



Vinicius Jefferson Dias Vieira

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6556015349267133>
Última atualização do currículo em 26/03/2019

Doutor em Engenharia Elétrica pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPgEE) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG - 2018). Mestre em Engenharia Elétrica pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB - 2014), tendo sido o primeiro Mestre formado pelo IFPB. Possui Graduação em Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB - 2012). Atualmente, está no estágio de Pós-Doutorado pelo Programa de Pós-Graduação em Linguística (PROLING) da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), atuando com pesquisa e docência no Departamento de Fonoaudiologia. Membro do Laboratório Integrado de Estudos da Voz (LIEV) da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Membro das seguintes sociedades: SBRT (Sociedade Brasileira de Telecomunicações) e IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Áreas de Pesquisa: Processamento digital de sinais de voz, tecnologias aplicadas à saúde, análise acústica tempo-frequência, reconhecimento de padrões, análise dinâmica não linear e análise de recorrência. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Vinicius Jefferson Dias Vieira
Nome em citações bibliográficas	VIEIRA, V. J. D.;VIEIRA, VINÍCIUS J. DIAS;VIEIRA, VINÍCIUS J. D.;VIEIRA, VINÍCIUS JEFFERSON DIAS;VIEIRA, V.J.D.;VIEIRA, VINICIUS J. D.;JEFFERSON DIAS VIEIRA, VINÍCIUS;DIAS VIEIRA, VINÍCIUS JEFFERSON;VIEIRA, VINÍCIUS J.D.

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2014 - 2018	Doutorado em Engenharia Elétrica (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil. Título: Análise de Variações Acústicas Não Estacionárias e seu Efeito na Detecção de Múltiplas Emoções e Condições de Estresse, Ano de obtenção: 2018. Orientador:  Francisco Marcos de Assis. Coorientador: Rosângela Fernandes Coelho. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Atributo Acústico; Decomposição Empírica de Modos; Índice de não estacionariedade; Reconhecimento de emoções. Grande área: Engenharias
2012 - 2014	Mestrado em Engenharia Elétrica (Conceito CAPES 3). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, IFPB, Brasil. Título: Avaliação de Distúrbios da Voz por meio de Análise de Quantificação de Recorrência, Ano de Obtenção: 2014. Orientador:  Silvana Luciene do Nascimento Cunha Costa. Coorientador: Suzete Élide Nóbrega Correia. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Processamento digital de sinais de voz; Distúrbios da voz; Patologias na laringe; Análise de Quantificação de Recorrência. Grande área: Engenharias
2009 - 2012	Graduação em Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, IFPB, Brasil. Título: Caracterização de Sinais de Vozes Saudáveis e Sinais de Vozes Patológicas por meio da Análise de Quantificação de Recorrência. Orientador: Washington César de Almeida Costa.

Pós-doutorado

2018	<p>Pós-Doutorado. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Grande área: Linguística, Letras e Artes Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fonoaudiologia / Subárea: Fonoaudiologia. Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Engenharia Elétrica.</p>
-------------	---

Formação Complementar

2019 - 2019	<p>Introdução a Deep Learning. (Carga horária: 4h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, IFPB, Brasil.</p>
2016 - 2017	<p>Processamento Digital de Sinais de Áudio e Internet das Coisas. (Carga horária: 32h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, IFPB, Brasil.</p>
2012 - 2012	<p>Iniciantes Impacta. (Carga horária: 8h). Intelbras S/A, INTELBRAS, Brasil.</p>
2004 - 2004	<p>Introdução à Microinformática. (Carga horária: 80h). Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, SENAC, Brasil.</p>

Atuação Profissional

Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - Atual Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: PNPB, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Estágio de Pós-Doutorado pelo Programa de Pós-Graduação em Linguística (PROLING) da UFPB. Atuação como Docente Externo no Departamento de Fonoaudiologia. Disciplinas ministradas: 1) Acústica e Psicoacústica; 2) Metodologia do Trabalho Científico.

Atividades

07/2018 - Atual

Ensino, Fonoaudiologia, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Acústica e Psicoacústica
Metodologia do Trabalho Científico

04/2018 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento , Laboratório Integrado de Estudos da Voz - Campus I, .
Linhas de pesquisa
Processamento de sinais acústicos
Reconhecimento de padrões
Medidas acústicas lineares e não lineares
Análise de Quantificação de Recorrência

Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2018 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante de Doutorado em Engenharia Elétrica, Regime: Dedicção exclusiva.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, IFPB, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2014 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante de Mestrado em Engenharia Elétrica, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica

Vínculo institucional

2010 - 2012 Vínculo: Bolsa de iniciação científica, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 20

Atividades

06/2013 - 11/2013

Estágios , IFPB - Campus João Pessoa, .
Estágio realizado
Estágio docência - Disciplina de Análise de Sinais e Sistemas (Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica).

IFPB/CAMPUS DE JOAO PESSOA-PB, IFECTP_PPROV, Brasil.

Vínculo institucional
2011 - 2012

Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Monitor na disciplina de Métodos Numéricos, Carga horária: 8

Outras informações

Monitoria em regime voluntário, da disciplina de Métodos Numéricos (Cálculo Numérico), prestada nos cursos de Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações e Engenharia Elétrica, do IFPB.

Centro de Ensino Superior e Desenvolvimento, **CESED, Brasil.**

Vínculo institucional
2018 - 2018

Vínculo: Professor Adjunto III, Enquadramento Funcional: Professor de Informática Aplicada, Carga horária: 4

Outras informações

Professor da disciplina de Informática Aplicada à Engenharia Civil, turnos manhã e noite.

Atividades

02/2018 - 04/2018

Ensino, Bacharelado em Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Informática Aplicada

Linhas de pesquisa

1. Processamento de sinais acústicos
2. Reconhecimento de padrões
3. Medidas acústicas lineares e não lineares
4. Análise de Quantificação de Recorrência

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

DESEMPENHO DA FREQUÊNCIA FUNDAMENTAL RELATIVA NA AVALIAÇÃO DO HIPERFUNCIONAMENTO VOCAL E SUA RELAÇÃO COM MEDIDAS PERCEPTUAIS, ACÚSTICAS, AERODINÂMICAS E DE AUTOAVALIAÇÃO

Descrição: As disfonias por tensão muscular (DTM) estão entre os quadros mais comuns na clínica vocal, com prevalência em torno de 65% entre os distúrbios da voz. Embora sejam condições recorrentes na clínica vocal, não há consenso sobre as melhores medidas para avaliação, identificação e monitoramento da tensão fonatória que caracteriza essa condição. Nos últimos dez anos, a frequência fundamental relativa (FFR) tem sido referida como a medida isolada mais robusta para identificação do hiperfuncionamento laríngeo, sendo útil no diagnóstico diferencial da DTM e no monitoramento da evolução do paciente ao longo da terapia vocal. No entanto, são poucos e inconsistentes os estudos que compararam o FFR com escalas de auto percepção de esforço vocal, com medidas aerodinâmicas e acústicas. Além disso, embora já exista um método automático robusto para extração da FFR, ele ainda não está disponível para a realidade brasileira. Dessa forma, considerando-se a prevalência e o impacto dos quadros de hiperfuncionamento vocal, este estudo tem por objetivo analisar o desempenho da FFR na avaliação do hiperfuncionamento vocal em indivíduos com DTM e sua relação com as medidas de autoavaliação, perceptivo-auditivas, acústicas e aerodinâmicas.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vinicius Jefferson Dias Vieira - Integrante / Leonardo Wanderley Lopes - Coordenador / Anna Alice Figueiredo de Almeida - Integrante / BEHLAU, MARA - Integrante / Leonardo Vidal Batista - Integrante / CARA STEPP - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2019 - Atual

BANCO DE VOZES EM DIFERENTES ESTADOS EMOCIONAIS: construção, reconhecimento de padrões e validação transcultural

Descrição: OBJETIVO: Realizar a construção e validação de um banco de vozes com a variação de emoções, em uma amostra de indivíduos provenientes da população brasileira. MÉTODOS: Trata-se de uma pesquisa descritiva, de campo e quantitativa. É um estudo observacional e transversal. Constará de quatro etapas, a saber: 1) Construção de um banco de vozes com a variação de emoções; 2) Avaliação, reconhecimento de padrões e seleção das características das amostras vocais de atores simulando as emoções; 3) Validação oficial do banco de vozes com a variação de emoções; e 4) Validação transcultural do banco de vozes com a variação de emoções. RESULTADOS ESPERADOS: Pretende-se construir e validar de um banco de vozes transcultural com a variação de emoções que possa contribuir para a evidência científica relacionada à voz e emoções, a fim de que haja aplicação do conhecimento para desenvolvimento de melhor competência comunicativa de pacientes e clientes da Fonoaudiologia, além de gerar impacto de inovação tecnológica em diversos tipos de mercado, como em call centers, sistemas de videoconferência e sistemas de acesso por voz a ambientes privados.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) Doutorado: (1) .

