

**Hansenclever de França Bassani**  
Curriculum Vitae

Março/2014

# Hansenclever de França Bassani

Curriculum Vitae

---

## 1. Dados pessoais

**Nome** Hansenclever de França Bassani

**Nome em citações bibliográficas** BASSANI, H. F.; BASSANI, HANSENCLEVER F.; BASSANI, HANSENCLEVER; BASSANI, HANSENCLEVER F; BASSANI, H.F.

**Sexo** Masculino

**Cor ou Raça** Não desejo declarar

**Filiação** Regina Célia de França Bassani

**Nascimento** 11/07/1979 - Brasília/DF - Brasil

**[C-1.1] Carteira de Identidade** 2212054 SSP - PE - 05/01/2000

**[C-1.1] CPF** 887.004.611-72

**[C-1.2] Endereço residencial** Rua Mário Campelo, 201. Apt 503, Bloco 03  
Várzea - Recife  
50741430, PE - Brasil  
Telefone: 081 30349008  
Celular 081 98008334  
URL da home page: [www.cin.ufpe.br/~hfb](http://www.cin.ufpe.br/~hfb)

**Endereço profissional** Universidade Federal de Pernambuco,  
Centro de Informática (CIn). Lab. C-011.  
Av. Prof. Luis Freire s/n.  
Cid. Universitária - Recife  
50740560, PE - Brasil  
Telefone: 081 21268430 R4338

**Endereço eletrônico**

E-mail para contato: [hfb@cin.ufpe.br](mailto:hfb@cin.ufpe.br)

E-mail alternativo: [hansenclever@yahoo.com.br](mailto:hansenclever@yahoo.com.br)

---

## 2. Formação acadêmica/titulação

**[C-2.1] 2009 - 2014** Doutorado em Ciências da Computação.  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brasil  
Título: Modelos Neurais de Aquisição de Linguagem Natural para Agentes Incorporados, Ano de obtenção: 2014  
Orientador: Aluizio Fausto Ribeiro Araújo  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave: Aprendizagem, Linguagem Natural, Redes Neurais Artificiais, Controle*  
*Áreas do conhecimento: Inteligência Computacional, Modelos Analíticos e de Simulação*

**[C-2.2] 2005 - 2007** Mestrado em Ciências da Computação.  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brasil  
Título: Modelos Computacionais para o Fenômeno da Depressão Alastrante: Capacidades e Limitações, Ano de obtenção: 2007  
Orientador: Aluizio Fausto Ribeiro Araújo  
Co-orientador: Catão Temístocles Freitas Barbosa  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave: Análise de Parâmetros, Depressão Alastrante, Modelagem Computacional*

**[C-2.3] 1998 - 2003** Graduação em Ciência da Computação.  
Universidade de Brasília, UNB, Brasília, Brasil  
Título: SAPPI - Sistema de Auxílio à Pesquisa em Processamento de Imagens  
Orientador: Juliana Fernandes Camapum

---

### 3. Formação complementar

- [C-3.1] 2008 - 2008 Curso de curta duração em Bioestatística.  
Universidade de Pernambuco, UPE, Recife, Brasil.
- [C-3.2] 2007 - 2007 Curso de curta duração em RIS K2 MF Grounding Penetrating Radar training.  
Ingegneria dei Sistemi S.p.A., IDS, Itália.  
Bolsista do(a): Ingegneria dei Sistemi S.p.A.
- [C-3.3] 2007 - 2007 Curso de curta duração em Sistema de Avaliação do Ensino-Aprendizagem.  
Escola Superior de Relações Públicas, ESURP, Brasil.
- [C-3.4] 2006 - 2007 Inglês.  
British And American, BA, Brasil.

