

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** Anacleto Ranulfo dos Santos (anacleto@ufrb.eud.br).

**Vice-Coordenador (a):** Luciano da Silva Souza

**2. Título do projeto:** Crescimento de cultivares de coentro em Latossolo Amarelo com diferentes concentrações de alumínio.

**3. Código:** 1883, processo 23007.025748/2017-15

**4. Data de aprovação:** 31/10/2017

**5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 4 : Ciências do Solo

**6. Resumo**

O coentro é uma olerícola bastante cultivada e conseqüentemente consumida pela população brasileira, com amplo mercado consumidor, possui relevante importância socioeconômica principalmente para o pequeno produtor, prefere solos férteis e ricos em matéria orgânica. Diferentemente da realidade da maioria dos solos brasileiros que, por serem muito intemperizados são profundos, poucos férteis, ácidos e com alto teor de alumínio. Com base nessas informações o objetivo do trabalho é avaliar a toxidez de alumínio em plantas de Coentro. O delineamento experimental será inteiramente casualizado em esquema fatorial 4 X 5, com quatro cultivares de coentro (Verdão SF 177, Português pacífico, Nacional palmeira, Americano Gigante) e cinco níveis crescentes de concentração de alumínio: (0,0; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0 cmolc dm<sup>3</sup> AlCl<sub>3</sub>\*6H<sub>2</sub>O), e quatro repetições por um período de 50 dias. Após esse período serão avaliadas os seguintes parâmetros: diâmetro do caule, área foliar, área foliar específica, razão de área foliar, razão de peso foliar, volume e comprimento de raiz. Os dados obtidos serão submetidos à análise de variância no programa SISVAR 4,6. Em função do nível de significância será







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

