

## **Caracterização molecular de bactérias associadas ao HLB**

**Objetivos:** (i) Verificar a ocorrência de variantes em liberibacter que infectam citros e murta;

(ii) Caracterizar genes do fitoplasma do HLB para a diagnose específica.

**Início:** 2007

**Previsão de conclusão:** 2012

**Observações sobre andamento:** (i) Concluído e publicado; (ii) Em execução: dois genes não conhecidos do fitoplasma do HLB foram obtidos. Falta o seqüenciamento dos genes de um número mínimo de isolados para comparação da seqüência do DNA.

**Resultados:** (i) As linhagens de liberibacter testadas de diferentes regiões, citros ou murta, foram idênticas na sequência de DNA analisada. (ii) Foi obtida uma seqüência gênica com 1200 pares de base (genes rpsC\_rplV) para a caracterização e emprego na detecção específica de fitoplasma do HLB; Outra seqüência específica ao fitoplasma do HLB foi obtida mas não está completamente caracterizada.

**Pesquisador e Instituição Líder:** Diva C. Teixeira - Fundecitrus

**Pesquisadores colaboradores:** Nelson A. Wulff (Fundecitrus); Luis Fernando Bianco (Mestrado Fundecitrus)