



José Henrique Brandão Neto

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7463205617278116>

Última atualização do currículo em 17/03/2018

Possui graduação em Ciência da Computação pela Universidade Estadual do Ceará (2014) e mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Estadual do Ceará (2016). Atualmente é Professor Efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE) - Campus Avançado de Jaguaruana. Tem experiência na área de Ciência da Computação, atuando principalmente nos seguintes temas: redes de computadores, redes de sensores sem fio e simuladores de redes (OMNET++/Castalia). **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

José Henrique Brandão Neto 

Nome em citações bibliográficas

BRANDÃO NETO, J. H.;NETO, JOSE HENRIQUE BRANDAO

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2014 - 2016

Mestrado em Ciência da Computação.

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

Título: Uma nova abordagem utilizando fluxo em redes para o melhoramento de protocolos de roteamento baseados em clusterização em redes de sensores sem fio, Ano de Obtenção: 2016.

Orientador:  Prof. Dr. Joaquim Celestino Júnior.

Coorientador: Prof. Dr. Leonardo Sampaio Rocha.

Bolsista do(a): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, FUNCAP, Brasil.

Palavras-chave: Redes de Sensores; Clusterização; Teoria dos Grafos; Fluxo em Redes.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

2009 - 2014

Graduação em Ciência da Computação.

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

Título: Uma arquitetura Sensor-Cloud para atender e monitorar pacientes eletrodependentes.

Orientador: Prof. Dr. Joaquim Celestino Júnior.

Formação Complementar

2015 - 2015

How to Use Git and Github.

Udacity, U, Estados Unidos.

2012 - 2012

Introduction to Computer Science: building a Searc.

Udacity, U, Estados Unidos.

2008 - 2011

Curso de Inglês. (Carga horária: 462h).

Instituto Municipal de Pesquisas, Administração e Recursos Humanos, IMPARH, Brasil.

2010 - 2010

Extensão universitária em Segurança em Redes. (Carga horária: 12h).

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

2009 - 2009

Extensão universitária em Flash. (Carga horária: 6h).

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2017
Outras informações
Vínculo institucional
2016 - 2016
Outras informações

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 20
Disciplinas ministradas: - Computação Gráfica - Geometria Analítica

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 30
Projeto de Pesquisa envolvendo Computação em Nuvem e Internet das Coisas. O projeto consiste no desenvolvimento de uma arquitetura que possibilite o gerenciamento e a configuração de objetos de Internet das Coisas a partir do paradigma de Computação em Nuvem.

Vínculo institucional
2014 - 2016
Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pesquisador
Bolsista FUNCAP no Mestrado Acadêmico em Ciências da Computação (MACC) na Universidade Estadual do Ceará (UECE).

Vínculo institucional
2013 - 2014
Outras informações

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Pesquisador/Programador, Carga horária: 30
Projeto Teracom. Elaboração de testes unitários escritos na linguagem C para análise e correção de erros dos protocolos CFM e ERPS. Desenvolvimento de uma ferramenta de teste escrita na linguagem C para testes funcionais de protocolos em um computador Desktop, eliminando assim a necessidade de embarcar o código em um switch/roteador para verificar operações e possíveis erros.

Vínculo institucional
2011 - 2013

Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pesquisador / Programador, Carga horária: 20
Testes de conformidade de protocolos da pilha TCP/IP como VRRP, CFM e LACP utilizando uma ferramenta de testes para o correto funcionamento em roteadores e switches. Elaboração de scripts na linguagem TCL para o mapeamento dos comandos definidos no switch/roteador com as funções implementadas na ferramenta de teste utilizada.

Vínculo institucional
2011 - 2011
Outras informações

Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Pesquisador
Estudo de técnicas de otimização (Heurísticas e Metaheurísticas) para a resolução de problemas encontrados na área de Engenharia de Software. Implementação das técnicas estudadas nas linguagens C/C++.

IFCE Campus Avançado Jaguaruana, IFCE-JGN, Brasil.

Vínculo institucional
2017 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Efetivo, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Áreas de atuação

- | | |
|----|---|
| 1. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Redes de Sensores sem Fio. |
| 2. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Computação em Nuvem. |
| 3. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Teoria dos Grafos. |

Idiomas

Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Inglês	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. **BRANDÃO NETO, J. H.**; REGO, A. S. ; CELESTINO JR, J. ; CARDOSO, A. R. . MH-LEACH: A Distributed Algorithm for Multi-Hop Communication in Wireless Sensor Networks. ICN 2014, The Thirteenth International Conference on Networks, v. 1, p. 55-61, 2014.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. MARTINS, FRANCISCO LEONARDO JALES ; CELESTINO JUNIOR, JOAQUIM ; DA SILVA REGO, ANTONIEL ; **NETO, JOSE HENRIQUE BRANDAO** ; DOS SANTOS, ANDRE ; PATEL, AHMED . MBEEC: A bio-inspired routing protocol with multihop between cluster-heads for energy saving in WSN. In: 2015 International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), 2015, Dubrovnik. 2015 International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), 2015. p. 349.

Apresentações de Trabalho

1. **BRANDÃO NETO, J. H.**. Introdução ao simulador OMNET++. Universidade Federal do Ceará - Campus Quixadá. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. MATOS, F. F. S. B; Daniel, S. L.; Gonçalves, J. F.; **BRANDÃO NETO, J. H.**. Participação em banca de Luciana Santos Oliveira. Um Estudo Comparativo Entre Implementações de Banco de Dados Relacionais e Não Relacionais em um Cenário de Internet das Coisas (IoT). 2016. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Software com Ênfase em Padrões de Projeto) - Universidade Estadual do Ceará.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. CELESTINO JUNIOR, J.; BATISTA, B. L. A.; **NETO, JOSE HENRIQUE BRANDAO**. Participação em banca de Francisco Rodrigo Parente da Ponte. Uma arquitetura para gerenciamento e monitoramento de dispositivos de Internet das Coisas (IoT). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Estadual do Ceará.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. II Maratona de Programação da Semana da Computação da UECE. 2010. (Outra).
2. SECOMP. 2010. (Outra).