

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

- 1. Coordenador (a):** Ana Cristina Fermino Soares  
(acsoares@ufrb.edu.br).  
**Vice-Coordenador (a):** Franceli da Silva
- 2. Título do projeto:** NEXUS- Integração Caatinga Sisal
- 3. Código:** 1747, processo 23007.008196/2017-72
- 4. Data de aprovação:** 27/04/2017
- 5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 3 : Fitotecnia

**6. Resumo**

A produção e consumo de cogumelos comestíveis vem crescendo, devido ao seu alto valor nutricional e medicinal. A espécie *Pleurotus ostreatus*, conhecida como cogumelo ostra, possui um complexo de enzimas hidrolíticas que garantem a sua colonização em uma grande variedade de resíduos lignocelulósicos. O sisal constitui a principal cultura e fonte de renda dos agricultores rurais do semiárido da Bahia. O atual sistema de beneficiamento da folha do sisal gera uma grande quantidade de resíduo, com o aproveitamento de apenas 4% da planta na forma de fibra dura. A cultura do cacau possui alto valor econômico para a região sul da Bahia, sendo produzidas toneladas de casca do fruto no seu beneficiamento. Diante disso, o objetivo deste projeto é avaliar a produção de *P. ostreatus* em substrato com diferentes combinações dos subprodutos do sisal e da casca do fruto de cacau e determinar as características químicas, físicas e atividade antioxidante do cogumelo, além de determinar a composição bromatológica e a digestibilidade dos substratos pré e pós cultivo visando elucidar o potencial de reutilização deste resíduo pós cultivo na alimentação animal. Será avaliada uma mistura na proporção de 70:30 dos subprodutos do beneficiamento da folha de sisal







**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**

