

## *Virologia Vegetal*

Nível: Mestrado/Doutorado

Obrigatória: Não

Áreas de concentração: Biologia dos patógenos

Carga Horária: 60 horas

Objetivo: A disciplina visa preparar o estudante com a informação básica referente ao estudo de vírus vegetais. Visa repassar ao estudante os aspectos biológicos e moleculares empregados para o entendimento deste grupo de fitopatógenos, assim como, as estratégias de controle em diversos sistemas produtivos

EMENTA: A ementa abrange os principais aspectos estudados dentro da virologia de plantas, constando de aulas teóricas e práticas, como:

- Histórico da virologia,
- Sintomatologia das doenças causadas por vírus
- Modo de transmissão, vetores e hospedeiros diferenciais de vírus,
- Citopatologia da infecção
- Ecologia viral
- Purificação e sorologia
- Classificação e nomenclatura de vírus

- Organização genômica, replicação, expressão de proteínas
- Evolução e variabilidade
- Controle de vírus de planta.