

Rui Pedro Monteiro Amaro Duarte [0000-0002-6819-0985](#) • [211F-55A0-4B63](#)  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

## PRODUÇÃO CIENTÍFICA

abrir todos

Livros & Capítulos de Livro de Edição Internacional

No posts found.

Livros & Capítulos de Livro de Edição Nacional

Alves, V., Sousa, C., Duarte, R. (2022). Avaliação contínua em Tecnologias e Design de Multimédia. In Figueiredo, M. P., Franco, A. (Coords.) *Pedagogia no Ensino Superior: Concretizações e inquietações no Instituto Politécnico de Viseu* (pp. 214-224). Viseu, Portugal: Escola Superior de Educação de Viseu. ISBN: 978-972-789-682-0 DOI: [10.34633/978-989-53495-2-4](#)

Artigos em Revistas Indexadas | Scopus e/ou WoS

Cunha, C., Oliveira, R., & Duarte, R. (2023). Agile-based Requirements Engineering for Machine Learning: A Case Study on Personalized Nutrition. *International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering*, 12(2), 319–327. Retrieved from <https://ijisae.org/index.php/IJISAE/article/view/4255>

Cunha, C., Duarte, P., Oliveira, R. (2023). Nutrition Control System Based on Short-term Personal Demands. *Procedia Computer Science*, 224(2023), 565-571. DOI: [10.1016/j.procs.2023.09.082](#)

Duarte, R. P., Cunha, C. A. S., Alves, V. N. N. (2023). Mobile Application for Real-Time Food Plan Management for Alzheimer Patients through Design-Based Research. *Future Internet*, 15(5), 168. <http://dx.doi.org/10.3390/fi15050168>

Cunha, C., Duarte, R. (2022). Multi-Device Nutrition Control. *Sensors*, 22(7), 2617. <https://doi.org/10.3390/s22072617>

Artigos em Revistas

Augusto, G., Duarte, R., & Cunha, C. (2023). Enhancing quality of life: Human-centered design of mobile and smartwatch applications for assisted ambient living. *Journal of Autonomous Intelligence*, 7(1). DOI: [10.32629/jai.v7i1.762](#)

## PROJETOS

C644867037-00000013-8/8 • GA\_OBTURADORES GREENAUTO: Sistema automatizado de montagem de obturadores em carroçaria

C644867037-00000013-9/15 • GA\_RV/RA GREENAUTO: Sistema de orientação do operador por RV/RA

PRIMA/0005/2021 • InovFarmer.MED – Improving Mediterranean supply chain through innovative agro-food business models to strengthen small-scale farmers competitiveness, using prickly pear and fig as case study

POCI-03-33B5-FSE-072070 • Link me up | 1000 ideias – Sistema de Apoio à co-criação de inovação, criatividade e empreendedorismo

CENTRO-01-0246-FEDER-000044 • INOVC+ Ecosistemas de Inovação Inteligente da Região Centro

2020-1-TR01-KA203-092333 • ALGOLITTLE Algorithmic Thinking Skills Through Play-Based Learning for Future's Code Literates

POCH-04-5267-FSE-000818 • Qualidade dos sistemas de ensino e formação de ensino não superior – Formação de docentes e outros agentes de educação e formação

2019-1-PT01-KA202-60782 • beeB – Foster for beekeeping bridges through innovative and participative training

LIFE18 ENV/PT/000361 • LIFE LANDSCAPE FIRE – New methodologies

### Projetos internos

PIDI/CISeD/2023/013 • Práticas de Mobilidade Sustentável

PIDI/CISeD/2023/012 • Computer vision in unmanned aerial vehicle (UAV) for industrial applications

PIDI/CISeD/2023/011 • Modelos de Inteligência Artificial para Detecção de Stress Crónico e Padrões de Movimento em Ambientes de Atividades da Vida Diária

PIDI/CISeD/2022/009 • Adaptação autónoma de planos alimentares

PIDI/CISeD/2022/007 • Modelos de Machine Learning para Detecção de Padrões e Preferências Alimentares

[apoios especiais IPV] FAZER A DIFERENÇA, NÃO FAZENDO DIFERENÇA

PROJ/IPV/ID&I/002 • Sistema Inteligente de Controlo de Planos Alimentares para Doentes de Alzheimer e Outras Demências

PROJ/IPV/ID&I/019 • WASTECLEAN - Integração de desperdícios agroalimentares ricos em compostos fitoquímicos e bioativos numa agricultura

PROJ/IPV/ID&I/025 • Da ludicidade do videojogo ao desenvolvimento comunicacional da criança com autismo

PROJ/IPV/ID&I/007 • Sistema Inteligente de Controlo de Planos Alimentares para o Desporto