



Jonas Santos Bezerra

PERSONAL INFORMATION

<i>Birth date</i>	24/01/1992, Propriá/SE - Brazil
<i>Skype</i>	jonassantosbezerra
<i>Phone</i>	+55 (79) 98156-1000
<i>e-mail</i>	jsbezerra@inf.ufrgs.br jonassantosbezerra@gmail.com
<i>Site</i>	https://inf.ufrgs.br/~jsbezerra/

MAIN RESEARCH INTERESTS

Graph Transformation Systems
Software Verification
Software Maintenance and Evolution
Affective Computing

ACADEMIC STUDIES

MSc in Computer Science

2015-present

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Research focusing on the use of Graph Grammars for test cases generation.
Advisor: Prof. Leila Ribeiro.

Bachelor degree in Computer Science

2009-2013

Universidade Federal de Sergipe

Bachelor thesis: 14Factory: Uma Ferramenta para Automatização da Criação de Instâncias de Serviços na Nuvem (14Factory: A tool for automating the creation of Cloud Service Instances).
Advisor: Prof. Tarcísio da Rocha

ACADEMIC EXPERIENCE

Undergraduate Teaching Assistant

2012

Universidade Federal de Sergipe

Assisting the discipline of Desenvolvimento de Software 1 (*Software Development 1*) at the Computer Science Undergraduate Course.
Advisor: Prof. Débora Maria Coelho Nascimento

Undergraduate Research Assistant

2009-2013

Universidade Federal de Sergipe

Research in Affective Computing, focused on computationally modelling user psychological profile (Emotions and Personality).
Advisor: Prof. Maria Augusta Silveira Netto Nunes

WORK EXPERIENCE

Java EE Developer

2013-2015

INFOX - Tecnologia da Informação Ltda

Automation of Brazilian Judiciary Processes

Java EE Developer Trainee

2012-2013

INFOX - Tecnologia da Informação Ltda

Automation of Brazilian Judiciary Processes

Invited Lecturer

2014

Universidade Federal de Sergipe

Teaching the discipline of Desenvolvimento de Software 2 (*Software Development 2*) at the Computer Science Undergraduate Course.

SKILLS

<i>Languages</i>	Portuguese (native), English (fluent), French(intermediary)
<i>Computation</i>	Software Engineering Graph Transformation Systems
<i>Software</i>	Java, Java EE, Haskell, Ruby, UML, BPMN, L ^A T _E X, git, PostgreSQL, SQLServer, Linux

PUBLICATIONS

English

- Cota, E., Ribeiro, L., Bezerra, J. S., Costa, A., Silva, R. E., Cota, G. *Using formal methods for content validation of standardization treatment guidelines. Accepted for publication at International Journal of Medical Informatics.*
- Costa, A., Bezerra, J., Azzi, G., Rodrigues, L., Becker, T. R., Herdt, R. G., Machado, R. (2016). *Verigraph: A System for Specification and Analysis of Graph Grammars. In Brazilian Symposium on Formal Methods (pp. 78–94).*
- Bezerra, J., Ribeiro, L. (2016). *Calculation and Applications of Concurrent Rules In Escola de Informática Teórica e Métodos Formais (Brazilian Symposium on Formal Methods School) (pp. 135–144).*
- Bezerra, J. S.; Costa, A.; Ribeiro, L.; Cota, E. (2016) *Formal Verification of Health Assessment Tools: a Case Study. (Extended Version) In: Electronic Notes in Theoretical Computer Science, 324, 31–50.*
- Bezerra, J. S.; Costa, A.; Ribeiro, L.; Cota, E. (2015) *Formal Verification of Health Assessment Tools: a Case Study. (Short Version) In: III Workshop Escola de Informática Teórica, 2015, Porto Alegre. Anais do WEIT 2015. p. 144-151.*
- Nunes, M. A. S. N.; Bezerra, J. S.; Oliveira, A. A. (2012) *PersonalityML: A Markup Language to Standardize the User Personality in Recommender Systems. GEINTEC - Gestão, Inovação e Tecnologias, v. 2, p. 255-273.*

- Nunes, M.A.S.N.; Bezerra, J. S.; Santos, A. C.; Oliveira, A. A.; Santos, J. C.; Russo, S. L.; Silva, G. F. *Almanaque para Popularização de Ciência da Computação. Série 4: Computação Afetiva; Volume 1: PersonalityML. 2. ed. Porto Alegre: SBC, 2016. v1. 40p.*
- Bezerra, J. S.; LONGUI, M. T; Nunes, M.A.S.N.; Barbosa, A. S. *Almanaque para Popularização de Ciência da Computação. Série 4: Computação Afetiva; Volume 2: Introdução à Computação Afetiva. 1. ed. Porto Alegre: SBC, 2016. v2. 36p.*
- Bezerra, Jonas Santos; Guimarães, Tássio Augusto da Cruz. *14factory: Uma Ferramenta para Automatização da Criação de Instâncias de Serviços na Nuvem. Advisor: Prof. Dr. Tarcísio da Rocha. Departamento de Computação/Universidade Federal de Sergipe – São Cristóvão: UFS, 2013. 95f.*
- Guimarães, T. A. C.; Castro, V.; Bezerra, J. S.; Rocha, T. *14Factory: Facilitando a disponibilização de novos serviços na nuvem. In: Terceira Semana de Informática, 2013, Itabaiana - SE. III Semana de Informática, 2013. v1. p.18-21.*
- Leao, L. P.; Bezerra, J. S.; Matos, L. N.; Nunes, M. A. S. N. *Deteção de Expressões Faciais: Uma Abordagem Baseada em Análise do Fluxo Óptico. GEINTEC - Gestão, Inovação e Tecnologias, v. 2, p. 472-489, 2012.*
- Nunes, M. A. S. N.; Rehem, A.; Bezerra, J. S.; Rocha, A.; Santos, C. A. S. *Uso do kinect para a extração de características afetivas do usuário. In: SBIE/WIE - XXII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação / XVII Workshop de Informática na Escola, 2011, Aracaju. Anais do XXII SBIE - XVII WIE, 2011.*
- Nunes, M. A. S. N.; Bezerra, J. S.; Oliveira, A. A. *Estendendo o conhecimento afetivo da EmotionML. In: IHC, 2010, Belo Horizonte - MG. Anais do IX Simpósio de Fatores Humanos em Sistemas Computacionais, 2010. v. 1. p. 197-200.*