Integrantes: Vinicius Jefferson Dias Vieira - Integrante / Leonardo Wanderley Lopes - Integrante / Anna Alice Figuêiredo de Almeida - Coordenador / BEHLAU, MARA - Integrante / Leonardo Vidal Batista - Integrante / Priscila Oliveira Costa Silva - Integrante / Maria Fabiana Bonfim Lima-Silva - Integrante / Nelson Torro Alves - Integrante / Hemílio Fernandes Campos Coêlho - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2013 - 2016

Acurácia das medidas de análise acústica linear e não linear na avaliação dos distúrbios da voz

Descrição: Na literatura não há consenso quanto ao conjunto de medidas com maior acurácia para avaliar os sinais de voz, existe uma necessidade premente de estudos que investiguem o poder discriminatório das medidas acústicas isoladas e/ou combinadas, não somente por modelos tradicionais, mas também por análise dinâmica não linear, na classificação de vozes saudáveis e alteradas, dos diferentes graus de alteração vocal, do tipo de voz predominante, assim como das diferentes condições laringeas. Dessa forma, o objetivo desta pesquisa é analisar a acurácia das medidas de análise acústica linear e não linear na avaliação dos distúrbios da voz. A acurácia das medidas acústicas será investigada a partir das variáveis perceptivo-auditivas e laringeas: intensidade do desvio vocal, tipo de voz predominante, lesão tecidual na laringe, grupo diagnóstico, tipo de fenda glótica, regularidade vibratória da mucosa das pregas vocais, simetria de vibração da mucosa das pregas vocais, quociente de contato e forma da onda eletroglotográfica. Posteriormente, será realizado o estudo da precisão de classificação dos sinais em função das variáveis citadas, analisando-se a acurácia, sensibilidade e especificidade. Inicialmente, será realizada análise estatística descritiva para todas as variáveis independentes analisadas, além de análise estatística inferencial de comparação entre grupos, com o teste de Mann-Whitney e Kruskal-Wallis, a depender do grupo de variáveis analisadas. Para correlacionar as medidas acústicas com os valores do quociente de contato das pregas vocais na eletroglotografia, será utilizado o teste de Correlação de Spearman. Para estudar a precisão da classificação, será analisada a acurácia, sensibilidade e especificidade das medidas acústicas, isoladamente e combinadas, na predição das características perceptivo-auditivas e laringeas já citadas. Espera-se que a combinação de medidas tradicionais e de análise não linear possa melhorar a capacidade discriminatória na avaliação de vozes saudáveis e alteradas, tanto do ponto de vista perceptivo-auditivo quanto laringeo, aprimorando, assim, o processo de tomada de decisão e o monitoramento da efetividade da abordagem cirúrgica ou terapêutica oferecida ao paciente. Além disso, a partir dos resultados encontrados, pretende-se desenvolver um sistema computadorizado de avaliação vocal que trabalhe com medidas acústicas combinadas na triagem, diagnóstico e monitoramento dos distúrbios da voz, com uma interface simples e adaptada para utilização clínica..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Vinicius Jefferson Dias Vieira - Integrante / Suzete Élide Nóbrega Correia - Integrante / Leonardo Wanderley Lopes - Coordenador / COSTA, SILVANA LUCIENE DO NASCIMENTO CUNHA - Integrante / Anna Alice Figuêiredo de Almeida - Integrante / Maria Fabiana Bonfim - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2011 - 2012

Análise de Componente Principal e de Discriminante Linear aplicada em Medidas de Quantificação de Recorrência de Sinais de Voz

Descrição: Projeto PIBITI/CNPq.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vinicius Jefferson Dias Vieira - Integrante / Silvana do Nascimento - Coordenador / Washington César de Almeida Costa - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.
Caracterização de sinais de voz por meio de gráficos de recorrência e suas medidas de quantificação
Descrição: Projeto PIBITI.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2010 - 2011

Integrantes: Vinicius Jefferson Dias Vieira - Integrante / Silvana do Nascimento - Coordenador / Washington César de Almeida Costa - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Projetos de desenvolvimento

Descrição: Desenvolvimento de software para avaliação integrada de parâmetros multidimensionais de avaliação vocal, incluindo dados da anamnese, de autoavaliação, análise espectrográfica, extração de medidas acústicas lineares e não lineares e avaliação perceptivo-auditiva. O SIVOX permitirá uma análise integrada de dados vocais de diferentes naturezas e utilizará em sua base técnicas de inteligência computacional baseadas em "deep learning". Todas as informações coletadas no sistema serão armazenadas virtualmente, gerando grande volume de dados multicêntricos para o desenvolvimento de pesquisas futuras. A versão e funções iniciais do SIVOX estão em fase de teste.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Vinicius Jefferson Dias Vieira - Integrante / Leonardo Wanderley Lopes - Coordenador / COSTA, SILVANA LUCIENE DO NASCIMENTO CUNHA - Integrante / Anna Alice Figueiredo de Almeida - Integrante / Leonardo Vidal Batista - Integrante.

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações/Especialidade: Sistemas de Telecomunicações.

Idiomas

- | | |
|----------|--|
| Inglês | Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente. |
| Espanhol | Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco. |

Prêmios e títulos

- | | |
|------|---|
| 2018 | Segundo lugar no Prêmio Paulo Pontes pelo trabalho "A Novel Time-Frequency Approach to Discriminate Healthy, Rough, Breathly, and Strained", Capítulo Brasileiro da The Voice Foundation. |
| 2017 | BEST POSTER AWARD - Recurrence Quantification Analysis of Speech Signals, 7th International Symposium on Recurrence Plots (supported by USP, INPE and PIK). |
| 2016 | Menção Honrosa pelo trabalho "Acurácia das Medidas de Análise Acústica na Avaliação de Pacientes com Diferentes Diagnósticos Laríngeos", Sociedade Brasileira de Fonoaudiologia. |
| 2016 | Menção Honrosa pelo trabalho "Acurácia das Medidas Acústicas Tradicionais e Formânticas na Discriminação de Vozes Saudáveis e Desviadas", Sociedade Brasileira de Fonoaudiologia. |
| 2016 | Menção Honrosa pelo trabalho "Acurácia da Combinação de Medidas Acústicas Tradicionais e Formânticas na Avaliação da Qualidade Vocal", Sociedade Brasileira de Fonoaudiologia. |
| 2016 | Menção Honrosa pelo trabalho "Desempenho das Medidas de Recorrência na Discriminação de Pacientes com e sem Distúrbio de Voz", Sociedade Brasileira de Fonoaudiologia. |
| 2013 | Menção honrosa pelo trabalho "Análise da dinâmica não linear de vozes infantis: nova proposta de avaliação e monitoramento vocal", Sociedade Brasileira de Fonoaudiologia. |
| 2012 | 2º melhor artigo de ENGENHARIAS do Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação - VII CONNEPI, IFTO - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins. Campus Palmas. |

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. COSTA, SILVANA LUCIENE DO NASCIMENTO CUNHA ; PEREIRA DE QUEIROZ, GIULLIANA KARLA LACERDA ; NÓBREGA CORREIA, SUZETE ÉLIDA ; DIAS VIEIRA, VINÍCIUS JEFFERSON ; LOPES, LEONARDO WANDERLEY . Classificação de disfonias por meio da análise de medidas não lineares e de quantificação de recorrência. PRINCÍPIA (JOÃO PESSOA), v. 1, p. 148-160, 2018
Palavras-chave: Análise não linear; Análise de Quantificação de Recorrência; Análise Acústica; Processamento digital de

sinais de voz; Análise da qualidade vocal.

