

Eduardo Esteves
Researcher
Center for Interdisciplinary Research in Health (CIIS)
Email: eduardoesteves@ucp.pt



Qualifications

Master, Master in Cell and Molecular Biology, University of Aveiro
Award Date: 12 Dec 2014

Employment

Researcher
Center for Interdisciplinary Research in Health (CIIS)
Universidade Católica Portuguesa
Portugal
1 Jan 2020 → 31 Dec 2024

Research outputs

Saliva for diabetes' complications: non-invasive diagnostics and monitoring

Esteves, E., Mendes, V., Manadas, B., Lemos, A., Alves, D., Bernardino, L., Correia, M., Barros, M., Esteves, A. C. & Rosa, N., 14 Sept 2023, Preprints.org, p. 1-18, 18 p.

Saliva as a non-invasive diagnostic tool: COVID-19 and T2DM as case-study
Esteves, E. J. M., 27 Jun 2023, Universidade da Beira Interior. 173 p.

MODELING.Vis: a graphical user interface toolbox developed for machine learning and pattern recognition of biomolecular data

Martins, J. E., D'Alimonte, D., Simões, J., Sousa, S., Esteves, E., Rosa, N., Correia, M. J., Simões, M. & Barros, M., Jan 2023, In: Symmetry. 15, 1, 28 p., 42.

COVID-19 salivary protein profile: unravelling molecular aspects of SARS-CoV-2 infection

Esteves, E., Mendes, V. M., Manadas, B., Lopes, R., Bernardino, L., Correia, M. J., Barros, M., Esteves, A. C. & Rosa, N., 22 Sept 2022, In: Journal of Clinical Medicine. 11, 19, 21 p., 5571.

Population wide testing pooling strategy for SARS-CoV-2 detection using saliva

Esteves, E., Mendes, A. K., Barros, M., Figueiredo, C., Andrade, J., Capelo, J., Novais, A., Rebelo, C., Soares, R., Nunes, A., Ferreira, A., Lemos, J., Duarte, A. S., Silva, R. M., Inácio Bernardino, L., Correia, M. J., Esteves, A. C. & Rosa, N., 28 Jan 2022, In: PLoS one. 17, 1, 13 p., e0263033.

Algerian cardoon flowers express a large spectrum of coagulant enzymes with potential applications in cheesemaking

Zikiou, A., Esteves, A. C., Esteves, E., Rosa, N., Gomes, S., Louro Martins, A. P., Zidoune, M. N. & Barros, M., Jun 2020, In: International Dairy Journal. 105, 8 p., 104689.

SalivaPrint as a non-invasive diagnostic tool

Esteves, E., Cruz, I., Esteves, A. C., Barros, M. & Rosa, N., 1 Jan 2020, *HEALTHINF 2020 - 13th International Conference on Health Informatics, Proceedings; Part of 13th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2020*. Cabitza, F., Fred, A. & Gamboa, H. (eds.). SciTePress, p. 677-682 6 p. (HEALTHINF 2020 - 13th International Conference on Health Informatics, Proceedings; Part of 13th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2020).

An analysis of protein patterns present in the saliva of diabetic patients using pairwise relationship and hierarchical clustering

Soares, A., Esteves, E., Rosa, N., Esteves, A. C., Lins, A. & Bastos-Filho, C. J. A., 2020, *Intelligent Data Engineering and Automated Learning – IDEAL 2020 - 21st International Conference, 2020, Proceedings*. Analide, C., Novais, P., Camacho,

D. & Yin, H. (eds.). Cham: Springer Nature Switzerland AG, p. 148-159 12 p. (Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics); vol. 12489 LNCS).

Saúde Oral na População de Viseu: Realidade vs Autoperceção

Correia, M., Esteves, E., Saavedra, M., Fernandes, M., Guilherme, R., Ribeiro, A., Sousa, S., Costa, H. & Veiga, N. J., 17 Dec 2019.

A step forward to implement saliva as diagnostic fluid

Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Esteves, A. C., Correia, M. & Barros, M., 8 Jul 2019.

A protein profiling strategy for periodontal disease applications: the Perio-SalivaPRINT

Rosa, N., Esteves, E., Esteves, A. C., Fernandes, G., Correia, M., Siqueira, W. L. & Barros, M., 2019.

Avaliação da saúde oral e sua relação com o SalivaPrint – variação com idade e género

André, M., Esteves, E., Correia, B., Fernandes, M. & Rosa, N., 2019, In: Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial. 60, S1, #095.

Identificação molecular de espécies de Candida em lesões de estomatite protética

Ribeiro, A., Fernandes, M., Esteves, E., Barros, M., Veiga, N. & Correia, M. J., 30 Nov 2018, In: Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial. 59, S1, p. 42-43 2 p., #107.

SalivaPRINT Toolkit – protein profile evaluation and phenotype stratification

Cruz, I., Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Correia, M. J., Arrais, J. P. & Barros, M., 16 Jan 2018, In: Journal of Proteomics. 171, p. 81-86 6 p.

SalivaPrint: sheep saliva electrophoretic protein profile in a bioinformatics approach

Esteves, E., Fernandes, M., Cruz, I., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., Jan 2018, In: Journal of Comparative Pathology. 158, p. 73-74 2 p.

Identificação molecular de espécies de Candida em lesões de estomatite protética

Ribeiro, A., Fernandes, M., Esteves, E., Barros, M., Veiga, N. J. & Correia, M., 2018.

