

## AF306 Melhoramento de Plantas

### Plano de Estudos

#### Tópico: Melhoramento para Resistência a Doenças

##### **1. Variabilidade do patógeno/raças fisiológicas**

- Saber o que são raças fisiológicas, como são identificadas e qual a sua importância para o melhoramento para resistência a doenças.

##### **2. Resistência vertical e resistência horizontal**

- Estudar os tipos de resistência em plantas e compreender sua relação com o melhoramento de plantas.

##### **3. Teoria gene-a-gene de Flor**

- Conhecer a teoria gene-a-gene de Flor que explica a interação entre raças fisiológicas do patógeno e as resistências verticais do hospedeiro.

##### **4. Etapas do melhoramento para resistência a doenças**

- Conhecer as etapas necessárias para o melhoramento para resistência a doenças.

##### **5. Estratégias para a manutenção da resistência a doenças**

- Conhecer as principais estratégias utilizadas para a manutenção da resistência a doenças

##### **6. Uso da biotecnologia na resistência a doenças**

- Conhecer exemplos do uso da transgenia na resistência a doenças.

#### **Fonte de informações:**

<http://www.bespa.agrarias.ufpr.br/paginas/livro/capitulo%2016.pdf>

<http://www.bespa.agrarias.ufpr.br/paginas/apresentacoes/4Resist%20Doencas.pdf>