

INFORMAÇÃO PESSOAL

Arlindo Oliveira da Veiga

 Palmarejo, Praia, Cabo Verde

 +238 5927976

 arlindo.veiga@docente.unicv.edu.cv, arlindoveiga@gmail.com

 www.co.it.pt/~aveiga

 Skype [arlindo_veiga](https://www.skype.com/people/arlindo_veiga), MSN Messenger [arlindo_veiga@hotmail.com](https://www.msn.com/people/arlindo_veiga@hotmail.com)

Sexo masculino | Data de nascimento 04/04/1977 | Nacionalidade cabo-verdiana e portuguesa

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Outubro 2014 – ...

Docente

Universidade de Cabo Verde, www.unicv.cv

- Leciona disciplinas: Fundamentos de Telecomunicações, Eletrónica II, Processamento Digital de Sinal e Comunicação de Áudio e Vídeo.
- Lecionou disciplinas: Análise Matemática I, Álgebra Linear e Geometria Analítica, Sistemas e Sinais, Eletrónica III, Sistemas de Telecomunicações I, Sistemas de Telecomunicações II e Eletrónica I.

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição pública de ensino universitário.

Maio 2018 – ...

Vice-presidente da Faculdade de Ciências e Tecnologia

Universidade de Cabo Verde, www.unicv.cv

- Membro da Comissão Executiva e do Concelho Diretivo da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Cabo Verde.

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição pública de ensino universitário.

Novembro 2016 – maio de 2018

Consultor

Cruz Vermelha de Cabo Verde, Cabo Verde, www.cruzvermelha.org.cv

- Consultadoria na automatização dos jogos sociais e em TI geral.

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição humanitária, Organização não-governamental.

Outubro 2014 – julho 2016

Docente

Universidade Jean Piaget de Cabo Verde, Cabo Verde, www.unipiaget.cv

- Lecionou disciplinas: Sistemas de Apoio à Decisão, Sistemas Operativos, Inteligência Artificial, Matemática Aplicada, Arquitetura de Computadores e Economia da Inovação Tecnológica.

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição privada de ensino universitário.

Abril 2014 – setembro 2014

Bolseiro de Investigação

Instituto de Telecomunicação, Portugal, www.it.pt

- Investigação no âmbito do projeto LETSREAD: Automatic assessment of reading ability of children (Ref: PEst-OE/EEI/LA0008/2013). Detecção de pronúncias erradas de palavras, hesitações e outros indicadores de disfluência na fala de crianças.

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição privada sem fins lucrativos, laboratório de estado.

Junho 2011 – novembro 2013

Bolseiro de Investigação

Instituto de Telecomunicação, Portugal, www.it.pt

- Investigação para a tese de Doutoramento:
 - Conversor de grafemas para fonemas;
 - Sistema de *wordspotting*;
 - Sistema de treino semiautomático de modelos acústicos para o reconhecimento de fala.
- Desenvolvimento de tecnologias de fala para auxiliar pessoas com doença de Parkinson no âmbito do projeto *TICE.Healthy* (Ref: AdI-QREN-COMPETE-13842);
- Colaborar no projeto *HE[eee]SIT[u]AÇÃO*: Modelo de hesitação para o português (Ref: PTDC/CLE-LIN/11 2411/2009).

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição privada sem fins lucrativos, laboratório de estado.

Setembro 2010 – junho 2012

Monitor

Universidade de Coimbra, Portugal, www.uc.pt

- Assistência nas aulas práticas e na avaliação contínua das disciplinas: Programação de Computadores, Instrumentação e Medidas e Eletrónica I.

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição pública de ensino universitário.

Março 2009 – junho 2011

Bolseiro de Doutoramento

Universidade de Coimbra, Portugal, www.uc.pt

- Investigação para a tese de Doutoramento – segmentação automática da fala para criar modelos acústicos:
 - Identificação de eventos não linguísticos nos segmentos de fala;
 - Detecção de mudança de locutor. Reconhecimento e diarização de locutor;
 - Reconhecimento de fala contínua e medidas de confiança;
 - Treino discriminativo de modelos acústicos;
 - Regras de coarticulação nas transcrições fonéticas.

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição pública de ensino universitário.