Grande área: Engenharias; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: 38; ISSN/ISBN: 15170306.

2. SOUZA, TACIANA ARAÚJO DE ; **VIEIRA, VINÍCIUS J.D.** ; SOUZA, MICAEL ANDRADE DE ; **CORREIA, SUZETE E.N.** ; COSTA, SILVANA C. ; COSTA, WASHINGTON C. DE ALMEIDA . Feature selection based on binary particle swarm optimisation and neural networks for pathological voice detection. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIO-INSPIRED COMPUTATION (ONLINE) **JCR**, v. 11, p. 91-101, 2018
Palavras-chave: detection of laryngeal pathologies; acoustic analysis; Recurrence Plots; Haralick texture feature; Particle Swarm Optimizaton; Wavelet Transform. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: 2; ISSN/ISBN: 17580374.
 3. **VIEIRA, VINÍCIUS J. D.**; COSTA, SILVANA C. ; **CORREIA, SUZETE L. N.** ; LOPES, LEONARDO W. ; COSTA, WASHINGTON C. DE A. ; DE ASSIS, FRANCISCO M. . Exploiting nonlinearity of the speech production system for voice disorder assessment by recurrence quantification analysis. CHAOS **JCR**, v. 28, p. 085709-085709-10, 2018; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: 8; ISSN/ISBN: 10541500.
 4. LOPES, LEONARDO WANDERLEY ; **VIEIRA, VINÍCIUS JEFFERSON DIAS** ; COSTA, SILVANA LUCIENE DO NASCIMENTO CUNHA ; **CORREIA, SUZETE ÉLIDA NÓBREGA** ; BEHLAU, MARA . Effectiveness of Recurrence Quantification Measures in Discriminating Subjects With and Without Voice Disorders. JOURNAL OF VOICE **JCR**, v. XX, p. XX-XX, 2018; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; ISSN/ISBN: 08921997.
 5. SANTOS, MIKAELLE OLIVEIRA ; ASSIS, JULIANA MARTINS DE ; **VIEIRA, VINÍCIUS JEFFERSON DIAS** ; ASSIS, FRANCISCO MARCOS DE . KSG estimation of reconstruction delay to detect vocal disorders in nonlinear dynamical analysis. RESEARCH ON BIOMEDICAL ENGINEERING, v. 34, p. 217-225, 2018
Palavras-chave: KSG estimator; Reconstruction delay; Vocal disorders.; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: 3; ISSN/ISBN: 24464740.
 6. LOPES, LEONARDO WANDERLEY ; ALVES, JÔNATAS DO NASCIMENTO ; EVANGELISTA, DEYVERSON DA SILVA ; FRANÇA, FERNANDA PEREIRA ; **VIEIRA, VINÍCIUS JEFFERSON DIAS** ; LIMA-SILVA, MARIA FABIANA BONFIM DE ; PERNAMBUCO, LEANDRO DE ARAÚJO . Acurácia das medidas acústicas tradicionais e formânticas na avaliação da qualidade vocal. CODAS, v. 30, p. 1/10-10/10, 2018; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: 5; ISSN/ISBN: 23171782.
 7. LOPES, LEONARDO WANDERLEY ; BATISTA SIMÕES, LAYSSA ; DELFINO DA SILVA, JOCELIO ; DA SILVA EVANGELISTA, DEYVERSON ; DA NÓBREGA E UGULINO, ANA CELIANE ; OLIVEIRA COSTA SILVA, PRISCILA ; **JEFFERSON DIAS VIEIRA, VINÍCIUS** . Accuracy of Acoustic Analysis Measurements in the Evaluation of Patients With Different Laryngeal Diagnoses. JOURNAL OF VOICE **JCR**, v. 31, p. 382.e15-382.e26, 2017
Palavras-chave: Voice; Voice disorder; Accuracy; Larynx; acoustic analysis.; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: 3; ISSN/ISBN: 08921997.
 8. ★ LOPES, LEONARDO WANDERLEY ; COSTA, SILVANA LUCIENE DO NASCIMENTO CUNHA ; COSTA, WASHINGTON CÉSAR DE ALMEIDA ; **CORREIA, SUZETE ÉLIDA NÓBREGA** ; **VIEIRA, VINÍCIUS JEFFERSON DIAS** . Acoustic Assessment of the Voices of Children Using Nonlinear Analysis: Proposal for Assessment and Vocal Monitoring. Journal of Voice **JCR**, v. 28, p. 565-573, 2014
Palavras-chave: Voice analysis; Acoustic; Children; Nonlinear analysis.; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: 5; ISSN/ISBN: 08921997.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 1 | **SCOPUS** 3
9. COSTA, S.C. ; COSTA, W.C.A. ; **CORREIA, S.E.N.** ; ARAÚJO, J.M.F.R. ; **VIEIRA, V.J.D.** . Análise de Sinais de Voz para Caracterização de Patologias na Laringe. Revista de Tecnologia da Informação e Comunicação, v. 4, p. 63-70, 2014
Palavras-chave: Patologias na laringe; Análise Acústica; Análise linear; Análise não-linear.
Grande área: Engenharias; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://www.rtic.com.br/artigos/v04n02/v04n02a09.pdf>; Série: 2; ISSN/ISBN: 22375112.
 10. LIMA, J. S. ; PALITO, T. T. C. ; **VIEIRA, V. J. D.** ; COSTA, S.C ; **CORREIA, S. E. N.** ; COSTA, W. C. de A. . Análise comparativa entre técnicas de classificação de vozes saudáveis e patológicas utilizando SVM e LDA. PRINCIPIA (JOÃO PESSOA), v. 1, p. 42-49, 2012
Palavras-chave: Patologias Laríngeas; Processamento Digital de Sinais; Parâmetro de Hurst; Máquinas de Vetor de Suporte (SVM); análise discriminante linear.; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://periodicos.ifpb.edu.br/index.php/principia/article/view/147/696>; Série: 21; ISSN/ISBN: 15170306.

