

André Luiz Buarque Vieira e Silva

Brasileiro, solteiro, 24 anos

Rua Desembargador Célio de Castro Montenegro, número 32

Monteiro – Recife – PE

Telefone: (81) 99901-5888 / E-mails: albvs@cin.ufpe.br, andreluizbvs@gmail.com

DESCRIÇÃO

Tem experiência na área de Simulação Física (fluidos) usando Métodos sem Malha programando nas linguagens C e C++ desde 2014. Participa de projeto de cooperação Universidade-Empresa (HP – Hewlett-Packard). Obteve desempenho muito bom nas disciplinas de Sistemas Inteligentes e Processamento Digital de Sinais (onde obteve experiência com MATLAB), sendo a segunda uma disciplina eletiva. Obteve desempenho acima da média na disciplina de Redes Neurais (eletiva). Também tem experiência em Computação de Alto Desempenho (programação paralela/distribuída) usando CUDA já que este tema está relacionado com sua dissertação de mestrado e seu trabalho de conclusão de curso.

OBJETIVO

Cargo de desenvolvedor C/C++

FORMAÇÃO

- 2016 - 2018 – Mestrado em Ciência da Computação. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brasil. Orientadora: Veronica Teichrieb.
- 2010 - 2015 – Graduação em Engenharia da Computação. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brasil. Monografia: A GPU-accelerated enhanced MPS method for fluid simulation, orientadora: Veronica Teichrieb.
- 2007 - 2009 – Ensino Médio (2º grau). Colégio Equipe, Recife, Brasil.
- 2000 - 2006 – Ensino Fundamental (1º grau). Colégio Apoio, Recife, Brasil.

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

- 2016 - Atual – Voxar Labs (CIn/UFPE). Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
- 2014 - 2016 – Voxar Labs (CIn/UFPE). Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Iniciação Científica, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.
- 2013 – FAST Aplicativos e Soluções Tecnológicas. Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estágio, Carga horária: 30. Estágio na área de vendas consultivas.

IDIOMAS

- Português – Compreende bem, Fala bem, Escreve bem, Lê bem;
- Inglês – Compreende bem, Fala bem, Escreve bem, Lê bem;

PRODUÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

- Assi, G.; Brinati, H.; de Conti M.; Szajnbok, M. (To Be Published). Meshless Methods. In *Applied Topics in Marine Hydrodynamics* (pp. 8.1 – 8.38). São Paulo, SP: EPUSP. ISBN: 978-85-86686-89-4.
- **SILVA, A. L. B. V.** ; ALMEIDA, M. W. S. ; BRITO, C. J. S. ; TEICHRIEB, V. ; BARBOSA, J. M. A. ; MORENO, C. A. S. . A qualitative analysis of fluid simulation using a SPH variation. Lisbon. Congress on Numerical Methods in Engineering (CMN), 2015.
- SILVA, V. E. M. ; LINS, C. S. N. R. ; **SILVA, A. L. B. V.** ; TEIXEIRA, J. M. X. N. ; ROBERTO, R. A. ; ARAUJO, C. C. ; TEICHRIEB, V. . Voxar Puzzle: An innovative hardware/software computer vision game for children development. São Paulo. Proceedings of the XVII Symposium on Virtual and Augmented Reality (SVR), 2015.
- ALMEIRA, D. R. O. ; GUEDES, P. A. ; SILVA, M. M. O. ; **SILVA, A. L. B. V.** ; LIMA, J. P. S. M. ; TEICHRIEB, V. . Interactive Makeup Tutorial Using Face Tracking and Augmented Reality on Mobile Devices. São Paulo. Proceedings of the XVII Symposium on Virtual and Augmented Reality (SVR), 2015.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Participa de projeto de cooperação entre Universidade-Empresa, CIn/UFPE-HP, sendo o CIn representado pelo Voxar Labs (onde obteve alguma experiência com a linguagem Python e com a ferramenta Git).
- Participa do projeto Navegante, em que se investiga técnicas baseadas em partículas de simulação de fluidos (onde obteve experiência com as linguagens C/C++ e CUDA).
- Atingiu média 9.65 na disciplina de Sistemas Inteligentes e média 7.75 na disciplina de Redes Neurais.
- Prova do TOEFL - Test Of English as a Foreign Language: 96 (de 120). Feita em 2013.
- Certificação em inglês FCE (First Certificate in English) pela Universidade de Cambridge.
- Certificação em Java Básico & Java Avançado pela Quali Software Processes.
- Monitor das disciplinas de Métodos Numéricos Computacionais e Paradigmas de Linguagens Computacionais, na UFPE, durante o período 2013.1.
- Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7142304310764930>