Abril 2006 – fevereiro 2009

Engenheiro Eletrotécnico e de Computadores e Bolseiro de Investigação

Instituto de Telecomunicação, Portugal, www.it.pt

- Investigação na área de reconhecimento de fala no âmbito do projeto *TECNOVOZ* (a nível nacional em Portugal: *TECNOVOZ* – Tecnologia de Reconhecimento e Síntese de Voz, Ref: PMDT 03/165). Implementação de um decodificador de *Viterbi* e um conversor de gramática de comandos.
- Contrato de trabalho no âmbito do projeto *TECNOVOZ* entre fevereiro de 2007 e novembro de 2008. Implementação de um motor de reconhecimento de comandos em português, independente do locutor, robusto a ruído e compatível com a *SAPI* da *Microsoft*. Adaptação do motor de forma a usar um vocabulário ilimitado de comandos usando modelos de fonemas com contexto e sem contexto.
- Desenvolvimento de um objeto COM para deteção de *jingles* e *spots* publicitários nas emissões da rádio e da televisão. Estudar o problema do reconhecimento de fala contínua.

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição privada sem fins lucrativos, laboratório de estado.

Novembro 2005 – fevereiro 2006

Docente

Universidade Jean Piaget de Cabo Verde, Cabo Verde, www.unipiaget.cv

- Organizar e lecionar as aulas práticas de disciplina Análise Matemática I.

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição privada de ensino universitário.

Agosto 2004 – março 2006

Engenheiro Eletrotécnico e de Computadores

Correios de Cabo Verde, Cabo Verde, www.correios.cv

- Preparar a instalação do Sistema de Atendimento Automático:
 - Planeamento e instalação da rede LAN das Estações do Correios;
 - Teste e instalação piloto da solução numa estação;
 - Formação e assistência técnica durante a fase de teste;
 - Desenvolvimento de ferramentas para auxiliar a gestão da conta corrente das estações;
 - Instalação e acompanhamento da Estação Piloto (Fazenda);
- Solucionar problemas de *hardware* e de *software* de todo parque informático dos correios.

Tipo de empresa ou setor de atividade Sociedade anónima, serviços postais.

Outubro 2003 – agosto 2004

Estágio na Tecnologia Riposte e WebRiposte

CTT Correios de Portugal, Portugal, www.ctt.pt

- Colaboração no desenvolvimento do Sistema de Atendimento Automático que integra a solução de informatização dos Correios de Cabo Verde.
- Integração e controlo de versão no desenvolvimento de *software*.

Tipo de empresa ou setor de atividade Sociedade anónima, serviços postais.

Dezembro 2001 – setembro 2003

Bolseiro de Investigação do Instituto de Telecomunicações

Instituto de Telecomunicação, Portugal, www.it.pt

- Desenvolvimento de um sistema de reconhecimento de dígitos ligados para o português baseado em ferramentas do HTK adaptadas para processar fala em tempo real.
- Investigação sobre medidas de confiança aplicadas ao sistema de reconhecimento de fala.

Tipo de empresa ou setor de atividade Instituição privada sem fins lucrativos, laboratório de estado.

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

2008 – 2013

Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Portugal, www.uc.pt

- Área de especialização: Telecomunicações.
- Tese: Treino não Supervisionado de Modelos Acústicos para Reconhecimento de Fala.

2006 – 2008

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Pré-Bolonha)

Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Portugal, www.uc.pt

- Área de especialização: Telecomunicações.
- Tese: Medidas de Confiança para um Sistema de Reconhecimento de Fala.

1996 – 2001

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (Pré-Bolonha)

Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Portugal, www.uc.pt

- Ramo: Telecomunicações.
- Dissertação: *Codec* Convolutional em Tempo Real num DSP.

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna

Português e Crioulo de Cabo Verde

Outras línguas	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão ora	Leitura	Interação oral	Produção oral	
Inglês	C2	C2	C1	C1	C1
Francês	B2	C1	B2	B2	B2

Níveis: A1/2: Utilizador básico - B1/2 utilizador independente - C1/2: utilizador avançado
 Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas

- Competências de comunicação**
- Boa capacidade de comunicação adquirida através de várias experiências de contato com públicos heterogêneos:
 - Vários anos a conviver em residências universitárias com pessoas de várias culturas;
 - Experiência de docência e monitorização de aulas;
 - Várias apresentações em *workshops* e conferências.
- Competências de organização**
- Planear, coordenar e instalar infraestrutura de rede LAN e WAN nos Correios de Cabo Verde;
 - Organizar e atribuir um código de barra aos produtos dos Correios de Cabo Verde;
 - Colaborar na organização de duas conferências (ConfTele 2001 e Propor 2012).
- Competências técnicas**
- Especialista em sistemas operativos Windows e sistemas operativos Unix/Linux;
 - Sólidos conhecimentos de Bases de Dados e Redes de Dados;
 - Conhecimento de várias tecnologias e várias plataformas de desenvolvimento de *software*;
 - Programação em C/C++, C#, VB.Net, Pascal, Java e várias linguagens Assembler;
 - Conhecimento de HTML, PHP, XML, Javascript e ASP.Net;
 - Especialista em Matlab e Microsoft Visual Studio. Utilizador avançado do HTK – ferramenta para a manipulação de modelos de Markov, WEKA – ferramenta de *Data Mining e Machine Learning*;
 - Sólidos conhecimentos de processamento de sinal;
 - Sistemas Digitais, Eletrónica, Redes de Telecomunicações, Codificação de Voz e Imagem;
 - Comunicações Móveis, Comunicações Óticas, Antenas, Estatística.
- Competências informáticas**
- Especialista em *softwares* de Microsoft Office;
 - Utilizador de ferramentas de OpenOffice e LibreOffice;
 - Utilizador experiente de SPSS;
 - Utilizador experiente de *softwares* de virtualização de computadores: Windows Virtual PC, VirtualBox e VMWare;
 - Experiência com computação distribuída e utilização do Microsoft Windows High Performance Computing (HPC) Server.
- Outras competências**
- Conhecimento linguístico na área da fonética/fonologia;
 - Microcontroladores, DSP, Codificação de Canal, Motores DC, acústica;
 - Toca guitarra com alguma perícia.

Carta de Condução

- B

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Publicações – Livros e Capítulos de Livros

- Candeias, Sara; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. Pronúncia de Verbos Portugueses. Lidel-Edições Técnicas, Lisboa, ISBN: 9789897520747, 2015.
- Candeias, Sara; Veiga, Arlindo; The Dialogue Between Man and Machine: The Role of Language Theory and Technology. Sandra M. Aluísio; Stella E. O. Tagnin. New Language Technologies and Linguistic Research: A Two-Way Road, Cambridge Scholars Publishing, 2014, p. 215-226.
- Candeias, Sara; Perdigão, Fernando; Lopes, Carla; Veiga, Arlindo; Celorico, Dirce. HE[eeee]SIT[u]ATION: Portuguese Hesitation Models. Research Highlights 2008-2012: Networks and Multimedia. Instituto de Telecomunicações, Lisboa, 2013 (in press).
- Candeias, Sara; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. grafone: Uma Ferramenta de/com Recurso à Informação Linguística. Textos Seleccionados do XXVIII Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística, Colibri, Lisboa, 2013 (in press).
- Veiga, Arlindo; Celorico, Dirce; Proença, Jorge; Candeias, Sara; Perdigão, Fernando. Prosodic and Phonetic Features for Speaking Styles Classification and Detection. Doroteo Torre Toledano, Alfonso Ortega Giménez, António Teixeira, Joaquín González Rodríguez, Luis Hernández Gómez, Rubén San Segundo Hernández, Daniel Ramos Castro. Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages. ed. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012, v. 328, p. 89-98.
- Veiga, Arlindo; Candeias, Sara; Celorico, Dirce; Proença, Jorge; Perdigão, Fernando. Towards Automatic Classification of Speech Styles. Helena Caseli, Aline Villavicencio, António Teixeira, Fernando Perdigão. Computational Processing of the Portuguese Language. ed. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012, v. 7243, p. 421-426.
- Lopes, Carla; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. A European Portuguese Children Speech Database for Computer Aided Speech Therapy. Helena Caseli, Aline Villavicencio, António Teixeira, Fernando Perdigão. Computational Processing of the Portuguese Language. ed. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012, v. 7243, p. 368-374.
- Lopes, Carla; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. Automatic Phone Clustering Based on Confusion Matrices. Thiago Alexandre Salgueiro Pardo, António Branco, Aldebaro Klautau, Renata Vieira, Vera Lúcia Strube Lima. Computational Processing of the Portuguese Language. ed. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2010, v. 6001, p. 124-127.
- Lopes, José; Neves, Cláudio; Veiga, Arlindo; Maciel, Alexandre; Lopes, Carla; Perdigão, Fernando; Sá, Luís. Development of a Speech Recognizer with the Tecnovoz Database. António Teixeira, Vera Lúcia Strube Lima, Luís Caldas Oliveira, Paulo Quaresma. Computational Processing of the Portuguese Language. ed. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2008, v. 5190, p. 260-263.

Publicações – Revistas

- Veiga, Arlindo; Candeias, Sara; Perdigão, Fernando. Generating a pronunciation dictionary for European Portuguese using a joint-sequence model with embedded stress assignment. Journal of the Brazilian Computer Society, v. 19, n. 2, p. 127-134, 2013.
- Veiga, Arlindo; Candeias, Sara; Perdigão, Fernando; Celorico, Dirce; Proença, Jorge. O Desafio da Participação Humana do IT-Coimbra no Págico. Linguamática, v. 4, n. 1, p. 49-52, 2012.
- Veiga, Arlindo; Candeias, Sara; Perdigão, Fernando. Conversão de Grafemas para Fonemas em Português Europeu - Abordagem Híbrida com Modelos Probabilísticos e Regras Fonológicas. Linguamática, v. 3, n. 2, p. 39-51, 2011.

Publicações – Atas de Conferências

- Proença, Jorge; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. Query by Example Search with Segmented Dynamic Time Warping for non-Exact Spoken Queries. Nice, Proc. Of the 23rd European Signal Processing Conference. IEEE 2015, p. 1661-1665 (DOI: 10.1109/EUSIPCO.2015.7362666).
- Proença, Jorge; Veiga, Arlindo; Candeias, Sara; Perdigão, Fernando. Acoustic, Phonetic and Prosodic Features of Parkinson's disease Speech. In: 9TH BRAZILIAN SYMPOSIUM IN INFORMATION AND HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGY, 2013. Fortaleza. Proc. of the 9th Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology. 2013.
- Candeias, Sara; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. Sistema Automático de Pronúncia de Verbos. In: 9TH BRAZILIAN SYMPOSIUM IN INFORMATION AND HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGY, 2013. Fortaleza. Proc. of the 9th Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology. 2013.
- Proença, Jorge; Celorico, Dirce; Veiga, Arlindo; Candeias, Sara; Perdigão, Fernando. Acoustical Characterization of Vocalic Fillers in European Portuguese. In: 6TH WORKSHOP ON DISFLUENCY IN SPONTANEOUS SPEECH, 2013. Stockholm. Proc. of the 6th Workshop on Disfluency in Spontaneous Speech. ISCA, 2013, v. 54, p. 63-66.
- Candeias, Sara; Celorico, Dirce; Proença, Jorge; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. HESITA(tions) in Portuguese: a Database. In: 6TH WORKSHOP ON DISFLUENCY IN SPONTANEOUS SPEECH, 2013. Stockholm. Proc. of the 6th Workshop on Disfluency in Spontaneous Speech. ISCA, 2013, v. 54, p. 13-16.
- Candeias, Sara; Proença, Jorge; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. On the Influence of the Parkinson Disease in Vowel Production. In: PHONETICS AND PHONOLOGY IN IBERIA, 2013. Lisbon. Book of Abstracts of Phonetics and Phonology in Iberia. 2013, p. 159-160.
- Veiga, Arlindo; Candeias, Sara; Perdigão, Fernando. Developing a Hybrid Grapheme to Phoneme Converter for European Portuguese. In: CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS, 2013. Castelo Branco. Proc. of the Conf. on Telecommunications. 2013, v. 1, p. 297-300.
- Candeias, Sara; Celorico, Dirce; Proença, Jorge; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. Automatically Distinguishing Styles of Speech. In: CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS, 2013. Castelo Branco. Proc. of the Conf. on Telecommunications. 2013, v. 1, p. 77-80.
- Veiga, Arlindo; Proença, Jorge; Celorico, Dirce; Candeias, Sara; Perdigão, Fernando. Vocalic Filler Characterization using Acoustical Properties Derived from Cepstrum. In: VII JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA AND III IBERIAN SLTECH WORKSHOP, 2012. Madrid. Proc. of the VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop. 2012, p. 260-268.
- Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando; Sá, Luís. Using Phoneme Acoustic Models for Fast Word Spotting. In: 18TH PORTUGUESE CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION, 2012. Coimbra. Proc. of the Portuguese Conf. on Pattern Recognition. 2012, p. 77-78.
- Candeias, Sara; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. Conversor de Grafemas em Fonemas: Um Recurso Linguístico para o Português Europeu. In: XXVIII ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE LINGUÍSTICA, 2012. Faro. Proc. of the XXVIII Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística. 2012.
- Candeias, Sara; Veiga, Arlindo; Celorico, Dirce; Proença, Jorge; Perdigão, Fernando. Eventos Linguísticos na Classificação Automática de Estilos de Fala. In: XXVIII ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE LINGUÍSTICA, 2012. Faro. Proc. of the XXVIII Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística. 2012.
- Veiga, Arlindo; Candeias, Sara; Perdigão, Fernando. Generating a Pronunciation Dictionary for European Portuguese Using a Joint-Sequence Model with Embedded Stress Assignment. In: 8TH BRAZILIAN SYMPOSIUM IN INFORMATION AND HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGY, 2011. Cuiabá. Proc. of the 8th Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology. 2011, p. 144-153.
- Candeias, Sara; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. A Realização do Schwa no Português Europeu. In: 8TH BRAZILIAN SYMPOSIUM IN INFORMATION AND HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGY, 2011. Cuiabá. Proc. of the 8th Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology. 2011, p. 26-31.
- Veiga, Arlindo; Candeias, Sara; Lopes, Carla; Perdigão, Fernando. Characterization of Hesitations Using Acoustic Models. In: 17TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PHONETIC SCIENCES, 2011. Hong Kong. Proc. of the 17th International Congress of Phonetic Sciences. 2011, p. 2054-2057.