Capítulos de livros publicados

1. COSTA, S.C. ; COSTA, W.C.A. ; **VIEIRA, V. J. D.** ; ASSIS, F. M. . Medidas de Quantificação de Recorrência Aplicadas em Reconhecimento de Locutor. In: Luciana Cidrim; Silvana Cunha Costa. (Org.). Tecnologias da Informação e da Comunicação (TIC) Aplicadas às Ciências da Linguagem. 1ed.Curitiba, PR - Brasil: CRV, 2015, v. , p. 67-81.
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Impresso; Número da revisão: 1; ISBN: 9788544406564.
2. COSTA, S.C. ; **CORREIA, S.E.N.** ; COSTA, W.C.A. ; **VIEIRA, V. J. D.** . Análise de Sinais por meio de Gráficos de Recorrência. In: Luciana Cidrim; Silvana Cunha Costa. (Org.). Tecnologias da Informação e da Comunicação (TIC) Aplicadas às Ciências da Linguagem. 1ed.Curitiba, PR - Brasil: CRV, 2015, v. , p. 83-97.
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Impresso; Número da revisão: 1; ISBN: 9788544406564.
3. ★ LOPES, L. W. ; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. ; **CORREIA, S. E. N.** ; **VIEIRA, V. J. D.** . Análise da dinâmica não linear de vozes infantis: nova proposta de avaliação e monitoramento vocal. In: Marchesan, IQ; Justino, H; Tomé, MC; Tessitore, A.; Wolf, AE; Gama, ACC; Moreira, AE; Duarte, L.IM... (Org.). Pesquisas em Fonoaudiologia. 1ed.Recife: Sociedade Brasileira de Fonoaudiologia, 2013, v. 1, p. 466-470.
Referências adicionais: Brasil/Português; Número da revisão: 1; ISBN: 9788587962195.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **VIEIRA, V. J. D.**; COELHO, R. F. ; ASSIS, F. M. . Classificação de Variações Acústicas Emocionais com Atributos da Fonte e do Trato Vocal. In: XXXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais - SBRT'18, 2018, Campina Grande, PB - Brasil. Anais do XXXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais - SBRT'18, 2018. p. 961-965.
Palavras-chave: Classificação de emoções; Atributos acústicos; Vetor pH; MFCC; GMM.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital.
2. **VIEIRA, V. J. D.**; COELHO, R. F. ; ASSIS, F. M. . Análise de Variações Acústicas Não Estacionárias em Sinais de Voz Gerados em Condições de Estresse. In: XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais (SBRT 2017), 2017, São Pedro, SP. Anais do XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais (SBRT 2017), 2017. p. 737-741.
Palavras-chave: Variações Acústicas; Índice de não estacionariedade; Decomposição Empírica de Modos; Condições de estresse.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage: <http://www.sbrt.org.br/sbrt2017/anais/1570360466.pdf>.
3. SOUSA, A. S. ; FERREIRA, P. I. R. ; **VIEIRA, V. J. D.** ; COSTA, S. C ; CORREIA, S. E. N. . Algoritmo Bio-inspirado em Colônia de Abelhas Aplicado na Seleção de Características para Detecção de Desvios Vocais. In: XIII Brazilian Congress on Computational Intelligence (CBIC 2017), 2017, Niterói, RJ. Anais do XIII Brazilian Congress on Computational Intelligence (CBIC 2017), 2017.
Palavras-chave: acoustic analysis; vocal deviation; feature selection; Binary Artificial Bee Colony.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage: <http://cbic2017.org/papers/cbic-paper-65.pdf>.
4. SOUSA, A. S. ; FERREIRA, P. I. R. ; **VIEIRA, V. J. D.** ; COSTA, S. C ; CORREIA, S. E. N. . Avaliação da Qualidade Vocal Através da Aplicação do Algoritmo Bio-inspirado em Colônia de Abelhas. In: 8º Simpósio de Instrumentação e Imagens Médicas (SIIM) e o 7º Simpósio de Processamento de Sinais (SPS), 2017, São Bernardo do Campo, SP. Anais do 8º Simpósio de Instrumentação e Imagens Médicas (SIIM) e o 7º Simpósio de Processamento de Sinais (SPS), 2017.
Palavras-chave: Análise Acústica; Seleção de Características; Algoritmo Bio-inspirado; colônia artificial de abelhas.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage: <http://eventos.ufabc.edu.br/siimsp/files/id147.pdf>.
5. **VIEIRA, V. J. D.**; COELHO, R. F. ; ASSIS, F. M. . Decomposição Tempo-Frequência Adaptativa de Sinais Acústicos com Variações Emocionais. In: XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2016, Santarém, Pará. Anais do XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais (SBRT 2016), 2016. p. 65-69.
Palavras-chave: Análise Acústica; Decomposição Empírica de Modos; Variações Emocionais.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Outro.
6. QUEIROZ, G. K. L. P. ; COSTA, S. C ; CORREIA, S. E. N. ; LOPES, L. W. ; **VIEIRA, V. J. D.** . ANÁLISE DINÂMICA NÃO LINEAR E ANÁLISE DE QUANTIFICAÇÃO DE RECORRÊNCIA APLICADAS NA CLASSIFICAÇÃO DE DESVIOS VOCAIS. In: XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (CBEB 2016), 2016, Foz do Iguaçu-PR, Brasil. Anais do XXV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (CBEB 2016), 2016. p. 1713-1716.
Palavras-chave: Análise Acústica; Análise de dinâmica não linear; Medidas de Quantificação de Recorrência; Redes Neurais.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; ISSN/ISBN: 2359-3164.
7. SOUZA, TACIANA A. ; SOUZA, MICAEL A. ; COSTA, SILVANA C. ; COSTA, WASHINGTON C. DE A. ; CORREIA, SUZETE E. N. ; **VIEIRA, VINICIUS J. D.** . Voice pathology assessment using wavelet based on texture analysis of recurrence plots. In: 2015 International Workshop on Telecommunications (IWT), 2015, Santa Rita do Sapucaí. 2015 International Workshop on Telecommunications (IWT). p. 1.
Palavras-chave: laryngeal pathologies; Haralick Texture Features; Particle Swarm Optimizaton; Recurrence Plots; Wavelet Transform.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; ISSN/ISBN: 9781467376228.
8. SOUZA, TACIANA A. ; SOUZA, MICAEL A. ; COSTA, WASHINGTON C. DE A. ; COSTA, SILVANA C. ; CORREIA, SUZETE E. N. ; **VIEIRA, VINICIUS J. D.** . Feature selection based on binary particle swarm optimization and neural networks for pathological voice detection. In: 2015 Latin America Congress on Computational Intelligence (LACCI), 2015, Curitiba. 2015 Latin America Congress on Computational Intelligence (LA-CCL). p. 1.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; ISSN/ISBN: 9781467384186.
9. **VIEIRA, V. J. D.**; COSTA, S. C ; CORREIA, S. E. N. ; COSTA, W. C. de A. ; ASSIS, F. M. . ANÁLISE DE QUANTIFICAÇÃO DE RECORRÊNCIA A CURTO E A LONGO INTERVALO DE TEMPO NA AVALIAÇÃO DE PATOLOGIAS LARÍNGEAS. In: XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (CBEB 2014), 2014, Uberlândia-MG. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (CBEB 2014), 2014. p. 757-760.
Palavras-chave: Análise de Quantificação de Recorrência; Processamento digital de sinais de voz; Patologias Laríngeas.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: http://www.canal6.com.br/cbeb/2014/artigos/cbeb2014_submission_229.pdf; ISSN/ISBN: 2359-3164.
10. **VIEIRA, V. J. D.**; COSTA, S. C ; COSTA, W. C. de A. ; CORREIA, S. E. N. ; ASSIS, F. M. . Discriminação de Sinais de Voz com Análise de Quantificação de Recorrência e Redes Neurais MLP. In: XXXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBRT 2013, 2013, Fortaleza-CE. Anais do XXXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2013.
Palavras-chave: Análise de Quantificação de Recorrência; Redes MLP; Patologias Laríngeas; Processamento de Sinais de Voz.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica / Subárea: Bioengenharia / Especialidade: Processamento de Sinais Biológicos.
Referências adicionais: Classificação do evento: Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital.
11. **VIEIRA, V. J. D.**; COSTA, S. C ; COSTA, W. C. de A. ; CORREIA, S. E. N. ; ARAUJO, J. M. F. R. . Avaliação de Desempenho na Classificação de Patologias Laríngeas por Análise LPC de Sinais de Voz e Redes Neurais MLP. In:

Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional - CBIC, realizado em conjunto com o BRICS-CCI (Congress on Computational Intelligence of the Countries of BRICS), 2013, Porto de Galinhas-PE. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional (CBIC 2013), 2013.

Palavras-chave: Processamento de Sinais de Voz; Codificação por Predição Linear; Redes Neurais MLP; Patologias Laríngeas.

Grande área: Engenharias

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica / Subárea: Bioengenharia / Especialidade: Processamento de Sinais Biológicos.

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://10.21528/CBIC2013-253>.

