



AGROINDÚSTRIA TROPICAL  
Laboratório Multiusuário de Química de Produtos Naturais  
R. Pernambuco, 2270 - Pici, Fortaleza - CE, 60511-110

## Sala de Ressonância Magnética Nuclear

-Espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear Agilent DD2 de 600 Mhz com as seguintes sondas:

- Uma sonda One Probe dupla de 5 mm de diâmetro interno ( $^1\text{H}$ - $^{19}\text{F}/^{15}\text{N}$ - $^{31}\text{P}$ ) de detecção inversa e gradiente de campo no eixo "z";
- Uma sonda de 5 mm de diâmetro interno tripla  $^1\text{H}$  ( $^{13}\text{C}$ , X) e gradiente de campo no eixo "z";
- Uma sonda de sólidos com giro no ângulo mágico de 4 mm ( $^1\text{H}$ - $^{13}\text{C}$ - $^{15}\text{N}$ );
- Uma sonda direta de 3 mm de diâmetro interno tipo *broad band*;
- Uma sonda tipo *Nano-probe*  $^{15}\text{N}$ - $^{31}\text{P}$ [ $^1\text{H}$ ] de 4 mm de diâmetro interno.
- Uma sonda de detecção inversa criogenicamente resfriada (*Cold probe*) dupla ( $^{13}\text{C}/^1\text{H}$ ) de 5 mm de diâmetro interno e gradiente de campo no eixo "z"