1145p. SCHMIEGELOW, João M.Miragaia. O planeta azul.: uma introdução às ciências marinhas. Rio de Janeiro: Interciência Ltda, 2004. 202 p. GARRISON, Tom. Fundamentos de oceanografia. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 426. BAPTISTA NETO, José Antônio; PONZI, Vera Regina Abelin; SICHEL, Susanna Eleonora. Introdução à geologia marinha. Rio de Janeiro: Interciência Ltda, 2004. xii, 279 p. SOUZA, Ronald Buss de. Oceanografia por satélites. 2. ed. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2009. 382 p. PEREIRA, Renato Crespo; SOARES-GOMES, Abilio. Biologia marinha. 2.ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Interciência Ltda, 2009. 631 p. MIRANDA, Luiz Bruner de; CASTRO, Belmiro Mendes de; KJERFVE, Björn. Princípios de oceanografia física de estuários. São Paulo: EDUSP, 2002. 414 p. (Acadêmica ;v.42) THURMAN, Harold V. Introductory oceanography. 8 th. ed. -. New Jersey: Prentice Hall, 1997. 544 p POND, Stephen.; PICKARD, George L. Introductory dynamical oceanography. 2nd. ed. -. Oxford: Pergamon Press, 1983. 329p ESTEVES, KATHARINA EISHBAUM, SANTANAM, CELIA LEITE. Pesqueiros Sob uma visão Integrada de meio ambiente, saúde pública e manejo. Editora: RIMA. ISBN: 8576561077 PAIVA, MELQUIADES PINTO. Fundamentos da Administração Pesqueira. Editora: THESAURUS. ISBN: 8571010013 MACHADO, CARLOS JOSE SALDANHA. Gestão de Águas Doces. Editora: INTERCIENCIA. ISBN: 8571930872. Legislação de Direito Ambiental. Autor: EDITORA SARAIVA. 2009. Tiago, Gláucio. Ementário da Legislação Aquícola. 2010.</p>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Garanhuns	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Física do Ambiente Agrícola; Física para Ciências Agrárias; Física para Computação; Física Geral I, II e III.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
1. Leis de Newton 2. Leis de Conservação 3. Leis da Termodinâmica 4. Leis do Eletromagnetismo 5. Ondas Mecânicas e Eletromagnéticas 6. Leis de Kirchhoff e Teoria de Circuitos 7. Mecânica de Fluidos: Hidrostrática e Hidrodinâmica 8. Ferramentas para o Ensino de Física 9. Dinâmica de Corpo Rígido 10. Fenômenos de Interferência e Difração em Ondas	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J. Fundamentos de Física I, Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2002. Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J. Fundamentos de Física II, Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2002. Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J. Fundamentos de Física III, Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2002. Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J. Fundamentos de Física IV, Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2002. TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009 vol 1 TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009 vol 2 Nussenzveig, H. M. Curso de Física Básica: Mecânica – v. 1. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002 Nussenzveig, H. M. Curso de Física Básica: Fluidos, Oscilações – v. 2. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002 Nussenzveig, H. M. Curso de Física Básica: Eletromagnetismo – v. 3. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002 Nussenzveig, H. M. Curso de Física Básica: Ótica – v. 4. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002 ALONSO, Marcelo; FINN, Edward J.. Física: um curso universitário. São Paulo: E. Blücher, vol 1 ALONSO, Marcelo; FINN, Edward J.. Física: um curso universitário. São Paulo: E. Blücher, vol 2	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Garanhuns	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Clínica Médica de Equídeos e Suínos; Clínica Cirúrgica de Grandes Animais; Patologia Clínica.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dermatopatias de importância na Clínica Médica de Equinos;</li><li>2. Principais enfermidades do sistema nervoso central e periférico em equinos;</li><li>3. Abdome agudo equino: ocorrência, fatores de risco e conduta terapêutica;</li><li>4. Enfermidades músculo-esqueléticas e articulares de equinos;</li><li>5. Aspectos relevantes das afecções respiratórias na clínica médica de suínos.</li><li>6. Afecções cirúrgicas da cabeça de equinos e ruminantes;</li><li>7. Afecções cirúrgicas do abdômen de equinos e ruminantes;</li><li>8. Afecções cirúrgicas do aparelho genito-urinário dos equinos e ruminantes.</li><li>9. Urinálise e função renal nas espécies domésticas;</li><li>10. Alterações eritrocitárias qualitativas e quantitativas nas espécies domésticas.</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<p>ADAMS, S. B.; FESSLER, J. F. Atlas of equine surgery. Philadelphia: Saunders, 2000. 428p.</p> <p>AUER, J. A. Equine Surgery. Philadelphia: Saunders, 1992. 1241p.</p> <p>AUER, J. A.; STICK, J. A. Equine surgery. 3.ed., St. Louis: Saunders, 2006. 1390p.</p> <p>BOLZ, W.; DIETZ, O.; SCHELEITER, H.; TEUSCHER, R. Tratado de patologia quirúrgica especial para veterinários. Zaragoza: Ed. Acribia, v.1., 1975. 