



**Cimeira Nacional
AgroInovação 2022**

11 e 12 de outubro | CNEMA - Santarém

Sessões de divulgação:

- Cimeira Nacional de Inovação na Agricultura, Floresta e Desenvolvimento Rural AgroInovação, 29/10/2018 (Poster);
- 37th Dyes in History and Archaeology Meeting (DHA 37), 26-27/10/2018, Universidade NOVA de Lisboa, Campus Caparica. (Poster);
- I Encontro de Tinturaria Natural, Instituto Politécnico de Beja (11/12/2019);
- Nomeação do GO Tinturaria Natural como finalista no Prémio Empreendedorismo e Inovação Crédito Agrícola, 7ª Edição, 2020;
- V Encontro de Estudantes de Ambiente e Agricultura, Évora, 09/12, Poster "Wool dyeing Wastewater treatment for water and natural dye recovery";
- Seminário on-line Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, produção da matéria corante obtida a partir das plantas tintureiras, estudadas no projeto, sob a forma de pó ("Microcápsulas e suas aplicações");
- Poster Concentration of natural dyes derived from *Rubia tinctorum* L. and *Reseda luteola*, by nanofiltration and their evaluation as a feedstock no Congresso Internacional Renewable Resources and Biorefineries- biobased solution for climate changes (RRB2021) 6-7 set. 2021;
- Poster Comparison indigo extraction from *Isatis tinctoria* L. with low-cost technology methods no VI PhD Students Meeting in Environmental and Agriculture, 8-9 dez. 2021;
- Concentration of natural dyes derived from *Rubia tinctorum* and *Reseda luteola* and their evaluation as fa biorefinery feedstock - 17th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries- biobased solution for climate changes (RRB2021) Final Program and Abstract Book, 6-7 set. 2021, Universidade de Aveiro, Portugal, pp111.

Ações de demonstração:

- Exposição "Cores, Fibras e Plantas" - I Encontro de Tinturaria Natural, Beja, 2019;
- Arroyo-Escoto A.I., Carvalho F., Fernandes M. C. (2020). Wool dyeing Wastewater treatment for water and natural dye recovery. Book of proceedings - V PhD Students Meeting in Environmental and Agriculture, 09/12/2020, Évora, Portugal, pp54 (ISBN: 978-972-778-179-9);
- Futuralia (FIL), Lisboa, Março 2022;
- Exposição "Ars Tingendi" - Ovíbeja, 2022.

Publicações:

- Serrano, C.; Passarinho, J.; Reis, P.; Seita, I.; Fernandes, M. C.; Prazeres, A.R.; Belino, N.; Rodilla, J.; LUCAS (2018). Natural dyeing - Use of natural dyes in natural fibers, Operational Group. Dyes in History and Archaeology, 37. Lisboa. (Actas Livro de resumos pp.66-67);
- APH - A Revista da Associação de Horticultura nº132, jan.-mar. 2019;
- APH - Artigo "Projeto Tinturaria Natural: utilização de corantes naturais em fibras naturais", nº132 - Jan.-Mar., (2019), pp38-40;
- Diário do Alentejo (6/12/2019);
- Serrano, C., Sapata, M. M., Soares, A., Diogo, S. (2021) - "Valorização do sorgo na obtenção de produtos inovadores e sustentáveis". Vida Rural. Março nº 1865, pp 69-74;
- Serrano, C., Sapata, M. M., Soares, A., Diogo, S. (2021) - "Plantas tintureiras: obtenção de corantes naturais por encapsulação e estabilização". Vida Rural. Maio nº 1867, pp 56-65;
- Nuno Belino, Estefânia Alves, Ema Almeida, Carina Gameiro, Tiago Rosado, Luís Passarinho, Eugénia Gallardo, Maria Pinto, Jesus Rodilla, (2021), Extraction optimization of sorghum vulgare for natural wool dyeing applications, AUTEX 2021 20th World Textile Conference - Unfolding the future, Editors: F. Ferreira, A.M. Rocha, R. Fangeiro, A. Marques, A. Zille, September 5-9, 2021, Guimarães, Portugal & Online;
- Nuno Belino, Maria Pinto, Eugénia Gallardo, Jesus Rodilla, (2021), Eco-friendly dyeing of wool using rubia tinctorum as a natural dye, IV Međunarodna konferencija, Savremeni trendovi i inovacije u tekstilnoj industriji 16-17 septembar 2021, Beograd, Srbija;
- A importância, interesse e inovação do GO Tinturaria Natural, reforçada através do artigo publicado na Revista Crédito Agrícola, Geração XXI, nº 62, pp.20-21, ed. 01/12/2021;
- Nuno Belino, Maria Pinto, Eugénia Gallardo, Jesus Rodilla, (2021), sustainable natural wool dyeing with rubia tinctorum, 12th international scientific - Professional conference Textile science and economy, 10th December 2021, Zrenjanin, Serbia;
- Diário de Notícias 27/12/2021, 3/1/2022 - Dar voz às plantas tintureiras, 7/1/2022 - A investigação tem de continuar;
- Serrano, C., Sapata, M., Oliveira, M. C.; Calha, I.; Melo, L. M. (2022) - Stabilization of luteolins from weld (*Reseda luteola* L.) and sawwort (*Serratula tinctoria* L.) by microencapsulation for natural dyeing IHC 2022 31st Horticultural Congress, 14-20 August 2022, S22 Natural Colorants from Plants Congress, Center Anger, France.

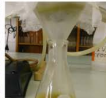


Exatção - Garança

Cultivo - Pastel-dos-tintureiros



Corante em pó - Garança



Exatção - Lilo-dos-tintureiros

Secagem - Pastel-dos-tintureiros



Corante em pó - Lilo-dos-tintureiros



Exatção - Pastel-dos-tintureiros

Corante líquido - Reseda luteola L.



Corante - Pastel-dos-tintureiros



Tingimento - Alzaira