

Monitoria de Moléstias das Plantas Cultivadas, disciplina do 6º semestre do Curso de Agronomia da UFRGS

MARCIA RUFF DA SILVA - Orientador: MARCELO GRAVINA DE MORAES

Departamento de Fitossanidade - Apresentação Oral

O Departamento de Fitossanidade engloba disciplinas de importância relevante para a formação do futuro profissional Engº Agrônomo. Dentre estas, destacam-se as que dizem respeito às doenças das plantas cultivadas, englobando a diagnose, controle e práticas de manejo, constituindo um embasamento para auxiliar o agricultor em seus sistemas de cultivo. Uma das ferramentas disponibilizadas aos estudantes são as aulas práticas, onde o aluno tem a oportunidade de aplicar o conhecimento teórico e que demandam do docente, prévio e adequado preparo para que o espaço e tempo sejam bem utilizados. Como monitora da disciplina de Moléstias de Plantas Cultivadas, tenho auxiliado no preparo das aulas práticas, bem como durante as mesmas. As ferramentas didáticas usadas são estudos de caso, onde os alunos são instigados a solucionar situações práticas, cabendo a mim, mediar as discussões nos grupos; análise de materiais e estruturas de patógenos, onde eu auxilio no preparo de lâminas tanto previamente como durante as aulas, sanando dúvidas quanto à análise de estruturas de patógenos ao microscópio; montagem de um experimento, onde os estudantes participaram tanto da instalação do mesmo como das análises e discussões dos resultados e elaboraram, em aula, um pôster onde foram plotados os dados obtidos. Ainda com relação ao experimento, foi apresentado aos estudantes um programa de medição de imagens, o ImageJ, sendo este tipo de programa de uso cada vez mais freqüente no meio agrônomo. Neste trabalho, tirei as fotografias e fiz as medições com o programa, bem como elaborei um roteiro, que foi disponibilizado aos alunos, ilustrando os passos de utilização do mesmo. As aulas, de apenas 50 min, têm sido dinâmicas e despertado o interesse dos estudantes.