949p. (2 volumes)</p> <p>CATCOTT, E. J. &amp; SMITHCORS, J. F. Equine Medicine &amp; Surgery, 2.ed., Illinois, AVP, 1972. 690p.</p> <p>FRANK, F. R. Veterinary Surgery. 17.ed., Minneapolis: Burgess Publ.Co., 1964. 356p.</p> <p>FUBINI, S. L.; DUCHARME, N. G. Farm animal surgery. St. Louis: Saunders, 2004. 607p.</p> <p>GIBBONS, W. J.; CATCOTT, E. J.; SMITHCORS, J. F. Bovine Med. Cir. &amp; Surgery. Illinois, A.V.P., 1970. 847p.</p> <p>GREENOUGH, P. R.; WEAVER, A. D. Lameness in cattle. 3.ed, Philadelphia: Saunders, 1997. 336p.</p> <p>KERSJES, A. W.; NEMETH, F.; RUTGERS, L. J. E. Atlas de cirurgia dos grandes animais. São Paulo: Manole, 1986. 143p.</p> <p>OEHME, F. W. Textbook of large animal surgery. Baltimore: Williams &amp; Wilkins, 2.ed., 1988. 714p.</p> <p>TURNER, A. S.; Mc ILWRAITH, C. W. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte. São Paulo; Roca, 2002. 341 p.</p> <p>RADOSTITS, O.M.; GAY, C.C.; BLOOD, D.C.; HINCHCLIFF K.W. Clínica Veterinária - Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e eqüinos. 9 ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2002. 1737p.</p> <p>REED, S. M.; BAYLY, W. M.; SELLON, D. C. Medicina interna equina. Inter-Médica, 2005.</p> <p>SPEIRS, V.C. Exame Clínico de Equinos. Porto Alegre, Artmed. 366p. 1999.</p> <p>STASHAK, T.S. Claudicação em Equinos Segundo Adams. 4ed. São Paulo, Roca. 943p. 1994.</p> <p>THOMASSIAN, A. Enfermidades dos cavalos. ed.4. São Paulo: Livraria Varela, 2005. 573p.</p> <p>BUSH, B. M. Interpretação de Resultados Laboratoriais para Clínicos de Pequenos Animais. 1.ed., São Paulo: Roca, 2004. 376p.</p> <p>GARCIA-NAVARRO, C. E. K. Manual de Urinálise Veterinária. São Paulo: Varela, 2005. 95p.</p> <p>GARCIA-NAVARRO, C.E.K.; PACHALY, J.R. Manual de Hematologia Veterinária. São Paulo: Varela, 1994. 169p.</p> <p>HENDRIX, C.M; COLVILLE, J. Procedimentos laboratoriais para técnicos veterinários. São Paulo: Roca, 2006. 556p.</p> <p>JAIN, N. C. Schalm's Veterinary Hematology. 4.ed. Philadelphia: Lea &amp; Febiger, 1986. 1221p.</p> <p>KANEKO, J.J.; HARVEY, J.W.; BRUSS, M.L. (Ed.). Clinical Biochemistry of Domestic Animals. 5.ed., San Diego: Academic Press, 1997. 932p.</p> <p>KERR, M.G. Exames laboratoriais em medicina veterinária: bioquímica clínica e hematologia. São Paulo: Roca, 2003.436p.</p> <p>MEYER, D. J.; COLES, E. H.; RICH, L. J. Medicina de Laboratório Veterinária. São Paulo: Roca, 1995. 308p.</p> <p>RASKIN, R.E.; MEYER, D.J. Atlas de Citologia de Cães e Gatos. São Paulo: Roca, 2003, 354p.</p> <p>REBAR, A.H.; MacWILLIAMS, P.S.; METZGER, F.L.; et al. Guia de Hematologia para Cães e Gatos. São Paulo: Roca, 2003. 291p.</p>	

SINK, C.A.; FELDMAN, B.F. Urinálise e Hematologia: laboratorial para o clínico de pequenos animais. São Paulo: Roca, 2006. 111p.

THRALL, M. A. (Ed.) Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária. São Paulo: Roca, 2007. 582p.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Garanhuns	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Teoria de Computação e Compiladores.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Linguagens Regulares, seus formalismos e o Lema do Bombeamento para Linguagens Regulares.</li><li>2. Linguagens Livres do Contexto, seus formalismos e o Lema do Bombeamento para linguagens Livres do Contexto.</li><li>3. Tese de Church-Turing e Máquina de Turing.</li><li>4. Decidibilidade e Redutibilidade.</li><li>5. Teoria da Complexidade: Classe P, Classe NP, NP-completude e Intratabilidade.</li><li>6. Compiladores: Análise Léxica, Análise Sintática e ferramentas geradoras de analisadores léxicos e sintáticos.</li><li>7. Compiladores: Tradução Dirigida pela Sintaxe e Verificação de Tipos.</li><li>8. Compiladores: Geração de Código Intermediário e Geração de Código Final.</li><li>9. Compiladores: Otimização de Código.</li><li>10. Compiladores: Ambientes em Tempo de Execução (Organização de memória e estratégias de alocação, transmissão de parâmetros, tabelas de símbolos e outros tópicos relacionados com ambientes em tempo de execução).</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• SIPSER, Michael. Introdução a Teoria da Computação. 2.<sup>a</sup> ed. São Paulo: Thomson Pioneira, 2007.</li><li>• AHO, A. V.; SETHI, R.; ULLMAN, J. D. Compiladores: Princípios, Técnicas e Ferramentas. São Paulo: Pearson Addison–Wesley, 2008.</li><li>• PRICE, A. M. A. MENEZES, P.F.B. Linguagens Formais e Autômatos. Série Livros Didáticos. 2.<sup>a</sup>ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 1998.</li><li>• DIVERIO, T. A.; MENEZES, P. B. Teoria da Computação –Máquinas Universais e Computabilidade. Série Livros Didáticos. 2<sup>a</sup> ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2004.</li><li>• HOPCROFT, J. E.; ULLMAN, J. D.; MOTWANI, R. Introdução à Teoria de Autômatos, Linguagens e Computação. Tradução da 2<sup>a</sup> Edição Americana. Rio De Janeiro: Campus, 2003.</li><li>• LEWIS, H. R.; PAPADIMITRIOU, C. H. Elementos de Teoria da Computação. 2.<sup>a</sup>ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.