---

### 4. Atuação profissional

#### [C-4.1] Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco - IFPE

---

##### Vínculo institucional

**2009 - 2011** Vínculo: Servidor Público. Enquadramento funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40, Regime: Integral  
Outras informações:  
Endereço: Av. Prof Luiz Freire, 500 Cidade Universitária - Recife/PE - CEP: 50740-540.  
Telefone: (81) 2125-1600

---

##### Atividades

**06/2009 - 06/2011** Graduação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
*Disciplinas ministradas:*  
*Algoritmos I,, Algoritmos II e Estruturas de Dados, Iniciação à Informática, Introdução à Inteligência Artificial , Metodologia Científica Aplicada , Sistemas Operacionais – I.*

#### [C-4.2] Universidade Salgado de Oliveira - UNIVERSO

---

##### Vínculo institucional

**2008 - 2009** Vínculo: Celetista formal, Enquadramento funcional: Professor, Carga horária: 6, Regime: Parcial

---

##### Atividades

**03/2008 - 03/2009** Graduação, Sistemas de Informação  
*Disciplinas ministradas:*  
*Inteligência Artificial, Sistemas de Apoio a Decisão.*

### [C-4.3] Escola Superior de Relações Públicas - ESURP

---

#### Vínculo institucional

**2007 - 2007** Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento funcional: Professor, Carga horária: 12, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Professor das disciplinas básicas de informática fornecidas na instituição para Alunos de Secretariado e Relações Públicas.

---

#### Atividades

**02/2007 - 12/2007** Graduação, Secretariado  
*Disciplinas ministradas:*  
*Sistemas de Informação e Comunicação*

**02/2007 - 12/2007** Graduação, Relações Públicas  
*Disciplinas ministradas:*  
*Informática Instrumental*

---

### [C-4.4] Ponto Cidadão - PCID

---

#### Vínculo institucional

**2007 - 2008** Vínculo: Prestador de serviço, Enquadramento funcional: Professor Convidado, Carga horária: 12, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Professor de Informática na ONG "Ponto Cidadão" para Capacitação Profissional e Cultural de Jovens.

---

#### Atividades

**03/2007 - 12/2008** Aperfeiçoamento  
*Especificação:*  
*Introdução à Informática*

---

### [C-4.5] CJR - Empresa Júnior de Computação - CJR/UNB

---

#### Vínculo institucional

**2001 - 2001** Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Professor, Carga horária: 4, Regime: Parcial  
**2001 - 2001** Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Gerente de Projetos, Carga horária: 4, Regime: Parcial

---

#### Atividades

**01/2001 - 12/2001** Direção e Administração, Projetos  
*Cargos ocupados:*  
*Gerente de projetos*

**01/2001 - 12/2001** Aperfeiçoamento  
*Especificação:*  
*Linguagem de Programação C*

---

## [C-4.6] Universidade de Brasília - UNB

---

### Vínculo institucional

**1999 - 2002** Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Monitor, Carga horária: 24, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Administrador e Monitor do Laboratório do Centro de Informática.

---

### Atividades

**09/1999 - 02/2002** Outra atividade técnico-científica, Centro de Informática.  
*Especificação:*  
*Administrador e monitor no Laboratório do Centro de Informática - UnB*

---

## 5. Revisor de periódico

### [C-5.1] Computers in Biology and Medicine

---

#### Vínculo

**2008 - Atual** Regime: Parcial

---

## 6. Áreas de atuação

1. Inteligência Computacional.
2. Robótica, Mecatrônica e Automação.
3. Processamento de Imagens.
4. Modelos Analíticos e de Simulação.

---

## 7. Projetos

Projetos de pesquisa

### [C-7.1] **2013 - Atual** Sistema Robotizado de Detecção Infravermelha para Monitoramento e Avaliação Térmica de Primeiro Grau em Tempo Real dos Equipamentos de Subestações

Descrição: A CHESF possui milhares de equipamentos elétricos distribuídos em dezenas de subestações, que requerem inspeção periódica. A utilização de termografia de alta resolução para monitoramento de subestações de sistemas de transmissão é empregada em empresas de eletricidade em geral. Na CHESF, atualmente, as aquisições de imagens termográficas são realizadas por humanos munidos de câmeras térmicas. Logo, são problemas comuns: longos intervalos de descontinuidade de coletas e avaliações, imprecisão nas posições para aquisição, interrupções do processo aquisitivo por condições climáticas, risco de acidentes. Neste projeto será proposto um sistema de monitoramento robotizado que permitirá realizar de forma autônoma, contínua e padronizada a avaliação térmica de primeira instância dos equipamentos selecionados, reduzindo sensivelmente a ocorrência de erros grosseiros de avaliação.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (3);

Integrantes: Hansenclever de França Bassani; Aluizio Fausto Ribeiro Araújo (Responsável); Daniel de Filgueiras Gomes; Tsang Ing Ren; Orivaldo Vieira de Santana Junior; Diêgo João Costa Santiago.

