

**Utilização de métodos moleculares na identificação de cultivares regionais e avaliação da qualidade das suas sementes**

(Ref. POCI/AGR/56188/2004)

**Responsável Científico:**

**Prof. Doutor Miguel Ângelo Carvalho (quercus@uma.pt)**

**Caracterização:**

Este projecto consiste no desenvolvimento de técnicas e na criação de um sistema de informação que permita a rápida identificação e avaliação das variedades regionais agrícolas do Arquipélago da Madeira, ou de material supostamente comercializado como tal. O projecto possui um carácter multidisciplinar, o qual apresenta uma perspectiva bioquímica e molecular com especial ênfase para a protecção e conservação da biodiversidade agrícola. Enquadra-se no âmbito do programa de investigação do Banco de Germoplasma da Universidade da Madeira.

**Objectivos:**

-

**Optimização de técnicas (bioquímicas, moleculares), e selecção de marcadores específicos, que permitam a identificação e cadastragem de variedades e cultivares agrícolas, com especial incidência nas variedades tradicionais;**

-

**Criação e desenvolvimento de um sistema de informação, que assegure a cadastragem, rastreio rápido e controlo de variedades agrícolas regionais;**

-

**Controlo de qualidade de germoplasma, sementes e produtos comercializados, com denominação de origem geográfica ou com selo de certificação.**

**Parceiros:**

Secretaria Regional do Ambiente e dos Recursos Naturais da Madeira