</li><li>• TOSCANI, S. S. Implementação de Linguagens de Programação: Compiladores. Sagra Luzzatto, 2001.</li><li>• CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles E.; RIVEST, Ronald L. Algoritmos: teoria e prática. 2.<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2002.</li></ul>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Garanhuns	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Computação Gráfica; Modelagem Geométrica; Realidade Virtual e Aumentada; Desenvolvimento de Jogos; Mídia e Interação; Princípios de Animações Gráficas 2D e 3D e áreas afins.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistemas de Cores e Modelos de iluminação.</li><li>2. Modelagem de sólidos e esquemas de subdivisão de superfícies.</li><li>3. Modelagem de curvas e superfícies</li><li>4. Mapeamento de texturas 2D e 3D.</li><li>5. Transformações geométricas e projetivas.</li><li>6. Recorte e eliminação de superfícies invisíveis.</li><li>7. Realidade Virtual e Aumentada: fundamentos e aplicações.</li><li>8. Ergonomia e Usabilidade para dispositivos móveis</li><li>9. Princípios Ergonômicos para Interfaces Humano-Computador</li><li>10. Requisitos, Ergonomia e Usabilidade para dispositivos móveis</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gomes, Jonas; Velho, Luiz. Fundamentos da computação gráfica. Rio de Janeiro: IMPA, 2008.</li><li>• Azevedo, E. e Conci, A, Computação Gráfica: Teoria e Prática. Editora Campus, Elsevier, 2003.</li><li>• Geometric Algebra for Computer Graphics, John A. Vince, Springer, 2008.</li><li>• Fundamentals of Computer Graphics, Second Ed. Peter Shirley, et al. A K Peters Ltd, 2005.</li><li>• Foley, J.D. van Dam, A. Feiner K.S., Jughes, J.F., “Computer Graphics: Principles And Practice”, Addison Wesley, 1993.</li><li>• Desenvolvimento De Jogos 3d E Aplicações Em Realidade Virtual, Azevedo, E. Stelko, M; Meyer, H. Campus, 2005.</li><li>• Salen, K, &amp; Zimmerman. E. Rules of Play : Game Design Fundamentals.</li><li>• Koster, R. &amp; Wright, W. A Theory of Fun for Game Design.</li><li>• Rollings, A. &amp; Morris, D., Game Architecture and Design. Coriolis Group Books, 1999</li><li>• Computer Animation: Algorithms and Techniques, Rick Parent, Morgan Kaufmann, 2nd edition, 2007.</li><li>• Understanding Virtual Reality - Interface, Application, and Design, William R. Sherman and Alan Craig, Morgan Kaufmann, 2003.</li><li>• Grigore C. Burdea et al. Virtual Reality Technology, 2nd. edition, Wiley-Interscience, 2003.</li><li>• Oliver Bimber et al. Spatial Augmented Reality: Merging Real and Virtual Worlds, A K Peters, 2005.</li><li>• Essential Virtual Reality Fast: How to Understand the Techniques and Potential of Virtual reality, John Vince, Springer, 1998.</li><li>• Introduction to Virtual Reality, John Vince, Springer, 2004.</li><li>• Cybis, W.;Betioli, A. e Faust, R. Ergonomia e Usabilidade - Conhecimentos, Métodos e Aplicações. 2a Edição. Novatec. 2010.</li><li>• Barbosa, S. e Santana, B. Interação Humano-Computador. Campus. 2010.</li><li>• Dix, Alan J. et al. Human-computer interaction, 3rd edition, Prentice-Hall. 2003.</li><li>• Rocha, H.V.e Baranauskas, M.C.C. Design e Avaliação de interfaces humano-computador, Ed. NIED, 2003.</li><li>• Rogers, Y; Sharp, H &amp; Preece, J. Design de interação: além da interação humano-computador. Porto Alegre: Bookman, 2013.</li><li>Loranger, H.; Nielsen, J. Usabilidade na Web: Projetando Websites com Qualidade, Rio de Janeiro: Campus – Elsevier, 2007.</li></ul>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Garanhuns	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Desenvolvimento de software Web; Desenvolvimento de Aplicações para Dispositivos Móveis e Jogos Digitais; Programação Paralela e Distribuída; Programação Orientada a Aspectos; Paradigmas de Linguagens de Programação e áreas afins.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<b>Retificado em 24/12/2014</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Desenvolvimento de software para web</li><li>2. Desenvolvimento de software para dispositivos móveis</li><li>3. Desenvolvimento de Jogos Digitais</li><li>4. Programação paralela e distribuída</li><li>5. Programação orientada a aspectos</li><li>6. Metodologias ágeis e Lean</li><li>7. Teste de Software</li><li>8. Gerência de Configuração</li><li>9. Arquitetura de Software</li><li>10. Padrões de Projeto.</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sommerville, I. Software Engineering, Addison Wesley, 2004.</li><li>• Wilkinson, B. and Allen, M. Parallel Programming: Techniques and Applications Using Networked Workstations and Parallel Computers. Pearson Prentice Hall, 2005.</li><li>• Nicholas Kassem ET. AL.; Designing Enterprise Applications with the Java 2 Platform, Enterprise Edition. Addison-Wesley, 2000.</li><li>• Lecheta, Ricarco R. Google Android; 2ª Edição, 2010.</li><li>• Delamaro. M.E.; Maldonado, J. C.; Jino, M. Introdução ao Teste de Software; Rio de Janeiro: Campus, 2007.</li><li>• Ramnivas Laddad. 2009. AspectJ in Action: Enterprise AOP with Spring Applications (2nd ed.). Manning Publications Co., Greenwich, CT, USA.</li><li>• Anderson, D. J. Kanban: Successful Evolutionary Change for Your Technology Business. Blue Hole Press, 2010.</li></ul>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Garanhuns	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Literatura Inglesa; Estágio Supervisionado em Língua Inglesa	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<b>RETIFICADO EM 19/12/2014</b>	