12. COSTA, WASHINGTON C. DE A. ; COSTA, SILVANA C. ; **VIEIRA, VINÍCIUS J. D.** ; CLARA F. DOURADO, CLARA F. X ; ARAÚJO, TIAGO B. P. . Análise da dinâmica do sistema de produção vocal na presença de patologias da laringe. In: DINCON 2013 - Conferência Brasileira de Dinâmica, Controle e Aplicações, 2013. v. 1.
Palavras-chave: Sistemas dinâmicos; Processamento digital de sinais de voz; Patologias da laringe; Análise de Quantificação de Recorrência.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://www.sbai2013.ufc.br/pdfs/8061.pdf>.
13. COSTA, W. C. de A. ; COSTA, S.C ; ARAUJO, T. B. P. ; DOURADO, C. F. ; **VIEIRA, V. J. D.** . Análise Quantitativa de Sinais de Voz Através das Medidas de Quantificação de Recorrência (MQR) para Diagnóstico de Patologias da Laringe. In: XVI Encontro de Modelagem Computacional, IV Encontro de Ciência e Tecnologia dos Materiais, III Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional, 2013, Ilhéus-BA. Anais do XVI Encontro de Modelagem Computacional, IV Encontro de Ciência e Tecnologia dos Materiais, III Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional, 2013.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital.
14. ★ COSTA, W. C. de A. ; ASSIS, F. M. ; AGUIAR NETO, B. G. ; COSTA, S.C ; **VIEIRA, V. J. D.** . Pathological Voice Assessment by Recurrence Quantification Analysis. In: Biosignals and Biorobotics Conference (BRC), 2012 ISSNIP, 2012, Manaus, AM - Brazil. Biosignals and Biorobotics Conference (BRC), 2012 ISSNIP, 2012.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Outro; Homepage: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6222177>.
15. ★ COSTA, W. C. de A. ; ASSIS, F. M. ; AGUIAR NETO, B. G. ; COSTA, S.C ; **VIEIRA, V. J. D.** . Pathological Voice Classification Based on Recurrence Quantification Measures. In: XXX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, SBrT 2012, 2012, Brasília-DF. Anais do XXX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, SBrT2012, 13-16 de setembro de 2012, Brasília, DF, 2012.
Palavras-chave: Speech signal analysis; laryngeal pathologies; recurrence quantification measures.
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: http://sbtr.org.br/sbtr2012/publicacoes/98742_1.pdf.
16. COSTA, W. C. de A. ; **VIEIRA, V. J. D.** ; COSTA, S.C ; ASSIS, F. M. ; AGUIAR NETO, B. G. . Avaliação do Uso Combinado de Medidas de Quantificação de Recorrência e Análise LPC na Classificação de Vozes Patológicas. In: XXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica - CBEB 2012, 2012, Porto de Galinhas. Anais do XXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica - CBEB 2012. Porto de Galinhas - 01 a 05 de outubro de 2012, 2012.
Palavras-chave: Medidas de Quantificação de Recorrência; Análise LPC; Classificação de Vozes Patológicas; Análise Acústica.
Grande área: Engenharias
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital.
17. LIMA, J. S. ; PALITO, T. T. C. ; **VIEIRA, V. J. D.** ; COSTA, S.C ; CORREIA, S. E. N. ; COSTA, W. C. de A. . Aplicação de Máquinas de Vetor de Suporte na Classificação de Vozes Patológicas Utilizando o Expoente de Hurst. In: Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação - VII CONNEPI, 2012, Palmas - TO. Anais do Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação - VII CONNEPI , Palmas-TO, 2012, 2012.
Palavras-chave: Máquinas de Vetor de Suporte (SVM); Parâmetro de Hurst; Patologias Laríngeas; Processamento Digital de Sinais.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica.
Referências adicionais: Classificação do evento: Regional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://propi.iftto.edu.br/ocs/index.php/connepi/vii/paper/viewFile/2167/2490>; ISSN/ISBN: 9788562830105.
18. **VIEIRA, V. J. D.** ; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. ; LIMA, J. S. . Análise de Quantificação de Recorrência e Análise Discriminante Aplicadas à Classificação de Sinais de Vozes Saudáveis e Sinais de Vozes Patológicas. In: Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação - VII CONNEPI, 2012, Palmas - TO. Anais do Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação - VII CONNEPI , Palmas-TO, 2012, 2012.
Palavras-chave: medidas de quantificação de recorrência,; análise discriminante linear; análise discriminante quadrática; validação cruzada,; paralisia nas dobras vocais.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica.
Referências adicionais: Classificação do evento: Regional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://propi.iftto.edu.br/ocs/index.php/connepi/vii/paper/viewFile/1457/2488>; ISSN/ISBN: 9788562830105.
19. COSTA, W. C. de A. ; COSTA, S.C ; **VIEIRA, V. J. D.** ; AGUIAR NETO, B. G. ; ASSIS, F. M. . Análise de Sinais de Voz Baseada em Medidas de Quantificação de Recorrência. In: XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, SBrT'11, 2011, Curitiba-PR. Anais do XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2011.
Palavras-chave: Processamento digital de sinais de voz; Gráficos de Recorrência; medidas de quantificação.
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; ISSN/ISBN: 9788589748063.

