

Projeto de Pesquisa Registrado – Resumo

Código 846

Coordenador (a): Jorge Teodoro de Souza (jgeteodoro@gmail.com)
Vice-coordenador (a): --
Título do projeto: DIVERSIDADE E TAXONOMIA DA ESPÉCIE
TRICHODERMA HARZIANUM NO BRASIL
Processo: 23007.001221/2014-44 **Aprovação:** 25/02/2014
Área: CCAAB - Área 3: Fitotecnia
Prazo de execução 15/10/2013 a 16/10/2015
Agência Financiadora: FAPESB **Modalidade:** BOLSA

Equipe executora:

Colaboradores

Fabiano Branco Rocha - UFRB

Resumo: A espécie *Trichoderma harzianum*, além de ser a mais frequentemente encontrada nos ambientes naturais brasileiros, também é uma das mais utilizadas em controle biológico de doenças de plantas. Na UFRB contamos com uma coleção de aproximadamente 400 isolados de *Trichoderma* e aproximadamente 300 da espécie *T. harzianum*, coletados em todo o Brasil. Em outros projetos estudamos diversos aspectos dos fungos do gênero *Trichoderma* por reconhecer o seu potencial biotecnológico. Por exemplo, no projeto financiado pelo Edital PVE no. 61-2011 MCTI/MEC/CNPq/CAPES/FAPs do Programa Ciência Sem Fronteiras, estamos, juntamente com pesquisadores do Brasil e da Nova Zelândia trabalhando na caracterização da coleção de *Trichoderma* da UFRB visando o desenvolvimento de produtos para o controle biológico de doenças de plantas, mas faltam informações sobre sua taxonomia e diversidade. Estudos recentes mostram que *T. harzianum* é um complexo de espécies ainda não descritas. Serão utilizados caracteres morfológicos e moleculares para caracterizar os isolados reconhecidos como *T. harzianum*. Descrições detalhadas serão elaboradas considerando não só a morfologia e a filogenia, mas também distribuição geográfica, tipo de substrato e hábito de crescimento (se endofítico, hiperparasita ou livre em ambiente terrestre). Pretende-se identificar as espécies pertencentes a esse complexo no Brasil e a descrição daquelas que ainda não foram descritas.

GIRLENE SANTOS DE SOUZA

Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB