

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Rozimar de Campos Pereira

(rozimar@ufrb.edu.br).

**Vice-Coordenador (a):**

**2. Título do projeto:** SEMIOQUÍMICOS E ARMADILHAS PARA CAPTURA MASSAL DE PRAGAS FLORESTAIS E AGRÍCOLAS.

**3. Código:** 2270, processo 23007.00017229/2019-03

**4. Data de aprovação:** 30/09/2019

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 6 : Recursos Florestais

**6. Resumo**

Com o aumento das áreas de plantios florestais, surge a necessidade de pesquisas voltadas ao monitoramento e controle de espécies-praga florestais como as coleobrocas e lepiobrocas que levam a perdas significativas em áreas florestais, acarretando prejuízos aos produtores. Assim, objetivou-se nesse trabalho apresentar informações sobre as principais coleobrocas que causam danos tanto em florestas nativas como exóticas no Brasil, bem como sua biologia e alguns registros de ocorrência em culturas florestais, através de uma revisão da literatura científica nacional e internacional. O patrimônio florestal brasileiro é constituído de uma área de 7,84 milhões de hectares de florestas. A atividade florestal representa 2,2% do PIB e foi responsável pelo recolhimento de R\$ 3,5 bilhões de impostos em 2007. Estima-se que a indústria brasileira de base florestal poderá dobrar as exportações até 2020. O Estado da Bahia apresenta a quinta maior em área de floresta plantada do país, ocupando uma área florestal total de 647,8 mil hectares plantados principalmente com eucalipto. Os insetos da Ordem Coleoptera destacam-se como os mais importantes dentre aqueles que são prejudiciais às essências florestais, não só

pelo dano ocasionado como pela dificuldade de controle, principalmente dos coleópteros que são brocas e dos vetores de doenças. A Subfamília mais importantes é a Scolytinae, cujos membros são xilófagos e vulgarmente conhecidos como besouros da casca. Os estudos básicos a respeito destes insetos são fundamentais para o sucesso do controle, principalmente no Brasil, onde já começam a causar preocupação entre os silvicultores, devido ao seu alto potencial de dano já registrado em outros países. De há muito a armadilha de impacto tem se revelado importante instrumento para estudos ecológicos e, em alguns casos, a única forma disponível para a coleta massal de vários Scolytinae pragas florestais. Entretanto, há apenas uma década a captura passou a fazer parte do elenco das táticas usadas em programas de manejo integrado. Em razão da importância do setor florestal, é imperativo incentivar estudos e pesquisas sobre o tema e levar ao conhecimento dos reflorestadores novas tecnologias capazes de melhorar a qualidade e a produtividade. A introdução de pacotes tecnológicos, factíveis de serem adotados pelas empresas, com o uso de armadilhas e a implementação de técnicas de manejo integrado de pragas, inclusive de coleópteros e lepidópteros, é uma ferramenta de capital importância.

## 7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/08/2019

7.2. Término: 01/08/2024

## 8. Equipe executora

### 8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
GENÉSIO TAMARA RIBEIRO	UFS
Frederico Alfenas Silva Valente Paes	FERBASA




**8. Agência Financiadora: Recursos próprios**  
**FERBASA**

**10. Modalidade de financiamento: AUXILIO A PESQUISA**

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



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

