

José Eduardo de Carvalho Silva

PESQUISADOR

Endereço

☎ Telefone | ✉ zedudu@gmail.com | 📱 jcsilva

Formação Acadêmica

UFMG (Universidade Federal de Minas Gerais)

MESTRADO ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES

- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.

Belo Horizonte, Brasil

2008 - 2010

ESIEE (École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique)

GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

- Graduação sanduíche dentro do programa BRAFITEC.

Paris, França

2006 - 2007

UFMG (Universidade Federal de Minas Gerais)

GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

- Especialização em telecomunicações.

Belo Horizonte, Brasil

2003 - 2008

Áreas de Interesse

Inteligência artificial

Deep Learning

Processamento digital de sinais

Projeto de sistemas eletrônicos (hardware/software)

Telecomunicações

Conhecimentos Técnicos

Programação	Python, C/C++, Java, Julia, Bash, LaTeX
Sistema Operacional	Windows, Linux
Ferramentas	Docker, Kaldi, HTK, SRILM, Keras, Theano, Tensorflow, Matlab, Octave, CMAKE, Git/Gerrit, SVN, Anaconda, Spyder
Plataformas	Arduino, Raspberry Pi, Orange Pi
Idiomas	Inglês, Francês

Experiência

Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações, CPqD

PESQUISADOR DO GRUPO DE PROCESSAMENTO DE SINAIS

- Desenvolvimento de um sistema de reconhecimento automático de reconhecimento de fala para o português do Brasil.
- Desenvolvimento de um sistema de reconhecimento automático de reconhecimento de fala para o espanhol da América Latina.
- Desenvolvimento de ferramenta para segmentação do sinal de fala usada pelo sistema de síntese de fala.
- Desenvolvimento de ferramentas para processamento de linguagem natural.

Campinas, SP, Brasil

2010 - atual

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, IFAM

MONITOR

- Monitoria da disciplina Algoritmos e Estrutura de Dados para Engenharia da Computação, com 30 horas de duração realizada dentro do programa de Doutorado Interinstitucional (DINTER) UFMG - IFAM.

Manaus, AM, Brasil

2010

Remopt

ESTAGIÁRIO

- Planejamento, otimização e manutenção de redes de celulares.

Belo Horizonte, MG, Brasil

2007-2008

École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique, ESIEE

ESTAGIÁRIO

- Participação no projeto RAMPE (<http://www.esiee.fr/~rampe>).
- Avaliação de software comercial para localização indoor baseada em Wifi.
- Desenvolvimento de software para auxiliar a locomoção de deficientes visuais no uso do transporte público.

Paris, França

2007

- Participação no projeto de pesquisa e desenvolvimento P&D 137.
- Desenvolvimento de equipamento para teste e diagnóstico básico de transformadores de distribuição para poste com proteção operada, sem desconexão da rede de baixa tensão.

Participação em eventos

2015	40th International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, ICASSP	<i>Brisbane, Australia</i>
2014	Conference of the International Speech Communication Association, Interspeech	<i>Singapura</i>
2013	International Conference on Digital Society, ICDS	<i>Nice, França</i>
2012	Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, SBrT	<i>Brasília</i>
2012	Minicurso Wifi Evolution, SBrT	<i>Brasília</i>
2012	Minicurso sobre pré-pagamento em smart grid, CPqD	<i>Campinas</i>
2010	IV Simpósio de Neurociências da UFMG, UFMG	<i>Belo Horizonte</i>
2009	II Escola Internacional de Ciência da Fala, UFMG	<i>Belo Horizonte</i>

Produção Bibliográfica

Modelos de Predição Estruturada em Part-of-Speech Tagging para Português do Brasil

VALTER AKIRA MIASATO FILHO, BRUNO GONÇALVES, BRUNO RIBEIRO COSTA, JOSÉ EDUARDO DE C. SILVA

- V Simpósio de Processamento de Sinais, Unicamp, 2014

Estratégia Mista para segmentação de fala

JOSÉ EDUARDO DE C. SILVA, FLÁVIO SIMÕES, EDSON JOSÉ NAGLE

- V Simpósio de Processamento de Sinais, Unicamp, 2014

Parametric Analysis of Speech Signals Based on Estimation of Joint Source-Filter Model Using Evolutionary Computation

MARIO ULIANI NETO, JOSÉ EDUARDO DE C. SILVA, DIEGO A. SILVA, LEANDRO DE C. T. GOMES, THIAGO DE A. M. CAMPOLINA, HANI C. YEHIA, MAURÍLIO N. VIEIRA, JOÃO P. H. SANSÃO

- ICDS 2013, The Seventh International Conference on Digital Society. Nice, 2013.

Vibrato and tremor extent spectrum: Algorithm and applications

MAURÍLIO N. VIEIRA, JOSÉ EDUARDO DE C. SILVA, HANI C. YEHIA

- The Journal of the Acoustical Society of America 130.1 (2011): EL1-7

Tremor e Vibrato Humanos: Medição de Taxa, Profundidade e Regularidade no Movimento de Membros, na Voz e no Contrabaixo Acústico

JOSÉ EDUARDO DE C. SILVA

- Dissertação de mestrado. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFMG, 2010

Acoustic and articulatory correlates of prosodic prominence

MARIA CANTONI, PABLO ARANTES, MAURÍLIO VIEIRA, JOÃO PEDRO H. SANSÃO, JOSÉ EDUARDO C. SILVA

- LabPhon 12, 2010, Albuquerque - EUA. 12 Conference on Laboratory Phonology

Aplicação de Modelos Neurais para Predição do Mapa de Energia de uma Rede de Sensores Sem Fio

JOSÉ EDUARDO C. SILVA, RAPHAEL C. DUARTE, MAX DO VAL MACHADO, TALLES H. MEDEIROS

- Encontro Nacional de Inteligência Artificial (ENIA), São Leopoldo-RS. XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), 2005

Patentes

Método de autenticação de transações com reconhecimento biométrico

JOSÉ EDUARDO DE C. SILVA, RICARDO VIOLATO, FLÁVIO SIMÕES, MARIO ULIANI

- Pedido número BR 10 2013 024095 8
- Depositado em 19 de setembro de 2013