

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Larisse de Freitas Silva

(larisse.freitas@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Avaliação dos efeitos deletérios do chumbo em espécies vegetais nativas

3. Código: 2167, processo 23007.00025178/2018-44

4. Data de aprovação: 29/11/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 2 : Biodiversidade

6. Resumo

Os metais pesados são elementos localizados entre o cobre o chumbo na tabela periódica, caracterizam por apresentarem densidade superior a 4g/cm^3 e representam um grupo de poluentes que requer tratamento especial, pois não são degradados biológica, quimicamente ou de forma natural. A contaminação por chumbo tem aumentado em virtude de diferentes atividades antropogênicas. No Brasil, um dos casos mais severos de contaminação por chumbo ocorreu em Santo Amaro da Purificação, Bahia, onde rejeitos ricos em chumbo provenientes de uma fábrica de fundição foram utilizados para diversas obras na cidade, inclusive públicas causando contaminação da população local. A absorção de chumbo pelas plantas pode promover distúrbios bioquímicos as quais podem culminar com alterações fisiológicas e danos estruturais. Entretanto; a escassez de dados sobre a sensibilidade ou resistência das espécies tropicais em relação à poluição por chumbo limita as possibilidades de se estabelecer programas de biomonitoramento e/ou fitorremediação reforçando a necessidade de mais estudos com plantas nativas tropicais. Assim sendo, nosso estudo tem o objetivo de avaliar se espécies vegetais nativas da flora brasileira apresentam alterações em diferentes níveis:



**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**