20. COSTA, W. C. de A. ; AGUIAR NETO, B. G. ; ASSIS, F. M. ; COSTA, S.C ; **VIEIRA, V. J. D.** . Análise de Quantificação de Recorrência para a Caracterização de Sinais de Vozes Saudáveis e Vozes Patológicas. In: X Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional, CBIC'11, 2011, Fortaleza-CE. Anais do X Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional, CBIC'11, 2011.
Palavras-chave: Análise não-linear; Medidas de Quantificação de Recorrência; Processamento digital de sinais de voz; Patologias na laringe.
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: http://abricom.org.br/eventos/cbic_2011/st_30_2/.
21. **VIEIRA, V. J. D.**; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. . Caracterização de sinais de voz por meio de gráficos de recorrência e suas medidas de quantificação. In: 7ª Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB- Campus João Pessoa, 2011, João Pessoa-PB. Anais da 7ª Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB- Campus João Pessoa, 2011.
Palavras-chave: Processamento digital de sinais de voz; Gráficos de Recorrência; Medidas de Quantificação de Recorrência; Patologias na laringe.
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Referências adicionais: Classificação do evento: Local; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital.
22. **VIEIRA, V. J. D.**; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. . Caracterização de Sinais de Voz por meio de Gráficos de Recorrência e suas Medidas de Quantificação. In: VI Congresso Norte e Nordeste de Pesquisa e Inovação Tecnológica, CONNEPI, 2011, Natal-RN. Anais do VI Congresso Norte e Nordeste de Pesquisa e Inovação Tecnológica, CONNEPI, 2011.
Palavras-chave: Gráficos de Recorrência; Medidas de Quantificação de Recorrência; Processamento digital de sinais de voz; Patologias na laringe.
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://portal.ifrn.edu.br/pesquisa/editora/livros-para-download/vi-connepi-ciencias-exatas-e-da-terra>.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **VIEIRA, VINÍCIUS JEFFERSON DIAS**; LOPES, LEONARDO WANDERLEY . Detecção Automática de Desvios Vocais com Medidas Acústicas Lineares e Não Lineares. In: XVI Congresso Brasileiro de Informática em Saúde - CBIS 2018, 2018, Fortaleza, CE - Brasil. Anais do XVI Congresso Brasileiro de Informática em Saúde - CBIS 2018, 2018.
Palavras-chave: Desvios vocais; Análise Acústica; Medidas de Quantificação de Recorrência.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fonoaudiologia / Subárea: Fonoaudiologia.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital.
2. LOPES, L. W. ; **VIEIRA, V. J. D.** ; COSTA, S.C ; CORREIA, S. E. N. ; BEHLAU, M. . EFFECTIVENESS OF THE RECURRENCE QUANTIFICATION MEASURES ON THE DISCRIMINATION OF INDIVIDUALS WITH AND WITHOUT VOICE DISORDERS. In: 10th International Conference on Voice Physiology and Biomechanics, 2016, Vina Del Mar, Chile. Proceedings of 10th International Conference on Voice Physiology and Biomechanics, 2016. v. 1. p. 93-94.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português.
3. LOPES, LEONARDO WANDERLEY ; ALVES, J. N. ; LIMA-SILVA, M. F. B. ; PERNAMBUCO, L. A. ; **VIEIRA, V. J. D.** . Acurácia da combinação de medidas acústicas tradicionais e formânticas na avaliação da qualidade vocal. In: XXIV Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia, 2016, São Paulo-SP, Brasil. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia, 2016.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português.
4. LOPES, L. W. ; **VIEIRA, V. J. D.** ; BEHLAU, M. . Desempenho das Medidas de Quantificação de Recorrência na Discriminação de Pacientes com e sem Distúrbio de Voz. In: XXIV Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia, 2016, São Paulo-SP, Brasil. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia, 2016.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português.
5. LOPES, L. W. ; **VIEIRA, V. J. D.** ; BEHLAU, M. . Efetividade das medidas de quantificação de recorrência na discriminação de vozes sintetizadas normais e desviadas.. In: XXIV Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia, 2016, São Paulo-SP, Brasil. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia, 2016.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português.
6. LOPES, L. W. ; EVANGELISTA, D. S. ; FRANCA, F. P. ; SIMOES, L. B. ; SILVA, J. D. ; **VIEIRA, V. J. D.** . Acurácia das medidas acústicas tradicionais e formânticas na discriminação de vozes saudáveis e desviadas. In: XXIV Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia, 2016, São Paulo-SP, Brasil. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia, 2016.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português.
7. SOUZA, T. A. ; **VIEIRA, V.J.D.** ; CORREIA, S. E. N. ; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. ; SOUZA, M. . Texture Analysis of Recurrence Plots Based on Wavelets and PSO for Laryngeal Pathologies Detection. In: 15th World Congress on Health and Biomedical Informatics (MEDINFO 2015), 2015, São Paulo-SP. MEDINFO 2015: EHealth-enabled Health: Proceedings of the 15th World Congress on Health and Biomedical Informatics. Fairfax-VA, USA: IMIA and IOS Press., 2015. v. 216. p. 1047.
Palavras-chave: Wavelet Transform; Haralick Features; Recurrence Plots; laryngeal pathologies.
Grande área: Engenharias
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://ebooks.iospress.nl/publication/40504>; ISSN/ISBN: 9781614995647.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **VIEIRA, V. J. D.**; COSTA, S.C ; CORREIA, S. E. N. ; COSTA, W. C. de A. ; ASSIS, F. M. ; LOPES, L. W. . Recurrence Quantification Analysis of Speech Signals. In: 7th International Symposium on Recurrence Plots, 2017, São Paulo, SP. 7th International Symposium on Recurrence Plots, 2017.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português.
2. SOUZA, T. A. ; SOUZA, M. ; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. ; CORREIA, S. E. N. ; **VIEIRA, V. J. D.** . Texture-based analysis of recurrence plots for laryngeal pathologies detection using wavelets and PSO. In: 7th International Symposium on Recurrence Plots, 2017, São Paulo, SP. 7th International Symposium on Recurrence Plots, 2017.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português.
3. LOPES, L. W. ; **VIEIRA, V. J. D.** ; COSTA, S.C ; CORREIA, S. E. N. ; BEHLAU, M. . Performance Evaluation of Recurrence Quantification Measures to Discriminate Individuals with and without Voice Disorders. In: 7th International Symposium on Recurrence Plots, 2017, São Paulo, SP. 7th International Symposium on Recurrence Plots, 2017.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português.
4. QUEIROZ, G. K. L. P. ; COSTA, S.C ; CORREIA, S. E. N. ; **VIEIRA, V. J. D.** . Recurrence and traditional measures of nonlinear dynamic analysis to detect vocal deviations. In: 7th International Symposium on Recurrence Plots, 2017, São Paulo, SP. 7th International Symposium on Recurrence Plots, 2017.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português.
5. LOPES, L. W. ; SIMOES, L. B. ; SILVA, J. D. ; EVANGELISTA, D. S. ; UGULINO, A. C. N. E. ; SILVA, P. O. C. ; **VIEIRA, V. J. D.** . Acurácia das medidas de análise acústica na avaliação de pacientes com diferentes diagnósticos laringeos. In: XXIV Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia, 2016, São Paulo-SP, Brasil. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia, 2016.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português.
6. LOPES, LEONARDO WANDERLEY ; COSTA, SILVANA LUCIENE DO NASCIMENTO CUNHA ; COSTA, WASHINGTON CÉSAR DE ALMEIDA ; CORREIA, SUZETE ÉLIDA NÓBREGA ; **VIEIRA, VINÍCIUS JEFFERSON DIAS** . Acoustic Assessment of the Voices of Children Using Nonlinear Analysis: Proposal for Assessment and Vocal Monitoring. In: THE VOICE FOUNDATION 44th SYMPOSIUM: CARE OF THE PROFESSIONAL VOICE, 2015, Philadelphia, PA - USA. THE VOICE FOUNDATION 44th SYMPOSIUM: CARE OF THE PROFESSIONAL VOICE, 2015. p. SLP-P8.
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Estados Unidos/ Inglês; Homepage: <http://voicefoundation.org/wp-content/uploads/2014/07/4-2015-Abstracts.pdf>.
7. **VIEIRA, V. J. D.**; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. ; CORREIA, S. E. N. . Análise de Componente Principal e de Discriminante Linear Aplicada em Medidas de Quantificação de Recorrência de Sinais de Voz. In: VIII Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB - Campus João Pessoa, 2013, João Pessoa. Anais da VIII Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB - Campus João Pessoa, 2013.
Palavras-chave: Análise discriminante; Medidas de Quantificação de Recorrência; Patologias na laringe.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica.
Referências adicionais: Classificação do evento: Local; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital.
8. **VIEIRA, V. J. D.**; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. . Caracterização de sinais de voz por meio de gráficos de recorrência e suas medidas de quantificação. In: VI Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB, Campus João Pessoa, 2010, João Pessoa-PB. Anais da VI Semana de Ciência e Tecnologia - Campus João Pessoa, 2010.
Grande área: Engenharias
Referências adicionais: Classificação do evento: Local; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital.

Artigos aceitos para publicação

1. LOPES, LEONARDO W. ; SILVESTRE, E. ; ALMEIDA, A. A. F. ; SILVA, A. C. F. ; SILVA, C. ; ALVES, M. ; **VIEIRA, V. J. D.** . Medidas cepstrais na avaliação da intensidade do desvio vocal. CODAS, 2019. ; ISSN/ISBN: 23171782.

Apresentações de Trabalho

1. **VIEIRA, VINÍCIUS JEFFERSON DIAS**; LOPES, LEONARDO WANDERLEY . Detecção Automática de Desvios Vocais com Medidas Acústicas Lineares e Não Lineares. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Desvios vocais; Análise Acústica; Medidas de Quantificação de Recorrência.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fonoaudiologia / Subárea: Fonoaudiologia.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Centro de Eventos do Ceará; Cidade: Fortaleza, CE - Brasil; Evento: XVI Congresso Brasileiro de Informática em Saúde - CBIS 2018; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Informática em Saúde (SBIS) e Universidade de Fortaleza (Unifor).
2. **VIEIRA, V. J. D.**; COELHO, R. F. ; ASSIS, F. M. . Classificação de Variações Acústicas Emocionais com Atributos da Fonte e do Trato Vocal. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
Palavras-chave: Classificação de emoções; Atributos acústicos; Vetor pH; MFCC; GMM.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Centro de Convenções Raimundo Asfora; Cidade: Campina Grande, PB - Brasil; Evento: XXXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais - SBRT'18; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Telecomunicações (SBRT) e Universidade Federal de Campina Grande (UFCG).
3. **VIEIRA, V.J.D.**; COSTA, S.C ; CORREIA, S. E. N. ; COSTA, W. C. de A. ; ASSIS, F. M. ; LOPES, L. W. . Recurrence Quantification Analysis of Speech Signals. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Escola Politécnica da USP; Cidade: São Paulo,SP; Evento: 7th International Symposium on Recurrence Plots; Inst. promotora/financiadora: Universidade de São Paulo (USP), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) Sao Jose dos Campos, e Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK).
- 4.

