

Maria Elisabete Ferreira Silva [0000-0002-9478-623X](#) • [5D17-9AF2-944C](#)  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

## PRODUÇÃO CIENTÍFICA

abrir todos

### Livros & Capítulos de Livro de Edição Internacional

Fernandes, M., Neves, P., Araújo, P., Brás, I., Silva, E. (2021). Carbon Footprint of Tourism Sector in Portugal – Study Case of a 3-Stars Hotel. In C. Cobanoglu, E. Gunlu Kucukaltan, M. Tuna, A. Basoda, & S. Dogan (Eds.), *Advances in managing tourism across continents* (Vol. 1, pp. 600–614). USF M3 Publishing. <https://www.doi.org/10.5038/9781955833004>

Silva, M. E., Brás, I., Cunha-Queda, A. C., Nunes, O. C. (2019). Influence of heavy metals fraction on quality of composts. In *Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities* (Vol. III, pp. 293-300). CRC Press. DOI: [10.1201/9780429289798-47](https://doi.org/10.1201/9780429289798-47)

### Livros & Capítulos de Livro de Edição Nacional

No posts found.

### Artigos em Revistas Indexadas | Scopus e/ou WoS

Brás, I., Silva, E., Raimondo, R., Saetta, R., Mignano, V., Fabbicino, M., Ferreira, J. (2024). Valorisation of Forest and Agriculture Residual Biomass — The Application of Life Cycle Assessment to Analyse Composting, Mulching, and Energetic Valorisation Strategies. *Sustainability*, 16, 630. <https://doi.org/10.3390/su16020630>

Pereira, J. L. S., Costa, T., Figueiredo, V., Marques, F., Perdigão, A., Brás, I., Silva, M. E. F., Wessel, D. F. (2024). Influence of Different Agro-Food Waste on Ammonia and Greenhouse Gas Emissions during Composting. *Agronomy*, 14, 220. <https://doi.org/10.3390/agronomy14010220>

Silva, M. E. F., Saetta, R., Raimondo, R., Costa, J. M., Ferreira, J. V., Brás, I. (2024). Forest waste composting—operational management, environmental impacts, and application. *Environmental Science Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-32279-0>

Brás, I. P., Maia, S., Simões, L. M., Rabaça, T., Silva, M. E. (2022). Selective collection of bio-waste in a non-intensive urban region - Producers' characterization. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 29, 100738. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scp.2022.100738>

Brás, I., Tavares, A., Pereira, J., Silva, E. (2022). Validation of an analytical methodology to determine humic substances using low-volume toxic reagents. *Open Agriculture*, 7(1), 679-687.  
<http://dx.doi.org/10.1515/opag-2022-0120>

Fernandes, M., Neves, P., Araújo, P., Brás, I., Silva, M. E. (2022). Carbon footprint of tourism sector in Portugal: Calculator self-validation. *Revista Turismo & Desenvolvimento*, 39, 475-491.  
<https://doi.org/10.34624/rtd.v39i0.26494>

Pereira, J. L. S., Perdigão, A., Tavares, A., Silva, M. E. F., Brás, I., Wessel, D. F. (2022). Effects of the Addition of Different Additives before Mechanical Separation of Pig Slurry on Composition and Gaseous Emissions. *Agronomy*, 12(7), 1618. <http://dx.doi.org/10.3390/agronomy12071618>

Catorze, C., Tavares, A. P., Cardão, P., Castro, A., Silva, M. E., Ferreira, D. W., Lopes, S., Brás, I. (2022). Study of a solar energy drying system - Energy savings and effect in dried food quality. *Energy Reports*, 8(Suppl. 3), 392-398. Doi: [10.1016/j.egy.2022.01.070](https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.01.070)

Fernandes, M., Neves, P., Araújo, P., Brás, I., Silva, E. (2021). Carbon Footprint of Tourism Sector in Portugal—Calculator Development. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, 9(6), 365-380. DOI: [10.17265/2328-2169/2021.06.004](https://doi.org/10.17265/2328-2169/2021.06.004)

Silva, L., Silva, M., Bras, I., Domingos, I., Wessel, D., Ferreira, J. (2021). A Cradle-to-Grave Life Cycle Assessment Study on a New Countertop Material. *Journal of Ecological Engineering*, 22(11), 239-245. DOI: [10.12911/22998993/142947](https://doi.org/10.12911/22998993/142947)

Almeida, R. M. S.F., Barreira, E., Silva, E., Brás, I., Rocha, A. (2020). Bioreceptivity of different painting systems to mould growth on “tabique” walls and plasterboards. *Conservar Património*, 35, 101-115. DOI: [10.14568/cp2019003](https://doi.org/10.14568/cp2019003)

Brás, I., Silva, E., Lemos, L. T. (2020). Feasibility of using municipal solid wastes rejected fractions as fuel in a biomass power plant. *Environment Protection Engineering*, 46(2), 53-62. DOI: [10.37190/epe200204](https://doi.org/10.37190/epe200204)

Brás, I., Silva, P. C., Almeida, R. M. S. F. et al. (2020). Recycling Wastes in Concrete Production: Performance and Eco-toxicity Assessment. *Waste Biomass Valor*, 11, 1169-1180.  
<https://doi.org/10.1007/s12649-018-0382-y>

Pereira, J. L. S., Figueiredo, V., Pinto, A. F. M. A., Silva, Maria E. F., Brás, I., Perdigão, A., Wessel, D. F. (2020). Effects of biochar and clinoptilolite on composition and gaseous emissions during the storage of separated liquid fraction of pig slurry. *Applied Sciences*, 10(16), 5652. DOI: [10.3390/app10165652](https://doi.org/10.3390/app10165652)

Loio, D., Silva, M. E., Simões, L. M. F., Dias, M., Brás, I. P. (2022). Quantificação dos resíduos valorizáveis presentes nos rejeitados do sistema de triagem da Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão. *Águas e Resíduos*, 5-14. <http://dx.doi.org/10.22181/aer.2022.1101>

Brás, I., Tomé, M. B., Silva, M. E. (2020). The viability to produce RDF from a MBT instalation - Tecnicl and economic features. *Millenium - Journal of Education Technologies and Health*, 2(5), 379-387. DOI: 10.3390/technologies5040071

Tavares, A., Brás, I., Silva, M. E. (2020). Valorização de produtos alimentares sazonais Parte I - Caraterização físico-química de framboesa, mirtilo e salicórnica fresca cultivada em Portugal. *Millenium*, (2 esp), 143-149. Retrieved from <https://revistas.rcaap.pt/millenium/issue/view/1108>

## PROJETOS

[CENTRO-08-5864-FSE-000031](#) • Forest4Future: PP 21 - Projeto Piloto de valorização económica da pinha e do pinhão da Região Centro (VEPP)

[LIFE18 ENV/PT/000361](#) • LIFE LANDSCAPE FIRE - New methodologies

### Projetos internos

[PIDI/CISeD/2023/013](#) • Práticas de Mobilidade Sustentável

[PIDI/CISeD/2022/008](#) • R-FOREST \_ Restauro de solos de zonas florestais pósfogo - análise, avaliação e modelação digital do comportamento do solo

[PIDI/CISeD/2021/003](#) • BioVALOR - Ecoponto Florestal: Valorização Integrada da Biomassa e digitalização da sua gestão

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

PROJ/IPV/ID&I/018 • Avaliação Ambiental de Produtos Sustentáveis na Indústria Transformadora de Granitos (AAPSITG)