



TIAGO MOREIRA MACHADO

Bolsheiro de Investigação | Graduate Research Fellow

Projeto: CAEA-AGRI – Caminhos de Adaptação de Espécies Agrícolas às Alterações Climáticas

E-mail: tiagomoreiramachado@gmail.com

HABILITAÇÕES LITERÁRIAS:

Licenciatura em Genética e Biotecnologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real

DOMÍNIO DE ESPECIALIZAÇÃO:

- Biologia molecular e biotecnologia vegetal;
- Estatística aplicada à conservação da biodiversidade.

ÁREAS DE INVESTIGAÇÃO CONCORRENTES:

Identificação de fenótipos resistentes a *stress* em coleções de variedades regionais.

OUTRAS ACTIVIDADES:

Prestação de apoio em atividades de caracterização agrónómica.

PRINCIPAIS PUBLICAÇÕES:

Machado, TM; Gaspar, C; Lopes, V; Barata, A. "Multivariate data analysis of morphological characterization data in Portuguese maize landrace accessions". Paper presented in *XII Jornadas de Genética e Biotecnologia/ II Jornadas Ibéricas de Genética e Biotecnologia*, 2020 DOI: 10.13140/RG.2.2.16014.59208

Machado, TM; Barata, A; Silva, I. "In vitro culture establishment and conservation methods of Hop". Paper presented in Congresso de Ciência – Conhecimentos D'Ouro, 2019. DOI: 10.13140/RG.2.2.20497.25449

Machado, TM; Castro, PH; Azevedo, H. "Bioinformatic analysis of the SUMO Gene Network (SGN) v2.0 in *Arabidopsis thaliana*". Paper presented in *X Jornadas de Genética e Biotecnologia*, 2018. DOI: 10.13140/RG.2.2.22594.40640

ACADEMIC DEGREES:

BSc in Genetics and Biotechnology, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real

AREA OF EXPERTISE:

- Plant molecular biology and biotechnology;
- Statistics applied to biodiversity conservation.

CURRENT RESEARCH FIELDS

Identification of stress resistant phenotypes in landrace collections.

OTHER ACTIVITIES

Supporting role in agronomic characterization essays.

MAIN PUBLICATIONS:

Machado, TM; Gaspar, C; Lopes, V; Barata, A. "Multivariate data analysis of morphological characterization data in Portuguese maize landrace accessions". Paper presented in *XII Jornadas de Genética e Biotecnologia/ II Jornadas Ibéricas de Genética e Biotecnologia*, 2020 DOI: 10.13140/RG.2.2.16014.59208

Machado, TM; Barata, A; Silva, I. "In vitro culture establishment and conservation methods of Hop". Paper presented in Congresso de Ciência – Conhecimentos D'Ouro, 2019. DOI: 10.13140/RG.2.2.20497.25449

Machado, TM; Castro, PH; Azevedo, H. "Bioinformatic analysis of the SUMO Gene Network (SGN) v2.0 in *Arabidopsis thaliana*". Paper presented in *X Jornadas de Genética e Biotecnologia*, 2018. DOI: 10.13140/RG.2.2.22594.40640