



## Monitoramento participativo de micro-organismos em policultivos de transição agroecológica no Assentamento Chico Mendes III: uma aproximação do conhecimento científico e o conhecimento dos agricultores

Coordenadora: Patricia Vieira Tiago	E-mail: patiago@hotmail.com
Tipo da Ação: Projeto	Área Temática Principal: Tecnologia e Produção
Unidade Geral: CB - CENTRO DE BIOCÊNCIAS	Unidade de Origem: Micologia
Abrangência: Paudalho	
Local de Realização: Assentamento Chico Mendes III, Laboratório de Fungos Fitopatogênicos (depto. de Micologia/UFPE) e Laboratório de Fitopatologia do IPA.	

### Resumo da Proposta:

As atividades serão realizadas com famílias de agricultores no Assentamento Chico Mendes III, no município de Paudalho-PE. A área está em processo de transição agroecológica, onde foram implantadas unidades de referência agroecológica, constando de viveiros de mudas, agroflorestas, hortaliças e policultivos anuais em faixa. Os objetivos serão identificar a compreensão dos agricultores a respeito do conceito de micro-organismos, doenças de plantas e formas de controle, monitorar a ocorrência de micro-organismos que poderão ou não estar causando danos às culturas, realizar práticas alternativas de controle das doenças diagnosticadas e contribuir para a integração entre a UFPE e algumas famílias de agricultores do Assentamento Chico Mendes III. Estes micro-organismos e formas de controle adotadas serão descritos e caracterizados pelos agricultores. Também serão realizadas coletas mensais de partes vegetais com sintomas de doenças fúngicas para o isolamento e identificação. A avaliação será participativa e ocorrerá ao longo do processo por meio de reuniões em que os resultados serão socializados e discutidos com os agricultores, relacionando os conhecimentos científicos e populares.

### Objetivos:

- Identificar a compreensão dos agricultores a respeito do conceito de micro-organismos, doenças de plantas e formas de controle;
- Acompanhar a ocorrência e incidência de micro-organismos, principalmente espécies fúngicas, associados aos cultivos de uma área em transição agroecológica;
- Determinar a época do ano em que esses cultivos estão mais susceptíveis aos agentes causadores de doenças;
- Realizar práticas alternativas de controle das doenças diagnosticadas;
- Contribuir para a integração entre a UFPE e algumas famílias de agricultores do Assentamento Chico Mendes III.