Publicações – Atas de Conferências (continuação 1)

- Veiga, Arlindo; Lopes, Carla; Perdigão, Fernando. Speaker Diarization Using Gaussian Mixture Turns and Segment Matching. In: GTM, RTTH AND SIG-IL VI JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA AND II IBERIAN SLTECH WORKSHOP, 2010. Vigo. Proc. of the GTM, RTTH and SIG-IL VI Jornadas en Tecnología del Habla and II Iberian SLTech Workshop. 2010.
- Lopes, Carla; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. Using Fingerprinting to Aid Audio Segmentation. In: GTM, RTTH AND SIG-IL VI JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA AND II IBERIAN SLTECH WORKSHOP, 2010. Vigo. Proc. of the GTM, RTTH and SIG-IL VI Jornadas en Tecnología del Habla and II Iberian SLTech Workshop. 2010.
- Candeias, Sara; Perdigão, Fernando; Veiga, Arlindo. A Statistical Study of Pronunciation Variation of Schwa in Portuguese. In: WORKSHOP ON THE SOUND CHANGE, 2010. Barcelona. Proc. of the Workshop on the Sound Change. 2010.
- Veiga, Arlindo; Candeias, Sara; Sá, Luís; Perdigão, Fernando. Using Coarticulation Rules in Automatic Phonetic Transcription. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL PROCESSING OF PORTUGUESE, 2010. Porto Alegre. Proc. of the International Conf. on Computational Processing of Portuguese. 2010.
- Silva, Bruno; Mendes, Hugo; Veiga, Arlindo; Lopes, Carla; Perdigão, Fernando. A Fast Discriminative Training Algorithm For Minimum Classification Error. In: IBERIAN SLTECH-I JOINT SIGIL/MICROSOFT WORKSHOP ON SPEECH AND LANGUAGE TECHNOLOGIES FOR IBERIAN LANGUAGES, 2009. Lisbon. Proc. of the Iberian SLTech-I Joint SIG-IL/Microsoft Workshop on Speech and Language Technologies for Iberian Languages. 2009, p. 55-56.
- Veiga, Arlindo; Neves, Cláudio; Perdigão, Fernando; Sá, Luís. Out-Of-Vocabulary Detection and Confidence Measures for Speech Recognition Using Phone Models. In: CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS, 2009. Santa Maria da Feira. Proc. of the Conf. on Telecommunications. 2009, v. 1, p. 457-460.
- Neves, Cláudio; Veiga, Arlindo; Sá, Luís; Perdigão, Fernando. Audio Fingerprinting System for Broadcast Streams. In: CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS, 2009. Santa Maria da Feira. Proc. of the Conf. on Telecommunications. 2009, v. 1, p. 481-484.
- Lopes, José; Neves, Cláudio; Veiga, Arlindo; Maciel, Alexandre; Lopes, Carla; Sá, Luís; Perdigão, Fernando. Training a Robust Command Recognizer with The Tecnovoz Database. In: V JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA, 2008. Bilbao. Proc. of the V Jornadas en Tecnología del Habla. 2008, p. 19-22.
- Neves, Cláudio; Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando; Sá, Luís. Efficient Noise-Robust Speech Recognition Front-End based on the ETSI Standard. In: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING (ICSP 2008), 2008. Beijing. Proc. of the 9th International Conf. on Signal Processing. IEEE, 2008, p. 609-612.
- Neves, Cláudio; Veiga, Arlindo; Lopes, José; Maciel, Alexandre; Lopes, Carla; Perdigão, Fernando; Sá, Luís. A Robust Speech Command Recognizer for European Portuguese. In: 14ª CONFERÊNCIA PORTUGUESA DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES, 2008. Coimbra. Proc. of the Portuguese Conf. on Pattern Recognition. 2008.
- Maciel, Alexandre; Veiga, Arlindo; Neves, Cláudio; Lopes, José; Lopes, Carla; Perdigão, Fernando; Sá, Luís. A Robust Speech Command Recognizer For Embedded Applications. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING AND MULTIMEDIA APPLICATIONS, 2008. Porto. Proc. of the International Conf. on Signal Processing and Multimedia Applications. 2008, p. 92-95.
- Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando. An Efficient Word Confidence Measure Using Likelihood Ratio Scores. In: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION, 2004. Lisboa. Proceedings of the International Conference on Language Resources and Evaluation. 2004, v. 4, p. 1525-1528.