Financiador(es): Companhia Hidro Elétrica do São Francisco-CHESF

**[C-7.2] 2007 - 2008 SARCO: Metodologias para Monitoramento e Controle do Vetor da Dengue**

Descrição: O Projeto SARCO surgiu da necessidade em efetuar a contagem de ovos do mosquito *Aedes Aegypti* em armadilhas de placas de compensado chamadas de ovitrampas. Os ovos são depositados dentro das armadilhas e ficam presos às ovitrampas. Dessa maneira, após recolher as armadilhas, a contagem dos ovos nas ovitrampas, em uma dada região determina o grau de infestação do vetor transmissor da dengue naquela região. A proposta do Projeto SARCO é desenvolver um conjunto de ferramentas computacionais, capaz de efetuar autonomamente ou de auxiliar um contador, a realizar a contagem de ovos de *Aedes aegypti* em ovitrampas. Estas ferramentas utilizam métodos de computação inteligente para pré-processamento, processamento e diagnóstico de cada imagem.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (1);

Integrantes: Hansenclever de França Bassani; Aluizio Fausto Ribeiro Araújo (Responsável); Andre Kunio de Oliveira Tiba; Tsang Ing Ren; André Felipe Pereira de Melo; Styve Stalone da Silva.

Número de produções C,T & A: 1/

**[C-7.3] 2006 - 2007 Atlas Solarimétrico Preliminar para o Estado de Alagoas e Disseminação da Tecnologia Solar**

Descrição: Esse projeto está implantando uma rede solarimétrica com 9 estações no estado de Alagoas (Água Branca, Santana do Ipanema, Pão de Açúcar, Arapiraca, Palmeiras dos Índios, Coruripe, Maceió, Matriz do Camaragibe e São José da Laje) para medidas da irradiação solar total. Para assegurar uma boa qualidade das informações além do uso de piranômetros Eppley B&W está sendo montado um laboratório de calibração secundária que permitirá a calibração desses sensores pelo menos anualmente. A um custo marginal também estão sendo medidos a irradiação solar UV, PAR e Iluminância. Completada a primeira fase do projeto com a implantação e medição da irradiação solar total por 12 meses um Atlas solarimétrico preliminar do estado de Alagoas será produzido. Pretende-se manter a rede operacional por outros 48 meses adicionais.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (2);

Integrantes: Hansenclever de França Bassani; Chigueru Tiba (Responsável); NAUM FRAIDENRAICH; José Leonaldo de Souza; RICARDO CESAR DE ANDRADE.

Número de produções C,T & A: 2/

**[C-7.3] 2006 - 2007 Medidas e modelagem da irradiação solar em seus múltiplos espectros: energético, PAR, Iluminância e UV**

Descrição: A difusão ampla da energia solar como fonte energética depende fortemente da economicidade e confiabilidade dos sistemas solares instalados, seja em escala restrita ou ampla, processo cujo fundamento está constituído pelo conhecimento preciso do recurso solar. Com a perspectiva de difusão da energia solar termoeletrica de grande porte (plantas da ordem de 100 MW) em escala comercial, dentro de um horizonte de 10 anos (2015) seria apropriado ao sistema elétrico brasileiro acompanhar atentamente e evolução dessa tecnologia, realizar P&D e avaliar detalhadamente o potencial do recurso disponível no Nordeste do Brasil. A iluminação natural é reconhecida como uma importante estratégia para o projeto de edificações que utilizam energia de forma eficiente e racional. A iluminação natural para clima tropical e quente é bastante atrativa por que a iluminação artificial além da redução do uso da luz artificial reduz também a carga do ar condicionado. Porém para a avaliação ou elaboração de projetos que utilizam luz natural são necessários dados da iluminância externa. Infelizmente, no Brasil essas observações são mais raras ainda do que sobre a radiação solar global diária. Nesse contexto propomos neste projeto a instalação de sensores para medição de ILUMINÂNCIA nas estações solarimétricas previstas. Um dos fatores críticos no crescimento das plantas é o processo de conversão da energia solar luminosa compreendida na faixa do espectro de 400-700nm, em energia química, no processo conhecido como fotossíntese. Finalmente, a radiação ultravioleta (UV) corresponde a faixa de comprimento de onda que vai de 100nm a 400nm. A UV-B (280nm a 320nm) é a principal responsável pelos efeitos nocivos à saúde humana. A radiação UV-B é a principal responsável pelo envelhecimento da pele, queimaduras (eritema) e conseqüentemente pelo câncer de pele.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);

