



BEATRIZ MURIZINI CARVALHO

Programa de Pós-Graduação
em Produção Vegetal

Beatriz Murizini Carvalho

Edital recém-doutor UENF

EDITAL PROPPG Nº 04 / 2019:(Edital COLEÇÕES – Recém Doutor) -
Recurso UENF

Colaborador da(s) disciplina(s): AARE-LEF3760 - Micologia e Fungos
Fitopatogênicos; AARE-LEF3761 - Epidemiologia de Doenças de
Plantas; LEF03304 Fitopatologia I

ESTRUTURAÇÃO FUNCIONAL E DIGITAL DA MICOTECA DA CLÍNICA FITOSSANITÁRIA DA UENF

As micotecas são coleções que exercem o importante papel de manter os isolados fúngicos para estudos futuros, preservando o material biológico e contribuindo para o desenvolvimento de pesquisas biotecnológicas em todo o país. O valor destas coleções extrapola o simples fato de conhecer a diversidade fúngica, uma vez que também possibilita a realização de projetos de pesquisa que incluem diversas linhas de estudo, como fitopatologia e biotecnologia. Na fitopatologia, as micotecas permitem o desenvolvimento de estudos básicos ou aplicados. A Clínica Fitossanitária da UENF (CF/UENF) exerce não só o papel de prestadora de serviços, como conta com um acervo de mais de 500 isolados fúngicos. Estes isolados foram catalogados manualmente e existe grande dificuldade para rápida identificação na coleção, assim como a manutenção da viabilidade de todas as culturas, visto que não existe um curador somente para esta função. Portanto, esta proposta tem o objetivo de modernizar e reestruturar as informações dos isolados existentes e implantar sistemas de informatização para garantir a manutenção da Micoteca da CF/UENF. Para isto propõe-se a reativação, revisão das características originais e preservação dos isolados fúngicos inseridos no acervo e criar um banco de dados digital por meio de um software a ser desenvolvido, visando facilitar o acesso às informações dos isolados. Espera-se que estas ações melhorem e ampliem as atividades de rotina da micoteca para que futuramente venha a atender não só a comunidade acadêmica da UENF, como a de outras várias Universidades e centros de pesquisa de maneira mais eficiente e modernizada.

FUNCTIONAL AND DIGITAL ORGANIZATION OF THE MYCOTECA OF UENF

Mycotecas are collections that play an important role in maintaining fungal isolates for future studies, preserving biological material and contributing to the development of biotechnological research across the country. The value of these collections goes beyond the simple fact of knowing the fungal diversity, since it also makes possible to carry out research projects that include several lines of study, such as phytopathology and biotechnology. In phytopathology, mycotheques allow the development of basic or applied studies. The UENF Phytosanitary Clinic (CF/UENF) has a collection of more than 500 fungal isolates. These isolates were manually cataloged and there is great difficulty in quickly identifying them in the collection, as well as maintaining the viability of all cultures, since there is no curator just for this function. Therefore, this proposal aims to modernize and restructure the information of the existing isolates and implement computerization systems to guarantee the maintenance of the mycoteca da CF/UENF. For this, it is proposed to reactivate, review the original characteristics, preserve the fungal isolates inserted in the collection, and create a digital database through a software to be developed, in order to facilitate access to information on the isolates. It is hoped that these actions will improve and expand the routine activities of the mycoteca so that in the future it will serve not only the academic community of UENF, but also that of other universities and research centers in a more efficient and modernized way.

CONTATO:

(22)99929-0946

b.murizini@yahoo.com

biamurizini@gmail.com

[http://lattes.cnpq.br/57022275905
40242](http://lattes.cnpq.br/5702227590540242)

EMAIL:

b.murizini@yahoo.com