OvisOme Database

Esteves, E., Fernandes, M., Cruz, I., Correia, M. J., Barros, M. & Rosa, N., 2018

New targets for Zika Virus determined by human-viral interactomic: a bioinformatics approach

Esteves, E., Rosa, N., Correia, M. J., Arrais, J. P. & Barros, M., 1 Jan 2017, In: BioMed Research International. 2017, 16 p., 1734151.

Protein quality assessment on saliva samples for biobanking purposes

Rosa, N., Marques, J., Esteves, E., Fernandes, M., Mendes, V. M., Afonso, Â., Dias, S., Pereira, J. P., Manadas, B., Correia, M. J. & Barros, M., 1 Aug 2016, In: Biopreservation and Biobanking. 14, 4, p. 289-297 9 p.

CanisOme - the protein signatures of Canis lupus familiaris diseases

Fernandes, M., Rosa, N., Esteves, E., Correia, M. J., Arrais, J., Ribeiro, P., Vala, H. & Barros, M., 16 Mar 2016, In: Journal of Proteomics. 136, p. 193-201 9 p.

A saliva como meio auxiliar de diagnóstico das doenças cardiovasculares

Silva, R., Esteves, E., Barros, M., Correia, M. J. & Rosa, N., 2016.

Atividade sénior SalivaTec's role

Fernandes, M., Esteves, E., Dulyanska, Y., Martins, J., Sousa, S., Rosa, N., Correia, M. J. & Barros, M., 2016.

CanisOme Database

Fernandes, M., Rosa, N., Esteves, E., Correia, M. J., Arrais, J., Vala, H. & Barros, M., 2016

Diabetic wound treatment with vegetal collagenase?

Esteves, E., Martins, J., Fernandes, M., Dulyanska, Y., Sousa, S., Rosa, N., Correia, M. J. & Barros, M., 2016.

OvisOme: atualização da base de dados de Ovis aries

Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2016, p. 39-40. 2 p.

OvisOme: atualização da base de dados de Ovis aries

Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2016. 1 p.

OvisOme: atualização da base de dados de Ovis aries

Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2016, *Conference Proceedings of the XXI Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology. Beyond Routine Diagnosis.*

39. Identificação de biomarcadores salivares de doença periodontal em pacientes com gengivite

Serra, B. P., Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M. J., Dec 2015, In: *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial.* 56, S1, p. 18-18 1 p.

Identificação de biomarcadores salivares de doença periodontal em pacientes com gengivite

Serra, B. P., Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M. J., 2015.

Quality control of saliva samples for SalivaTec

Esteves, E. & Fernandes, M. F., 2015.

OvinOralOme: Ovis aries oral proteome database

Esteves, E., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2014, *Congresso Ciências Veterinárias 2014: livro de resumos.* Oeiras: Sociedade Portuguesa de Ciências Veterinárias, p. 27-27 1 p.

OvinOralOme: Ovis aries oral proteome database

Esteves, E., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2014.

Projects

CIIS: Center for Interdisciplinary Research in Health

Barros, M., Rosa, N., Correia, M. J., Caldas, A. C., Amado, J. C., Figueiredo, A. S., Esteves, A. C., Mineiro, A., Abreu, A. M., Duarte, A. S., Almeida, S. F., Correia, A., Moura, A., Almeida, A., Araújo, B., Moura-Netto, C., Ferrito, C., Pais-Vieira, C., Festas, C., Marques-Vieira, C., Catré, D., Nunes, E., Jesus, É., Ribeiro, F., Rosário, F., Fernandes, G., Rato, J. R., Salgado, J. R., Neves-Amado, J., Amendoeira, J., Sá, L., Capelas, M. L., Vieira, M. M., Nunes, M. V. S., Cardoso, M., Veiga, N. J., Fonseca, P., Correia, P. N., Couto, P., Pontífice-Sousa, P., Ravasco, P., Carvalho, P. V. D., Alves, P., Melo, P., Silva, R., Canaipa, R., Noites, R., Rio, R., Almeida, S., Deodato, S., Caldeira, S., Silva, S., Borges, T., Silva, V., Charepe, Z., Rodrigues-Pires, F., Veludo, F., Carmo, H., Romeiro, J., Melo, M., Braga, M., Amaral, T., Moreira, M. A., Guerra, N., Santos, P., Paço, S., Lynce, S., Miguel, S., Costa, T., Silva-Neves, V., Silva, A., Carvalho, A. R., Almeida, B., Figueiredo, C., Esteves, E., Araújo, F. M., Garcia, J. G., Santos, L., Santos, N. M. D., Lopes, P., Bornes, R., Silva, R., Costa, S., Silva, S. M., Marques, T., Almeida, A., Santos, M., Santos, P., Miguel, S., Mendes, K., Gomes, A. P., Henriques, J. M. P., Costa, H. A. F. P. & Ribeiro, P.

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

1/01/20 → 31/12/24

CoVTec: CoVTec em Saliva - Diagnóstico da COVID 19 em saliva

Rosa, N., Barros, M., Correia, M. J., Esteves, A. C., Duarte, A. S., Silva, R., Esteves, E., Garcia, J. G. & Lemos, J.

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

20/05/20 → 20/10/20

iCheese: Cynara Innovation for best Cheese

Barros, M., Rosa, N., Correia, M. J., Esteves, E., Poças, M. D. F., Mena, C., Duarte, F., Louro, P., Alvarenga, N., Zikiou, A., Pinheiro, C., Espírito Santo, C., Dias, J. M., Barracosa, P., Andrade, L., Magalhães, P., Gomes, A. P. & Duarte, A. S.

PDR2020/FEDER

30/11/17 → 31/05/22