1. Postmodern English Literature 2. English Literature: historiography 3. Literature and discourse 4. Literature and Language 5. English literature and culture 6. Literary criticism 7. English literature teaching 8. Comparative English literature 9. Current trends in the teaching of English 10. English teacher education OBSERVAÇÃO: TODAS AS ETAPAS DO CONCURSO DEVERÃO SER REALIZADAS NA LÍNGUA ESTRANGEIRA	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
BAKHTIN, Mikhail. O discurso no romance. In: _____. Questões de literatura e de estética: a teoria do romance. Tradução de Aurora Fornoni Bernardini et al. 5.ed. São Paulo: Hucitec; Annablume, 2002b. BAKHTIN, Mikhail (VOLOCHÍNOV). Marxismo e filosofia da linguagem. Tradução de Michel Lahud e Yara Frateschi Vieira. 14.ed. São Paulo: Hucitec, 2010. BRAIT, Beth. Literatura e outras linguagens. São Paulo: Contexto, 2010. BROWN, H. D. Principles of language learning and teaching. 5. ed. Pearson Longman, 2007. BURGESS, Anthony. Literatura inglesa. Tradução de Duda Machado. 2.ed. São Paulo: Ática: 2003. CANDIDO, Antonio. Literatura e sociedade. 8.ed. São Paulo: T.A. Queiroz; Publifolha, 2000. (Grandes nomes do pensamento brasileiro). CARVALHAL, Tania Franco. O próprio e o alheio: ensaios de literatura comparada. São Leopoldo, RS: Unisinos, 2003. CEREJA, William Roberto. Ensino de literatura: uma proposta dialógica para o trabalho com literatura. São Paulo: Atual, 2005. COMPAGNON, Antoine. O demônio da teoria: literatura e senso comum. Tradução de Cleonice Paes Barreto Mourão e Consuelo Fortes Santiago. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2006. KUMARAVADIVELU, B. Understanding language teaching: from method to postmethod. NJ: Lawrence Erlbaum associates. Inc. 2006. USÓ-JUAN, E. MARTINEZ-FLOR, A.; (eds.). Current trends in the development and teaching of the four language skills. New York: Mouton du Gruyter, 2006	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Garanhuns	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Elaboração e Avaliação de Projetos Zootécnicos; Empreendedorismo na Zootecnia; Gestão de Qualidade na Agropecuária.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. VPL, TIR, Payback;</li><li>2. Planejamento Estratégico em Projetos;</li><li>3. Ferramentas de acompanhamento: Balanced Score Card, Diagrama Pert, Diagrama de Isikawa (espinha de peixe)...;</li><li>4. Inovação e criatividade no agronegócio;</li><li>5. Metodologia Canvas;</li><li>6. Método Design Think;</li><li>7. Plano de Negócio;</li><li>8. Análise de Mercado;</li><li>9. Sistemas de apuração de custos: tipos de custos, ponto de equilíbrio, curva ABC;</li><li>10. Financiamentos para Projetos.</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<p>ABRAMS, Rhonda. Planos de negócios vencedores: segredos e estratégias para atingir o sucesso. Rio Janeiro: Elsever, 2010.</p> <p>BATALHA, Mário Otávio. Gestão Agroindustrial. , Vol. 1. Ed. Atlas. São Paulo, 1997.</p> <p>BROWN, Tim. Design thinking - uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias. Rio de Janeiro: Campus editora, 2010.</p> <p>LOPES, Frederico Fonseca (org.) NEVES, M. F. et al. Agropformance: Um Método de Planejamento e Gestão Estratégica para Empreendimentos Agro Visando Alta Performance. São Paulo: Editora Atlas, 2012.</p> <p>OSTERWALDER, Alexander. Business Model Generation - Inovação em Modelos de Negócios, Alta Books, 2011.</p> <p>WOILER, S.; WASHINGTON, F.M. Projetos: Planejamento, Elaboração e Análise. Atlas, São Paulo, 1996.</p> <p>ZUIN, Luís Fernando Soares. Agronegócios: Gestão e Inovação. Saraiva, São Paulo, 2006.</p>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Garanhuns	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Educação do Campo e disciplinas da área de educação.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
1- Memória, identidade e educação do campo. 2- Práticas educacionais alternativas e oficiais: A construção da escola do campo. 3- Educação, cultura popular e identidade: a integração da comunidade na escola do campo. 4- Trabalho e educação na pedagogia da educação do campo. 5- Projeto político pedagógico e, sua relação com a diversidade cultural das populações do campo. 6- Gestão escolar e educação do campo. 7- A demanda dos movimentos sociais e a institucionalização da educação do campo. 8- O ideário da educação campo: Projeto educacional, projeto de cidadania e desenvolvimento econômico do campo. 9- História política da Ligas Camponesas(1945-1964); organização e atuação, reforma agrária, luta armada e isolamento político. 10- O MST; a educação do campo, a pedagogia em movimento e o conceito de reforma agrária.	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