- VIEIRA, V. J. D. ; COELHO, R. F. ; ASSIS, F. M. .** Análise de Variações Acústicas Não Estacionárias em Sinais de Voz Gerados em Condições de Estresse. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
Palavras-chave: Variações Acústicas; Índice de não estacionariedade; Decomposição Empírica de Modos; Condições de estresse.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Hotel Fazenda Fonte Colina Verde; Cidade: São Pedro, SP, Brasil; Evento: XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT 2017); Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Telecomunicações.
5. **LOPES, L. W. ; VIEIRA, V. J. D. ; COSTA, S.C ; CORREIA, S. E. N. ; BEHLAU, M. .** Performance Evaluation of Recurrence Quantification Measures to Discriminate Individuals with and without Voice Disorders. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Escola Politécnica da USP; Cidade: São Paulo,SP; Evento: 7th International Symposium on Recurrence Plots; Inst. promotora/financiadora: Universidade de São Paulo (USP), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) Sao Jose dos Campos, e Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK).
6. **VIEIRA, V. J. D. ; COELHO, R. F. ; ASSIS, F. M. .** Decomposição Tempo-Frequência Adaptativa de Sinais Acústicos com Variações Emocionais. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
Palavras-chave: Análise Acústica; Decomposição Empírica de Modos; Variações Emocionais.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Barrudada Tropical Hotel; Cidade: Santarém, Pará; Evento: XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Telecomunicações (SBrT).
7. **VIEIRA, V. J. D. ; COSTA, S.C ; CORREIA, S. E. N. ; COSTA, W. C. de A. ; ASSIS, F. M. .** ANÁLISE DE QUANTIFICAÇÃO DE RECORRÊNCIA A CURTO E A LONGO INTERVALO DE TEMPO NA AVALIAÇÃO DE PATOLOGIAS LARÍNGEAS. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Análise de Quantificação de Recorrência; Processamento digital de sinais de voz; Patologias Laríngeas.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Center Convention Uberlândia; Cidade: Uberlândia-MG; Evento: XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (CBEB 2014); Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica.
8. **VIEIRA, V. J. D. ; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. ; CORREIA, S. E. N. .** Análise de Componente Principal e de Discriminante Linear Aplicada em Medidas de Quantificação de Recorrência de Sinais de Voz. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Análise discriminante; Medidas de Quantificação de Recorrência; Patologias na laringe.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: IFPB - Campus João Pessoa; Cidade: João Pessoa; Evento: VIII Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB - Campus João Pessoa; Inst. promotora/financiadora: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB.
9. **VIEIRA, V. J. D. ; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. ; CORREIA, S. E. N. ; ASSIS, F. M. .** Discriminação de Sinais de Voz com Análise de Quantificação de Recorrência e Redes Neurais MLP. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
Palavras-chave: Análise de Quantificação de Recorrência; Redes MLP; Patologias Laríngeas; Processamento de Sinais de Voz.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica / Subárea: Bioengenharia / Especialidade: Processamento de Sinais Biológicos.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Hotel Vila Galé; Cidade: Fortaleza-CE; Evento: XXXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT 2013; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Telecomunicações.
10. **VIEIRA, V. J. D. ; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. ; CORREIA, S. E. N. ; ARAUJO, J. M. F. R. .** Avaliação de Desempenho na Classificação de Patologias Laríngeas por Análise LPC de Sinais de Voz e Redes Neurais MLP. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Processamento de Sinais de Voz; Codificação por Predição Linear; Redes Neurais MLP; Patologias Laríngeas.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica / Subárea: Bioengenharia / Especialidade: Processamento de Sinais Biológicos.
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Hotel Armação; Cidade: Porto de Galinhas-PE; Evento: 11º Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional (CBIC 2013), realizado em conjunto com o 1º BRICS-CCI (Congress on Computational Intelligence of the Countries of BRICS); Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Inteligência Computacional.
11. **COSTA, W. C. de A. ; COSTA, S.C ; VIEIRA, V. J. D. ; DOURADO, C. F. ; ARAUJO, T. B. P. .** Análise da Dinâmica do Sistema de Produção Vocal na Presença de Patologias da Laringe. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
Palavras-chave: Sistemas dinâmicos; Processamento digital de sinais de voz; Patologias da laringe; Análise de Quantificação de Recorrência.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Fábrica de Negócios; Cidade: Fortaleza-CE; Evento: XI Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente (SBAI) e Conferência Brasileira de Dinâmica, Controle e Aplicações (DINCON 2013); Inst. promotora/financiadora: Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas, Sociedade Brasileira de Automática e Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional.
12. **COSTA, W. C. de A. ; COSTA, S.C ; VIEIRA, V. J. D. ; AGUIAR NETO, B. G. ; ASSIS, F. M. .** Análise de Sinais de Voz Baseada em Medidas de Quantificação de Recorrência. 2011. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
Palavras-chave: Processamento digital de sinais de voz; Gráficos de Recorrência; medidas de quantificação.
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Hotel Pestana; Cidade: Curitiba; Evento: XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, SBrT'11; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Telecomunicações.

13. **COSTA, W. C. de A. ; AGUIAR NETO, B. G. ; ASSIS, F. M. ; COSTA, S.C ; VIEIRA, V. J. D. .** Análise de Quantificação de Recorrência para a Caracterização de Sinais de Vozes Saudáveis e Vozes Patológicas. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Análise não-linear; Medidas de Quantificação de Recorrência; Processamento digital de sinais de voz; Patologias na laringe.
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Fábrica de Negócios do Hotel Praia Centro; Cidade: Fortaleza-CE; Evento: X Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional, CBIC'11; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Redes Neurais / Sociedade Brasileira de Inteligência Computacional.
14. **VIEIRA, V. J. D.; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. .** Caracterização de sinais de voz por meio de gráficos de recorrência e suas medidas de quantificação. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Processamento digital de sinais de voz; Gráficos de Recorrência; Medidas de Quantificação de Recorrência; Patologias na laringe.
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Campus João Pessoa; Cidade: João Pessoa-PB; Evento: 7ª Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB - Campus João Pessoa; Inst. promotora/financiadora: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba.
Apresentação de Banner.
15. **VIEIRA, V. J. D.; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. .** Caracterização de Sinais de Voz por meio de Gráficos de Recorrência e suas Medidas de Quantificação. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Gráficos de Recorrência; Medidas de Quantificação de Recorrência; Processamento digital de sinais de voz; Patologias na laringe.
Grande área: Engenharias
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, IFRN; Cidade: Natal-RN; Evento: VI Congresso Norte e Nordeste de Pesquisa e Inovação Tecnológica, CONNEPI; Inst. promotora/financiadora: Rede Norte Nordeste de Educação Profissional e Tecnológica e Secretaria de Educação Tecnológica (SETEC) do Ministério da Educação..
16. **VIEIRA, V. J. D.; COSTA, S.C ; COSTA, W. C. de A. .** Caracterização de Sinais de Voz por meio de Gráficos de Recorrência e suas Medidas de Quantificação. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Engenharias
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Campus João Pessoa; Cidade: João Pessoa -PB; Evento: VI Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB, Campus João Pessoa; Inst. promotora/financiadora: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba.