Projetos

- SAI – Sistema de Atendimento Integrado. Informatização dos balcões de atendimento dos Correios de Cabo Verde (âmbito internacional: Portugal e Cabo Verde);
- TECNOVOZ – Tecnologia de Reconhecimento e Síntese de Voz (Referência: PMDT 03/165, âmbito nacional: Portugal);
- TalkIT – Desenvolvimento e Integração de várias tecnologias de fala (âmbito local: Instituto de Telecomunicações, Portugal);
- HE[eee]SIT[u]AÇÃO – Modelos de Hesitação para o Português (Referência: PTDC/CLELIN/11 2411/2009, âmbito local, Portugal);
- TICE.Healthy – Sistemas para a Saúde e Qualidade de Vida (Referência: AdI-QREN-COMPETE-13842, âmbito nacional).
- LETSREAD: Automatic Assessment of Reading Ability of Children (Referência: PEst-OE/EEI/LA0008/2013, âmbito local: Instituto de Telecomunicações, Portugal).

Produção Técnica

Software

- Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando; Candeias, Sara. Conversor de Grafemas para Fonemas para Português Europeu, 2012, www.co.it.pt/~labfala/g2p ou <http://lsi.co.it.pt/spl/g2p>.
- Veiga, Arlindo; Neves, Cláudio; Lopes, José; Lopes, Carla; Maciel, Alexandre; Perdigão, Fernando; Sá, Luís. Reconhecedor robusto de comandos, 2008.

Produtos

- Celorico, Dirce; Candeias, Sara; Perdigão, Fernando; Veiga, Arlindo. HESITA Corpus, 2013, <http://metashare.elda.org>;
- Veiga, Arlindo; Perdigão, Fernando; Candeias, Sara. Dicionário de Pronúnciação, 2012, <http://lsi.co.it.pt/spl/resources.htm>

Referências

- Prof. Doutor Fernando Perdigão, professor, orientador de Mestrado e de Doutoramento, email: fp@deec.uc.pt, (Universidade de Coimbra);
- Prof. Doutor Luís de Sá, professor e coorientador de Doutoramento, email: luis@co.it.pt, (Universidade de Coimbra);
- Prof. Doutor Vítor Silva, professor e orientador de Licenciatura, email: vitor@co.it.pt, (Universidade de Coimbra);
- Doutor Osvaldo Borges, responsável da disciplina Análise de Matemática I (2005/2006), email: borges.osvaldo@gmail.com (Universidade Jean Piaget de Cabo Verde);
- Dr. Mário Moreira, administrador dos Correios de Cabo Verde (2004-2006), presidente da Cruz Vermelha de Cabo Verde (2014-2018), email: moreirm@hotmmail.com.