

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Geni da Silva Sodré

(genisodre@gmail.com).

**Vice-Coordenador (a):**

**2. Título do projeto:** Levantamento populacional de pragas e ocorrência de inimigos naturais associadas ao cultivo de orquídeas em diferentes ambientes.

**3. Código:** 2110, processo 23007.00017155/2018-64

**4. Data de aprovação:** 02/08/2018

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

**6. Resumo**

A produção de plantas ornamentais no Brasil vem crescendo e conquistando seu espaço, ganhando qualidade e competitividade, tornando-se um comércio promissor na área do agronegócio. Dentre as plantas comercializadas as orquídeas destacam-se pelo seu alto valor comercial, mas seu cultivo apresenta algumas limitações para produção e uma das maiores é a incidência de danos, principalmente causados por insetos e ácaros. Nesse contexto, o presente trabalho tem por objetivo identificar as principais pragas encontradas nas plantas de orquídeas em diferentes ambientes de cultivo. As coletas serão realizadas mensalmente durante o período de julho de 2018 a junho de 2019. O material coletado será identificado e transportado para o Núcleo de Estudo dos Insetos (INSECTA), onde será armazenado em via líquida (álcool 70%) ou alfinetado, os ácaros serão montados em lâminas. Posteriormente esses exemplares serão identificados ao menor nível taxonômico possível. Será realizada análise faunística por meio de seus respectivos índices: frequência, constância, dominância e por meio de índices ecológicos de diversidade Shannon-Weiner ( $H'$ ), Margalef ( $d$ ) e Equitabilidade de Pielou ( $J'$ ), também será







**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**

