

João Manuel Monteiro Santos

Concluiu a Licenciatura em Matemática e o Mestrado em Ciência de Computadores em 2015 pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Frequenta o Doutoramento em Investigação Clínica e em Serviços de Saúde pela Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. Publicou 3 artigos em revistas especializadas.

Identification

Personal identification

Full name
João Manuel Monteiro Santos

Citation names

Santos, João

Author identifiers

Ciência ID
7714-4F1F-4BB5
ORCID iD
0000-0002-1147-5728

Email addresses

mmsantos.joao@gmail.com (Professional)

Knowledge fields

Exact Sciences - Computer and Information Sciences - Bioinformatics
Exact Sciences - Mathematics - Statistics and Probability

Languages

Language	Speaking	Reading	Writing	Listening	Peer-review
Portuguese (Mother tongue)					
English	Advanced (C1)	Advanced (C1)	Advanced (C1)	Advanced (C1)	Advanced (C1)
French	Elementary (A2)	Intermediate (B1)	Elementary (A2)	Elementary (A2)	Elementary (A2)
Spanish; Castilian	Intermediate (B1)	Elementary (A2)	Beginner (A1)	Intermediate (B1)	Elementary (A2)
Polish	Elementary (A2)	Beginner (A1)	Beginner (A1)	Beginner (A1)	Beginner (A1)

Education

	Degree	Classification
2020/03/31 Ongoing	Investigação Clínica e em Serviços de Saúde (Doutoramento) Major in Sem especialidade Universidade do Porto Faculdade de Medicina, Portugal <i>"Ciências da Complexidade aplicadas à cardiotocografia" (THESIS/DISSERTATION)</i>	
2015 Concluded	Ciência de Computadores (Mestrado) Major in Área de especialização: Computação Confiável Universidade do Porto Faculdade de Ciências, Portugal <i>"Análise de Sinal Fisiológico usando Métodos não Lineares" (THESIS/DISSERTATION)</i>	15 valores
2013/06/30 Concluded	Matemática (Licenciatura) Major in Minor em Informática Universidade do Porto, Portugal	

Affiliation

Science

2016/04/01 - 2019/03/31	Researcher (Research) Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde, Portugal
-------------------------	--

Teaching in Higher Education

2018/09/01 - Current	Invited Assistant (Polytechnic Teacher) Instituto Politécnico do Porto Escola Superior de Saúde, Portugal
----------------------	--

Projects

Contract

	Designation	Funders
2016/04/01 - 2020/03/31	Non-invasive monitoring of perinatal health through multiparametric digital representation of clinically relevant functions for improving clinical intervention in neonatal units (Digi-NewB) info:eu-repo/grantAgreement/EC/H2020/689260/EU PhD Student Fellow	European Commission, Belgium

Outputs

Publications

Journal article	1	João Santos; Teresa Henriques; Ines Nunes; Célia Amorim-Costa; João Bernardes; Cristina Costa-Santos. 2020. "Complexity of Cardiotocographic Signals as A Predictor of Labor". <i>Entropy</i> . https://www.mdpi.com/1099-4300/22/1/104 . 10.3390/e22010104
	2	Zarmehri, Mohammad Nozari; Castro, Luísa; Santos, João; Bernardes, João; Costa, Antónia; Santos, Cristina Costa. 2019. "On the prediction of foetal acidaemia: A spectral analysis-based approach". <i>Computers in Biology and Medicine</i> 109: 235-241. http://dx.doi.org/10.1016/j.combiomed.2019.04.041 . Published · 10.1016/j.combiomed.2019.04.041
	3	Santos, João. 2017. "Entropy and Compression Capture Different Complexity Features: The Case of Fetal Heart Rate". <i>Entropy</i> . http://www.mdpi.com/1099-4300/19/12/688 . 10.3390/e19120688
Thesis / Dissertation	1	João Manuel Monteiro dos Santos. 2015. "Análise de Sinal Fisiológico usando Métodos Não Lineares". Master's Diss.. http://hdl.handle.net/10216/83422 .

Distinctions

Other distinction

2017	Best score in SPaM Challenge University of Oxford, United Kingdom
------	--