ARROYO, Miguel Gonzalez [et al.] (2004) (Org) Por uma educação do campo. Petrópolis: Vozes. CALDART, Roseli S. Pedagogia do Movimento Sem Terra: escola é mais do que escola. Petrópolis: Vozes, 2000. FREIRE, Paulo. Pedagogia do Oprimido. Rio de Janeiro, Paz e Terra, 1981. _____. Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa. 9 ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1998. INEP/MEC. Panorama da Educação do Campo. Brasília-DF. LEITE, S. C. Escola Rural: urbanização e políticas educacionais. São Paulo: Cortez, 1999. LENZI, Helena Correa (Org). Formação de Educadores (as) em Eja no Campo: compartilhando saberes. Florianópolis: NUP/CED/UFSC, 2007. LDB – nº 9394/96. PARECERES: CEB36/2001; CEB 01/2006 e RESOLUÇÕES (CEB 01/2002). MOLINA, Monica Castagna [et al.] Por uma educação do campo: contribuições para a construção de um projeto de educação do campo. V. 5 Brasília: Articulação Nacional. PCN – Parâmetros Curriculares Nacionais (2001). Secretaria de Educação Fundamental (1ª a 4ª séries), MEC 3ª Ed. SANTOS, Clarice A. Por uma Educação do Campo: campo-políticas públicas educação. Brasília: Incra, v.7. SECAD/MEC – Secretaria de Educação Continuada, Alfabetização e Diversidade (2007). Educação do campo: diferenças mudando paradigmas. Brasília: cadernos Secad 2. SOUZA, Maria Antonieta. Educação do Campo: Propostas e Práticas Pedagógicas do MST. Petrópolis: Vozes, 2006. WERTHEIM, Jorge; BORDENAVE, Juan Dias. Educação Rural no terceiro mundo. RJ: Paz e Terra, 1981.	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Garanhuns	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Coordenação Pedagógica E Disciplinas da Área de Educação	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<p>1- Legislação educacional e organização escolar; 2- O papel do coordenador na gestão colegiada da escola; 3- Projeto Político Pedagógico: elemento estruturante da identidade escolar; 4- O coordenador pedagógico e sua atuação na prática pedagógica e aprendizagem escolar; 5- Gestão Escolar democrática no contexto das políticas educacionais; 6- Pressupostos teóricos metodológicos da coordenação pedagógica; 7- O papel da Gestão escolar na relação escola - família; 8- Organização do trabalho pedagógico: orientações curriculares; 9- Planejamento e desenvolvimento de projetos didáticos com foco na interdisciplinaridade; 10- A coordenação e a relação com a práxis pedagógica;</p>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<p>AZANHA, José Mário P. et al. Educação Básica: Política, legislação e Gestão: Leituras. São Paulo: Pioneira Thomsom Learning, 2004. FREIRE, Paulo. Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1998. PARO, Victor Henrique. Gestão Escolar, democracia e qualidade de ensino. São Paulo: ÁTICA, 2007. SOUZA, João Francisco de. Prática Pedagógica e Formação de Professores; Organizadora: Inez Maria Fornari de Souza. 2. Ed. –Recife: Editora Universitária da UFPE, 2012. TARDIF, Maurice. Saberes Docentes e Formação Profissional. Petrópolis: Vozes, 2002. VASCONCELLOS, Celso dos S. Sobre o Papel da Supervisão Educacional/Coordenação Pedagógica. In: Coordenação do Trabalho Pedagógico: do projeto político-pedagógico ao cotidiano da sala de aula, 11aed. São Paulo: Libertad, 2010. _____. Metodologia de Elaboração do PPP. In: Planejamento: Projeto de Ensino-Aprendizagem e Projeto Político-Pedagógico, 21ª ed. São Paulo: Libertad, 2010.</p>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Garanhuns	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Horticultura Geral; Cultivo em Ambiente Protegido.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
01. Estrutura física: Túneis de cultivo forçado; Estufas; Plásticos utilizados; Uso de “mulching”; Telados. 02. Sistemas de cultivos: Cultivo no solo; Cultivo em substrato; Cultivo hidropônico. 03. Controle do ambiente: ventilação e resfriamento; sistemas de aquecimento e fontes de energia; mudanças da intensidade de radiação, qualidade, alteração no espectro. 04. Cultivo protegido de mudas de espécies florestais e de frutíferas. 05. Cultivo protegido de plantas ornamentais e olerícolas. 06. Métodos de propagação de plantas hortícolas. 07. Instalação de Hortas e Pomares. 08. Uso de Reguladores do crescimento e desenvolvimento de plantas hortícolas. 09. Podas em plantas hortícolas. 10. Colheita e pós colheita de produtos hortícolas.	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