Integrantes: Hansenclever de França Bassani; Chigueru Tiba (Responsável); NAUM FRAIDENRAICH; Adalberto Nunes Siqueira; Sergio da S. A. Leal.

Número de produções C,T & A: 2/

**[C-7.4] 2006 - 2008** Inspeção Externa de Dutos Submarinos em Zona de Arrebentação e Dutos Enterrados no Subsolo com Uso de Sistemas Inteligentes de Inspeção de Dutos - SIID

Descrição: O projeto proposto visa contribuir com o sistema de gerenciamento de integridade estrutural das dutovias no que diz respeito à localização de seus componentes e à detecção de algumas anomalias. Em princípio, busca-se ações para garantir operação segura dos dutos. Conseqüentemente, a proposta visa aumentar a confiabilidade operacional e reduzir riscos sócio-econômico-ambientais decorrentes de grandes extensões de dutos submersos. O principal objetivo deste projeto é propor um sistema inteligente de sensoriamento e diagnóstico capaz de ser utilizado em problemas reais, realizando inspeção, através de sensores múltiplos, em dutos e utilidades submersas em águas rasas. O ambiente em que a inspeção se realizará pode ser caracterizado como dinâmico, não-estruturado e parcialmente conhecido. Logo, busca-se dotar o sistema com ferramentas para captura e tratamento dos sinais, construção de representações do ambiente e seu diagnóstico. Além disto, o sistema deve ser capaz de incorporar, autonomamente, novos conhecimentos. Tais etapas de processamento devem permitir a execução de tarefas de inspeção.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (3);

Integrantes: Hansenclever de França Bassani; Aluizio Fausto Ribeiro Araújo (Responsável); Daniel de Filgueiras Gomes; Glauber Magalhães Pires; Marcondes Ricarte da Silva Junior.

Número de produções C,T & A: 3/

---

## 8. Idiomas

**[C-3.4] Inglês** Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem.

**Espanhol** Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Escreve Pouco, Lê Razoavelmente.

**Português** Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem.

---

## 9. Produção

### 9-I. Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

**[C-9.1] BASSANI, H. F., ARAJO, A. F. R., BARBOSA, C. T. F., Guedes, R. C. A.**

Modeling the Slow Wave Shapes of Spreading Depression in a Rat Cortex: A Methodology for Seeking Physiological Parameters. IEEE Transactions on Biomedical Engineering (Print). , v.59, p.515 - 524, 2012.

*Referências adicionais : Inglês.*

#### Artigos aceitos para publicação

**[C-9.2] BASSANI, H.F., ARAUJO, A. F. R.**

Dimension Selective Self-organizing Maps with Time-varying Structure for Subspace and Projected Clustering. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems. , 2014.

*Referências adicionais : Inglês.*

#### Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

**[C-9.3] ARAUJO, FLAVIA R B, BASSANI, HANSENCLEVER F, ARAUJO, ALUIZIO F R**

Learning Vector Quantization with Local Adaptive Weighting for Relevance Determination in Genome-Wide Association Studies In: 2013 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2013), Dallas.