Demais tipos de produção técnica

1. **VIEIRA, V.J.D.** Aplicação de ferramentas computacionais de processamento de sinais em audiologia. 2019. .
Grande área: Engenharias
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fonoaudiologia / Subárea: Fonoaudiologia.
Referências adicionais: Brasil/Português; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 20; Local: LAIS/HUOL/UFRN; Cidade: Natal - RN; Inst. promotora: Laboratório de Inovação Tecnológica em Saúde (LAIS), Hospital Universitário Onofre Lopes (HUOL), Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).
Curso realizado no LAIS nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2019. Professora Coordenadora da área de Audiologia e Linguagem do LAIS: Dra. Sheila Balen..
2. **VIEIRA, VINÍCIUS J.D.** Uso de ferramentas computacionais para análise de dados de fala. 2019. .
Referências adicionais: Brasil/Português; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 15; Local: Laboratório Integrado de Estudos da Voz da Universidade Federal da Paraíba; Cidade: João Pessoa - PB; Inst. promotora: Programa de Pós-Graduação em Linguística da Universidade Federal da Paraíba.
Curso realizado entre os dias 11/03/2019 e 15/03/2019..

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **CORREIA, SUZETE L. N.; COSTA, SILVANA LUCIENE DO NASCIMENTO CUNHA; REGIS, C. D. M.; VIEIRA, V. J. D.;** LOPES, L. W.. Participação em banca de Samuel Ribeiro de Abreu. Avaliação da Transformada de Hilbert-Huang na Detecção de Desvios Vocais. 2019. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia Elétrica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba.
Grande área: Engenharias
Referências adicionais: Brasil/Português.

Qualificações de Mestrado

1. CORREIA, S. E. N.; COSTA, S.C.; REGIS, C. D. M.; VIEIRA, V.J.D.. Participação em banca de Samuel Ribeiro de Abreu. Avaliação da Transformada de Hilbert-Huang na Detecção de Desvios Vocais. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Engenharia Elétrica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba. Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. LOPES, L. W.; VIEIRA, V. J. D.; ALMEIDA, A. A. F.. Participação em banca de Estêvão Silvestre da Silva Sousa. Medidas Cepstrais na Avaliação da Intensidade do Desvio Vocal. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fonoaudiologia) - Universidade Federal da Paraíba. Referências adicionais: Brasil/Português.
2. COSTA, SILVANA C.; CORREIA, SUZETE E.N.; VIEIRA, VINICIUS J. D.. Participação em banca de Taina Nunes Oriente. Reconhecimento de Emoções pelo Processamento Digital da Voz utilizando Redes Neurais Artificiais. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba. Referências adicionais: Brasil/Português.
3. LOPES, L. W.; VIEIRA, V. J. D.; ALVES, G. A. S.. Participação em banca de Matheus Leão de Melo. Evidência de Conteúdo de um Protocolo de Análise Espectrográfica. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fonoaudiologia) - Universidade Federal da Paraíba. Referências adicionais: Brasil/Português.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XVI Congresso Brasileiro de Informática em Saúde - CBIS 2018. Detecção Automática de Desvios Vocais com Medidas Acústicas Lineares e Não Lineares. 2018. (Congresso). Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante.
2. XXXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais - SBRT'18. Classificação de Variações Acústicas Emocionais com Atributos da Fonte e do Trato Vocal. 2018. (Simpósio). Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
3. 7th International Symposium on Recurrence Plots. Recurrence Quantification Analysis of Speech Signals. 2017. (Simpósio). Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante.
4. XXXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais (SBRT 2017). Análise de Variações Acústicas Não Estacionárias em Sinais de Voz Gerados em Condições de Estresse. 2017. (Simpósio). Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.sbrt.org.br/sbrt2017/anais/1570360466.pdf>.
5. XXXIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais. Decomposição Tempo-Frequência Adaptativa de Sinais Acústicos com Variações Emocionais. 2016. (Simpósio). Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
6. XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica (CBEB 2014). ANÁLISE DE QUANTIFICAÇÃO DE RECORRÊNCIA A CURTO E A LONGO INTERVALO DE TEMPO NA AVALIAÇÃO DE PATOLOGIAS LARÍNGEAS. 2014. (Congresso). Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
7. 11º Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional (CBIC 2013), realizado em conjunto com o 1º BRICS-CCI (Congress on Computational Intelligence of the Countries of BRICS). Avaliação de Desempenho na Classificação de Patologias Laríngeas por Análise LPC de Sinais de Voz e Redes Neurais MLP. 2013. (Congresso). Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante.
8. VIII Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB - Campus João Pessoa. Análise de Componente Principal e de Discriminante Linear Aplicada em Medidas de Quantificação de Recorrência de Sinais de Voz. 2013. (Congresso). Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante.
9. XI Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente (SBAI) e Conferência Brasileira de Dinâmica, Controle e Aplicações (DINCON 2013). Análise da Dinâmica do Sistema de Produção Vocal na Presença de Patologias da Laringe. 2013.

- (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.sbai2013.ufc.br/pdfs/8061.pdf>.
10. XXXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT 2013. Discriminação de Sinais de Voz com Análise de Quantificação de Recorrência e Redes Neurais MLP. 2013. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante.
11. MOMAG 2012 - 15º SBMO - Simpósio Brasileiro de Micro-ondas e Optoeletrônica e o 10º CBMag - Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo. 2012. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
12. XXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica - CBEB 2012. Avaliação do Uso Combinado de Medidas de Quantificação de Recorrência e Análise LPC na Classificação de Vozes Patológicas. 2012. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Outras formas
Forma de participação: Participante.
13. 7ª Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB, Campus João Pessoa. Caracterização de Sinais de Voz por meio de Gráficos de Recorrência e suas Medidas de Quantificação. 2011. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Paineis
Forma de participação: Participante.
14. VI Congresso Norte e Nordeste de Pesquisa e Inovação Tecnológica, CONNEPI. Caracterização de Sinais de Voz por meio de Gráficos de Recorrência e suas Medidas de Quantificação. 2011. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação Oral
Forma de participação: Participante.
15. X Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional, CBIC'2011. Análise de Quantificação de Recorrência para a Caracterização de Sinais de Vozes Saudáveis e Vozes Patológicas. 2011. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação Oral
Forma de participação: Participante.
16. XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, SBrT'11. Análise de Sinais de Voz baseada em Medidas de Quantificação de Recorrência. 2011. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação Oral
Forma de participação: Participante.
17. VI Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB, Campus João Pessoa. Caracterização de Sinais de Voz por meio de Gráficos de Recorrência e suas Medidas de Quantificação. 2010. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação Oral
Forma de participação: Participante.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **VIEIRA, V. J. D.**; COSTA, S. C.; COSTA, W. C. de A.; CORREIA, S. E. N. . Análise de Componente Principal e de Discriminante Linear Aplicada em Medidas de Quantificação de Recorrência de Sinais de Voz. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Análise discriminante; Medidas de Quantificação de Recorrência; Patologias na laringe.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: IFPB - Campus João Pessoa; Cidade: João Pessoa; Evento: VIII Semana de Ciência e Tecnologia do IFPB - Campus João Pessoa; Inst. promotora/financiadora: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB.

Outras informações relevantes

(1) Autor da primeira Dissertação do Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica do IFPB, defendida em 21 de fevereiro de 2014. Orientação da Professora Doutora Silvana Luciene do Nascimento Cunha Costa e Co-Orientação da Professora Doutora Suzete Élide Nóbrega Correia. (2) ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1072-1533> (3) Aprovado em terceiro lugar no Concurso para Professor Substituto do IFPB, na área de Telecomunicações, Edital 70/2017. Registro pelo Edital nº 100 de 15 de agosto de 2017, no D.O.U. de 17 de agosto de 2017, Seção 3, página 46. (4)

Aprovado em quarto lugar no Concurso para Professor Substituto do IFPB, na área de Redes de Computadores, Edital 144/2017. Registro pelo Edital nº 16 de 22 de fevereiro de 2018, no D.O.U. de 01 de março de 2018, Seção 3, páginas 36-37.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 02/05/2019 às 16:38:51

[Imprimir currículo](#)