

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Phellippe Arthur Santos Marbach  
(phmarbach@hotmail.com).

**Vice-Coordenador (a):**

**2. Título do projeto:** TAXONOMIA DE FUNGOS FILAMENTOSOS  
CELULOLÍTICOS DA RESTINGA DE GUAIBIM, BA.

**3. Código:** 1732, processo 23007.007964/2017-71

**4. Data de aprovação:** 31/05/2017

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 1 : Ciências Biológicas

**6. Resumo**

As restingas têm sofrido um grande impacto com as atividades antrópicas, levando a uma degradação sem precedentes de sua diversidade biológica. O objetivo deste trabalho será identificar morfológicamente e por filogenia molecular fungos celulolíticos isolados da restinga de Guaibim, Bahia que estão no acervo de culturas do Laboratório de Biologia Evolutiva (LABEV) na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Todos os isolados serão agrupados morfológicamente por gêneros, por meio da técnica de microcultivo. Posteriormente será realizado o estudo de variabilidade genética, utilizando a técnica Rep-PCR e paralelamente será realizada a identificação morfológica, considerando as características micro e macroscópicas. Com base no estudo da variabilidade genética e nos dados morfológicos, será possível separar os diferentes isolados, que serão seqüenciados. Espera-se conhecer as espécies que compõem a microbiota celulolítica da restinga, para utilizá-los em trabalhos posteriores com aplicação biotecnológica, e, além disso, que

essas informações também possam embasar políticas de conservação para as restingas do Brasil.

## 7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/01/2014

7.2. Término: 30/12/2020

## 8. Equipe executora

### 8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Jackeline Pereira Andrade	UFRB/Ecologia de Processos Microbianos Aplicados
Dennifier Costa Brandão Cruz	UFRB/Ecologia de Processos Microbianos Aplicados
Rodrigo Pires do Nascimento	UFRB/Ecologia de Processos Microbianos Aplicados
Jorge Teodoro de Souza	UFLA/Estudos em Biologia Molecular de Fitopatógenos
José Luiz Bezerra	Biotechnology Microbiana Aplicada a Agricultura

### 8.2. Discentes

Discente	Curso
Harisson Guimarães de Souza	Biologia Bacharelado
Cristiane Nascimento Figueiredo	Biologia Bacharelado
Samantha Boaventura	Biologia Bacharelado
Lenon Lima de Santana	Biologia Bacharelado

Djalma Santana Neto	Bacharelado em Biologia
Paloma Quirino dos Prazeres	Bacharelado em Biologia
Lucas Sousa Sales	Bacharelado em Biologia
Safira Barbosa de Santana	Bacharelado em Biologia

**8. Agência Financiadora:** Recursos próprios

**10. Modalidade de financiamento:**

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



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

