

Carlos Augusto da Silva Cunha [0000-0002-2754-5401](#) • [D71F-FC65-1F07](#)  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

## PRODUÇÃO CIENTÍFICA

abrir todos

Livros & Capítulos de Livro de Edição Internacional

Não foram encontrados artigos.

Livros & Capítulos de Livro de Edição Nacional

Cunha, C. (2021). Sistema Inteligente de Controlo de Planos Alimentares para Doentes de Alzheimer e Outras Demências. In M. J. Amante, S. Barros Fonseca, L. Araújo, P. Xavier, J. Carreira (Orgs.), *Demência e COVID-19: Contributos do IV Seminário Internacional Alzheimer e outras Demências* (pp. 57-66). Viseu, Portugal: Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Viseu.

Artigos em Revistas Indexadas | Scopus e/ou WoS

Cunha, C., Pombo, N. (2023). Automated Reusable Tests for Mitigating Secure Pattern Interpretation Errors. *IEEE Access*, 11: 52938-52948. DOI: [10.1109/ACCESS.2023.3279823](#)

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>

Martinho, V. J. P. D., Cunha, C. A. d. S., Pato, M. L., Costa, P. J. L., Sánchez-Carreira, M. C., Georgantzís, N., Rodrigues, R. N., Coronado, F. (2022). Machine Learning and Food Security: Insights for Agricultural Spatial Planning in the Context of Agriculture 4.0. *Applied Sciences*, 12, 11828. <https://doi.org/10.3390/app122211828>

Neves, P. A., Simões, J., Costa, R., Pimenta, L., Gonçalves, N.J., Albuquerque, C., Cunha, C., Zdravevski, E.,

Lameski, P., Garcia, N. M., et al. (2022). Thought on Food: A Systematic Review of Current Approaches and Challenges for Food Intake Detection. *Sensors*, 22: 6443. <https://doi.org/10.3390/s22176443>

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

Cunha, C. (2019). Building autonomic elements from video-streaming servers. *Journal of Network and Systems Management*, 28, 160-192. [10.1007/s10922-019-09503-1](https://doi.org/10.1007/s10922-019-09503-1)

#### 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](https://doi.org/10.32629/jai.v7i1.762)

#### PROJETOS

Não foram encontrados artigos.

#### Projetos internos

[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

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

[PROJ/IPV/ID&I/007](#) • Sistema Inteligente de Controlo de Planos Alimentares para o Desporto