**The 2013 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN).** IEEE, 2013. p.1 - 8

*Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês.*

- [C-9.4] **BASSANI, HANSENCLEVER F.**, ARAUJO, ALUIZIO F. R.  
Dimension Selective Self-Organizing Maps for Clustering High Dimensional Data In: 2012 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2012), Brisbane.  
**The 2012 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)**. IEEE, 2012. p.1 - 8  
*Referências adicionais : Austrália/Inglês.*
- [C-9.5] **BASSANI, H. F.**, Gomes, D. F., ARAUJO, A. F. R.  
Sistema de Processamento de Imagem para GPR Baseado em Mapas Auto-Organizáveis para Inspeção Não Invasiva de Tubulações Enterradas In: Rio Oil & Gas Expo and Conference, 2012, Rio de Janeiro.  
**Anais do Rio Oil & Gas Expo and Conference**. , 2012. p.1 - 12  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
- [C-9.6] Tiba, A. K. O., ARAUJO, A. F. R., **BASSANI, H. F.**, Ren, T. I.  
Sistema Autônomo de Reconhecimento e Contagem de Ovos de *Aedes aegypti* In: Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional (CBIC 2011), 2011, Fortaleza, Ceará.  
**Anais do Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional (CBIC 2011)**. , 2011. v.01. p.1 - 8  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
- [C-9.7] ARAUJO, ALUIZIO F. R., **BASSANI, HANSENCLEVER F.**, PACHECO, RENATO F.  
Occurrence of False Memories: A Neural Module Considering Context for Memorization of Words Lists In: 2010 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2012 Barcelona), Barcelona.  
**The 2010 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'10)**. IEEE, 2010. p.1 - 8  
*Referências adicionais : Espanha/Inglês.*
- [C-9.8] REGO, R. L. M. E., **BASSANI, H. F.**, Gomes, D. F., ARAUJO, ALUIZIO F. R.  
Surface Reconstruction Method Based on a Growing Self-Organizing Map In: International Conference on Artificial Neural Networks - ICANN, 2009, Limassol, Cyprus.  
**Proceedings of the International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN'09)**. Springer Berlin Heidelberg, 2009. v.5768. p.515 - 524  
*Referências adicionais : Chipre/Inglês.*
- [C-9.9] BRITO, G. L. M., MELO, D. M., CABRAL, J. J. S. P., **BASSANI, H. F.**, Gomes, D. F.  
Perspectivas de Uso do GPR para Identificar Características de Aluviões no Semi-Árido In: IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2008, Salvador.  
**Anais do IX Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste**, 2008.  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
- [C-9.10] TIBA, C., **BASSANI, H. F.**, LEAL, S. S.  
Applications of Artificial Neural Networks for The Modeling of PAR in the Semi-arid Northeast of Brazil In: World Renewable Energy Congress IX, 2006, Florence - Italy.  
**World Renewable Energy Congress IX**, 2006.  
*Referências adicionais : Itália/Inglês.*
- [C-9.11] SIQUEIRA, A. N., TIBA, C., **BASSANI, H. F.**  
Assessment of Daily Solar Irradiation in Brazilian Semi Arid Localities by Means of Neural Networks In: EUROSUN 2006, 2006, Glasgow - UK.  
**EUROSUN 2006**, 2006.  
*Referências adicionais : Escócia/Inglês.*
- [C-9.12] M. E. DO REGO, RENATA, **BASSANI, HANSENCLEVER, R.** ARAUJO, ALUIZIO, DE LIMA NETO, FERNANDO  
Evolutionary Algorithm for 3D Object Reconstruction from Images In: 2006 Ninth Brazilian Symposium on Neural Networks (SBRN'06), Ribeirao Preto.  
**2006 Ninth Brazilian Symposium on Neural Networks (SBRN'06)**. IEEE, 2006. p.10 - 54  
*Referências adicionais : Brasil/Inglês.*
- [C-9.13] CAMAPUM, J.F., SILVA, A.O., FREITAS, A.N., **BASSANI, H.F.**, FREITAS, F.M.O.  
Segmentation of Clinical Structures From Images of the Human Pelvic Area In: Proceedings. 17th Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing, Curitiba.  
**Proceedings. 17th Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing (SIBGRAP'04)**. IEEE Comput. Soc, 2004. p.10 - 16  
*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Home page: [http://www.inf.ufpr.br/sibgrapi2004/]*



[C-9.14] SILVA, A O, WANDERLEY, J F C, FREITAS, A. N, **BASSANI, H. F.**, VASCONCELOS, R A, FREITAS, F M O

Watershed transform for automatic image segmentation of the human pelvic area In: International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, Montreal, Canada.

**International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP'04)**, 2004. v.5. p.597 - 600

Referências adicionais: Canadá/Inglês. Home page: [[http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=1327181](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=1327181)]

## 9-II. Produção técnica

- Programa de computador sem registro

[C-9.15] **BASSANI, H.F.**, GARROZI, C.

