

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Manoel Teixeira de Castro Neto
(manoeltc@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: SUPLEMENTAÇÃO DE SACAROSE INJETADA NO CAULE DE PLANTAS JOVENS DE CACAUEIROS (*Theobroma cacao*, L.)

3. Código: 1761, processo 23007.008242/2017-33

4. Data de aprovação: 08/05/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 3 : Fitotecnia

6. Resumo

O processo de injeção de sacarose diretamente no sistema vascular da planta foi criado para estudos de translocação de carboidratos na planta. Embora, inicialmente criado para estudos em plantas herbáceas, esta método foi expandido para aplicação de herbicidas no controle de árvores em ambiente urbano, com dificuldade de erradicação. Mais recentemente, alguns pesquisadores tem verificados a adoção desta técnica em plantas lenhosas com o objetivo de incrementar sua produção. Vários fatores, intrínsecos à planta tem contribuído para a desistência desta técnica com este propósito, apesar de seu grande potencial. Certamente, o desenvolvimento desta técnica com o controle de Know How viabilizará a produção de várias espécies de interesse econômico em áreas de cultivo onde a produção é marginal, bem como a redução de agroquímicos contaminando o meio ambiente. Resultados de estudos preliminares demonstraram que a mangueira pode absorver sacarose, via sistema vascular, com reflexos em variáveis fisiológicas como taxa fotossintética. O próprio cacaueiro também tem demonstrado absorção de



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**



**GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