ANDRIOLO, J. L. Fisiologia das culturas protegidas. Santa Maria - RS, Editora UFSM, 1999. 142p. BARBOSA, J.G. Produção comercial de rosas. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2003. 200p. BARBOSA, J.G.; LOPES, L.C. Propagação de Plantas Ornamentais. Viçosa: ED. UFV, 2007 183p. il. BARBOSA, T. C.; TANIGUCHI, G. C.; PENTEADO, D. C. S.; SILVA, D. J. H. Ambiente protegido – olericultura, citricultura e floricultura. Viçosa: UFV. 2006. 280p. BORNE, H.R. Produção de mudas de hortaliças. Viçosa: Agropecuária, 1999. 187p CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A.; PERES, L. E. P. Manual de Fisiologia vegetal: teoria e prática. Piracicaba: Editora Agronômica Ceres, 2005. 650p. FACHINELLO, J.C; HOFFMANN,A.; NACHTIGAL, J.C. Propagação de plantas frutíferas. EMBRAPA Informação Tecnológica, Brasília, DF 2005. 221p.il. FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F. Germinação: do básico ao aplicado. Ed. ARTMED, Porto Alegre, 2004. 323p. FILGUEIRA, F. A.R. Novo manual de OLERICULTURA: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Viçosa: UFV, 2003. 402 p. il. FLOSS, E.L. Fisiologia das plantas cultivadas. Passo Fundo: UPF, 2004. 536 p. FOLEGATTI, M. V. Fertirrigação: citrus, flores e hortaliças. Guaíba: Agropecuária, 1999. 460p. FOLEGATTI, M. V.; CASARINI, E.; BLANCO, F. F.; BRASIL, R. P. C.; RESENDE, R. S. Fertirrigação. Guaíba: Agropecuária, 2001. 336p. GONÇALVES, J. L. M.; BENEDETTI, V. Nutrição e Fertilização Florestal. Piracicaba: IPEF, 2005. 427p. MOTOS, J. R.; OLIVEIRA, M. J. G. Produção de crisântemos em vaso. Holambra-SP: Edições Flortec, , 1998. MOTOS, J. R.; OLIVEIRA, M. J. G. Produção de violetas. Holambra-SP: Edições Flortec, 1998. OMETTO, J.C. Bioclimatologia vegetal. Ed. CERES, 1989. 425p. SAÚCO, V. G. Cultivo de frutas em ambiente protegido. Porto Alegre/RS: Editora Cinco Continentes. 2002. 81p. SIMÃO, S. Tratado de fruticultura. Piracicaba, FEALQ, 1998. 760 p.il. TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 3ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 719p. TANIGUCHI, G. C.; FUJIMOTO, F. T. S.; MEDEIROS, W. N.; GROSSI, J. A. S. Cultivo em ambiente protegido. Viçosa: UFV. 2008. 260p WENDLING, I.; GATTO, A. Substratos, adubação e irrigação na produção de mudas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 145 p. (Coleção jardinagem e paisagismo; Série produção de mudas ornamentais, 2).	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Estatística e Informática	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Teoria da Complexidade / Teoria da Computabilidade / Elementos de Lógica e Teoria dos Conjuntos	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Modelos de Computação clássicos e não clássicos: definições, relações e exemplos</li><li>2. Classes de complexidade: definições, caracterizações, relações e exemplos</li><li>3. Complexidade de circuitos</li><li>4. Classes probabilísticas</li><li>5. Algoritmos aproximados e problemas inaproximáveis</li><li>6. Problemas completos em tempo e espaço: conceituação, teorema de Cook, redução de problemas</li><li>7. Computabilidade: modelos de computação, problemas indecidíveis, redução de problemas</li><li>8. Funções computáveis, teoremas da recursão e aplicações</li><li>9. Aplicações da Lógica de primeira e de segunda ordem na Computação</li><li>10. Problemas indecidíveis em Lógica</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Papadimitriou, Ch. H. Computational Complexity. Addison-Wesley, 1994</li><li>• Atallah, M; Blanton, M. Algorithms and Theory of Computation Handbook. Volume I: General Concepts and Techniques. Chapman &amp; Hall/CRC, 2009</li><li>• Lewis, H. R.; Papadimitriou, Ch. H. Elementos de Teoria da Computação. Bookman, 2004</li><li>• Davis, M; Weyuker, E. J. Computability, Complexity and Languages: Fundamentals of Theoretical Computer Science. Academic Press, 1983</li><li>• G. Ausiello, P. Crescenzi, G. Gambosi, V. Kann, A. Marchetti-Spaccamela, M. Protasi, Complexity and Approximation, Springer, 1999</li><li>• M.H. de Carvalho, M.R. Cerioli, R. Dahab, P. Feofiloff, C.G. Fernandes, C.E. Ferreira, K.S. Guimarães, F.K. Miyazawa, J.C. de Pina Jr., J.A.R. Soares, Y. Wakabayashi, Uma Introdução Sucinta a Algoritmos de Aproximação, XXIII Colóquio Brasileiro de Matemática, Publicações Matemáticas do IMPA, 2001</li><li>• J. Savage. Models of Computation: Exploring the Power of Computing Addison-Wesley, 1998</li><li>• J. L. Balcazar, J. Diaz, and J. Gabarro. Structural Complexity I. Springer-Verlag, 1988</li><li>• G. Boolos, J. Burgess, R. Jeffrey. Computability and Logic. 5.a edição. Cambridge University Press, 2007.</li></ul>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Estatística e Informática	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Ambientes, Linguagens de Programação e Engenharia de Software	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