**Questões na Web (App)**, 2012.

[C-7.2] **BASSANI, H.F.**, TIBA, A. K. O., MELO, A. F. P., SILVA, S. S., REN, T. I., ARAUJO, A. F. R. **SCAC - Sistema de Contagem Assistida pelo Computador**, 2008.

[C-9.16] **BASSANI, H. F.**, FREITAS, A. N

**SAPPI - Sistema de Auxílio à Pesquisa em Processamento de Imagens**, 2002.

- Trabalhos técnicos

[C-9.17] **BASSANI, H.F.**

**Revisor da Conferência WCCI/IJCNN**, 2014.

Referências adicionais : China/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://www.ieee-wcci2014.org/>

[C-9.18] **BASSANI, H.F.**

**Revisor da Conferência IJCNN**, 2013.

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://www.ijcnn2013.org/>

[C-9.19] **BASSANI, H. F.**

**Revisor da Conferência CSBC**, 2009.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://csbc2009.inf.ufrgs.br/>

[C-9.20] **BASSANI, H.F.**

**Revisor da Conferência SBRN**, 2008.

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://www.sbia2008.ufba.br/sbrn.php>

- Redes sociais, websites, blogs

[C-9.21] **BASSANI, HANSENCLEVER F**, GARROZI, C.

**Sistema web para criar e reutilizar questões feitas por usuários e montar avaliações**, 2012.

Referências adicionais : Brasil/Português . Home page: <http://www.questoesnaweb.com.br/>

---

## 10. Eventos

### Eventos

#### Participação em eventos

[C-10.1] Apresentação de Poster / Painel no(a) **International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)**, 2013. (Congresso)

Learning vector quantization with local adaptive weighting for relevance determination in Genome-Wide association studies.

[C-10.2] Apresentação Oral no(a) **IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI/IJCNN)**, 2012. (Congresso)

Dimension Selective Self-Organizing Maps for clustering high dimensional data.

[C-10.3] Conferencista no(a) **XI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UPE**, 2012. (Oficina)

Sistema de Construção Colaborativa e Correção Automática de Avaliações: elaboração de uma avaliação, instalação e uso do aplicativo de correção automática.

[C-10.3] Conferencista no(a) **XI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UPE**, 2012. (Seminário)  
Sistema de Construção Colaborativa e Correção Automática de Avaliações com smartphones e tablets.

[C-10.4] Apresentação Oral no(a) **Rio Oil & Gas Expo and Conference**, 2012. (Congresso)  
Sistema de processamento de imagem para GPR baseado em mapas auto-organizáveis para inspeção não invasiva de tubulações enterradas.

[C-10.5] Apresentação Oral no(a) **IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI/IJCNN)**, 2010. (Congresso)  
Occurrence of false memories: A neural module considering context for memorization of words lists.

---

## 11. Bancas

### Bancas

#### Participação em banca de trabalhos de conclusão

#### Graduação

[C-11.1] BASSANI, H. F., MOREIRA, A. L. S., PEREIRA, C. S., COSTA, M. A. S.  
Participação em banca de José Inácio Nery da Fonseca e Tiago da Silva Chaves. **Ambiente de Desenvolvimento para Cobol Utilizando o Netbeans**, 2012  
(Análise e Desenvolvimento de Sistemas) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

[C-11.2] BASSANI, H. F., GUEDES, P. A., MOREIRA, A. L. S.  
Participação em banca de Thiago Henrique Almeida de Oliveira. **Construção de uma biblioteca aberta de conversão de sinais para um projeto de aquisição e processamento de sinais de eletroencefalograma de baixa custo: O OpenEEG**, 2012  
(Análise e Desenvolvimento de Sistemas) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco.

*Referências adicionais : Brasil/Português.*

---

## Totais de produção

### Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	1
Artigos aceitos para publicação.....	1
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	12

### Produção técnica

Programa de computador sem registro.....	3
Trabalhos técnicos (outra).....	4
Site.....	1

### Eventos

Participações em eventos (congresso).....	4
Participações em eventos (seminário).....	1
Participações em eventos (oficina).....	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação).....	2