1. Ambientes de Desenvolvimento de Software: Instalação, Políticas de Segurança, Plataformas, IDEs 2. Lógica de Programação 3. Abstração de Dados: Listas, Filas, Pilhas, Árvores e Grafos. 4. Modelagem de Sistemas 5. Arquitetura de Software 6. Padrões de Projeto 7. Desenvolvimento Web 8. Desenvolvimento de Software como serviço 9. Desenvolvimento de aplicações móveis 10. Desenvolvimento de Jogos Digitais	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ambientes de Desenvolvimento: PYTHON, MATHEMATICA, MATLAB, C, JAVA.</li><li>• Farrell, Joyce. Programming Logic and Design, Comprehensive. Course Technology. 2008.</li><li>• Sommerville, Ian. Engenharia de Software - 9ª. edição - Addison Wesley. 2011.</li><li>• Pressman, Roger. Engenharia de Software: Uma Abordagem Profissional – 7ª. edição – McGraw - Hi Il. 2011</li><li>• Cormen, Thomas et. Al. Introduction to Algorithms. McGrawHill, 2001.</li><li>• Ziviani, N. Projeto de Algoritmos: com Implementações em Pascal e C. Nova Fronteira, 2004.</li><li>• Manber, Udi. Introduction to Algorithms: A Creative Approach. Addison Wesley, 1989.</li><li>• Zeile, John M. Python Programming: An Introduction to Computer Science. Franklin Beedle &amp; Associates, 2003.</li><li>• Erich Gamma; Richard Helm; Ralph Johnson; John Vlissides. Design Patterns: Elements of Reusable Object - oriented Software - Addison Wesley Longman - 1995.</li><li>• Martin Fowler. Patterns of Enterprise Application Architecture. Addison - Wesley Professional. 2002.</li><li>• Frank Buschmann, Regine Meunier, Hans Rohnert, Peter Sommerlad, Michael Stal. Pattern - Oriented Software Architecture: A System of Patterns - Volume 1. Wiley. 1996.</li><li>• Mike McShaffry; David Graham. Game Coding Complete. Cengage Learning PTR, 4th Edition, 2012.</li><li>• Robert Daigneau. Service Design Patterns: Fundamental Design Solutions for SOAP/WSDL and RESTful Web Services. Addison - Wesley Professional, 1st edition, 2011.</li><li>• Jim Webber; Savas Parastatidis; Ian Robinson. REST in Practice: Hypermedia and Systems Architecture. O'Reilly Media, 1st edition, 2010.</li><li>• Bill Phillips; Brian Hardy. Android Programming: The Big Nerd Ranch Guide. 1st edition, 2013.</li><li>• Dave Smith; Jeff Friesen. Android Recipes: A Problem - Solution Approach. Apress, 1st edition, 2011.</li><li>• Randy Connolly; Ricardo Hoar. Fundamentals of Web Development. Addison - Wesley, 2014.</li></ul>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Estatística e Informática	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Banco de Dados	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
1. Modelagem de dados 2. Otimização e processamento de consultas 3. Bancos de Dados NoSQL 4. Visualização e análise de dados (técnicas, aplicações e ferramentas) 5. Gerenciamento de dados em nuvem 6. Distribuição de dados em bancos de dados (BDs distribuídos, paralelos, ponto a ponto) 7. Integração de dados (interoperabilidade, dados semiestruturados, XML, BDs multidimensionais) 8. Business Intelligence 9. Mineração de dados e data warehousing 10. Bancos de dados não convencionais (Espaciais, Temporais, Ativos, Dedutivos, Multimídia)	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Elmasri, R. E., Navathe, S. B. Sistemas de Banco de Dados. Pearson, 4ª edição. 2005.</li><li>• Silberschatz, A., Korth, H. F., Surdarshan, K. Sistema de Banco de Dados. Makron Books, 2004.</li><li>• Date, C. J. Uma Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. Elsevier, 8ª edição 2003.</li><li>• Özsu, M. T., Valduriez, P. Principles of Distributed Database Systems. Springer, 3ª edição, 2011.</li><li>• Kimball, R., Reeves, L., Ross, M., Thornthwaite, W., Mundy, J., Becker, B. The Data Warehouse Lifecycle Toolkit. John Wiley &amp; Sons, Inc, 2ª edição, 2008.</li><li>• Longley, P. A., Goodchild, M., Maguire, D. J., Rhind, D. W. Geographic Information Systems and Science. Wiley, 3ª edição, 2010.</li><li>• Colomb, R. M. Deductive Databases and Their Applications. CRC Press, 1998.</li><li>• Date, C. J., Darwen H., Lorentzos, N. Temporal Data &amp; the Relational Model. Morgan Kaufmann, 2012.</li></ul>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Estatística e Informática	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Interface-Homem Computador / Tecnologia Educacional	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
1.Design Centrado no Usuário 2.Fundamentos de Psicologia Cognitiva aplicados a IHC 3.Padrões de Projeto e Diretrizes de IHC 4.Avaliação de interfaces 5.Acessibilidade em interfaces 6.Educação a Distância e Ambientes Virtuais de Aprendizagem 7.Aprendizagem híbrida 8.Tecnologias móveis e ubíquas na Educação 9.Aprendizagem através de jogos digitais 10.Desenvolvimento e avaliação de Software Educacional	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Barbosa, S. D. J. e Silva, B. S. Interação Humano - Computador. Editora Elsevier, Série Editora Campus.</li><li>• Cybis, W. et al. Ergonomia e Usabilidade. Conhecimentos, métodos e aplicações. Editora Novatec.</li><li>• Schneidermann, B. Designing the User Interface: Strategies for Effective Human - Computer Interaction. Addison - Wesley.</li><li>• Sharp, Rogers &amp; Preece. Interaction Design: beyond human - computer interaction. Wiley.</li><li>• Dix, A. et al, Human - computer interaction, Prentice - Hall.</li><li>• Rocha, H.V. e Baranauskas, M.C.C. Design e Avaliação de interfaces humano - computador, Ed. NIED.</li><li>• Tidwell, J. Designing Interfaces: Patterns for Effective Interaction Design. O'Reilly.</li><li>• Tedesco, P.; Silva, I.; Santos, M. Tecnologia aplicada à educação a distância. Recife: UFRPE.</li><li>• Prensky, M. Aprendizagem baseada em jogos digitais. Ed. Senac.</li><li>• Carlini, A. e Tarcia, R. 20% a distância: e agora? Pearson.</li><li>• Mattar, J. Games em educação: como os nativos digitais aprendem. São Paulo: Pearson.</li><li>• Schlemmer, E.; Barbosa, J.; Saccol, A. M - Learning e U - Learning: novas perspectivas da aprendizagem móvel e ubíqua.</li><li>• Gebran, M. Tecnologias educacionais. Curitiba: IESDE.</li><li>• Bonk, C.; Graham, C. The handbook of blended learning: Global perspectives, local designs. Pfeiffer.</li></ul>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PROGRAMAS PARA CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 08/2014 - ESPECÍFICO

<b>Departamento ou Unidade:</b> Tecnologia Rural	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Gastronomia/ Gastronomia/ Cozinha Francesa/ Cozinha Italiana/ Habilidades e Técnicas Culinárias/ Cozinha Brasileira/ Panificação/ Cozinha Pernambucana/ Confeitaria e Doçaria/ Cozinha das Américas/ Enologia e Serviços de Bar e Restaurante.	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE
<b>Programa</b>	
<b>RETIFICADO EM 27/01/2014</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. França: história, geografia e influências externas como determinantes da gastronomia das principais regiões.</li><li>2. Regiões Norte e Central da Itália: ingredientes e preparações típicas.</li><li>3. Técnicas para bases culinárias (fundos, ligações e aromáticos), molhos básicos e derivados e sopas básicas e derivadas.</li><li>4. Gastronomia brasileira: contribuições históricas, técnicas e influência dos europeus.</li><li>5. Tipos e propriedades físico-químicas das diversas farinhas para elaboração de produtos de panificação. Massas básicas de pão.</li><li>6. Litoral e Agreste: geografia, polos gastronômicos, produtos e pratos típicos.</li><li>7. Massas de base (gâteaux secs, biscuit, fouillette, choux, crepe, phillo, brisée e sucrée), cremes, recheios e coberturas para a confeitaria e doçaria.</li><li>8. México: fatores que influenciam a culinária típica e a gastronomia (história, economia, geografia, clima e influências globais e regionais).</li><li>9. Processos de vinificação (fermentações, clarificação, estabilização e envelhecimento) e principais características sensoriais de vinhos tintos e brancos.</li><li>10. Atendimento ao cliente: gestão de reserva, acolhida, mise en place, tipo de serviço, conta e pagamento.</li></ol>	
<b>Referências Bibliográficas</b>	
ARAÚJO, J. M. A. Química de alimentos: teoria e prática. 3ª Ed. Viçosa:Ed. UFV, 2004. ARAÚJO, W. M. C. Alquimia dos alimentos. Série Alimentos e Bebidas. Editora SENAC, 2007. BARHAM, P. A ciência culinária. São Paulo: Editora Roca, 2002. BARRETT, C. O livro da comida mexicana. São Paulo: Editora Manole, 1998. BECK, H., GIRAUDO, U., PINOLI, S., REITANO, M. A arte e a ciência do serviço. São Paulo: Editora Morumbi, 2005. BOBBIO, P. A., BOBBIO, F. O. Química dos alimentos. 3ª Edição, São Paulo: Livraria Varela, 2001. BONFANTE, R., FEIJÓ, A. Bolos: preparo e confeitos. São Paulo: Ed. SENAC, 2003. CARLUCCIO, A., CARLUCCIO, P. Cozinha italiana completa. São Paulo: Ed. Globo, 2006. CASCUDO, L. da C. História da alimentação no Brasil. 3ª Edição. São Paulo: Global, 2004. CAVALCANTI, P. A pátria das panelas: histórias e receitas da Cozinha Brasileira. São Paulo: Ed. SENAC, 2007. CHAVES, G., FRIXA, D. Larousse da cozinha brasileira. São Paulo: Larousse, 2007. DOMINE, A. Especialidades francesas. São Paulo: Komnemann do Brasil, 2000. DUCHENE, L., JONES, B. Le Cordon Bleu: sobremesas e suas técnicas. São Paulo: Marco Zero, 2004. FONSECA, M. T. Tecnologias gerenciais de restaurantes. 3ª Edição. São Paulo: Ed. SENAC, 2004. FREYRE, G. Açúcar: uma sociologia do doce, com receitas de bolos do Nordeste do Brasil. 5ª Edição. Rio de Janeiro: Global, 2007. HANZAN, M. Fundamentos da cozinha italiana clássica. São Paulo: Ed. Martins Fontes, 1997. HAMILTON, C. Y. Os sabores da lusofonia: encontros de culturas. São Paulo: Ed. SENAC, 2005. HICKS, R. Cozinha Mexicana. Editora Lisma, 2005. LANCELLOTTI, S. Cozinha Clássica. Porto Alegre:L&PM, 2007. LAPEYRE, C. Culinária francesa na sua mesa. São Paulo:Nova Fronteira. LAROUSSE. Larousse da cozinha do mundo – Américas, São Paulo:Larousse do Brasil, 2005. LAROUSSE. Larousse da cozinha do mundo – Mediterrâneo e Europa Central, São Paulo:Larousse do Brasil, 2005. MODESTO M. del. Cozinha Francesa. São Paulo:Verbo Brasil, 2006. RIBEIRO, C. M. A. Panificação. São Paulo:Hotec, 2006. ROLLAND, M. Larousse do vinho. São Paulo: Ed. Larousse, 2004. SANTOS, J. Vinho: o essencial. São Paulo: Ed. SENAC, 2003.	

SENAC. Culinária nordestina encontro do mar ao sertão. São Paulo:SENAC, 2002.

VENTURI-FILHO, W. G. Tecnologia de bebidas: matéria-prima, processamento, BPF-APPCC, legislação e mercado. São Paulo: Ed. Edgar Bücher, 2005.

VICENTI, B. Enciclopédia da gastronomia francesa. Rio de Janeiro:Ediouro, 2010.

WRIGTH, J., TRUILLE, L. E. Le Cordon Bleu. Todas as técnicas culinárias. 6ª Edição. São Paulo: Marco Zero, 2007.

ZARVOS, N., DITADI, C. A. S. Multisabores. São Paulo: Ed. SENAC, 2000.