

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): FÁBIO DAVID COUTO

(fdcouto@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a): RICARDO DAVID COUTO

2. Título do projeto: ANTIBIOTICOPROFILAXIA CRÔNICA E COMPOSIÇÃO INTESTINAL DE ENTEROBACTÉRIAS (Enterobacteriaceae) EM CRIANÇAS QUE VIVEM COM A DOENÇA FALCIFORME).

3. Código: 2396, processo 23007.00019439/2019-85

4. Data de aprovação: 29/08/2019

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

6. Resumo

As infecções constituem a maior causa de morbimortalidade em crianças com doença falciforme (DF), e a antibioticoprofilaxia crônica tem demonstrado êxito na sobrevida e qualidade de vida dessas pessoas. No entanto, o impacto do uso crônico de antibióticos nas enterobactérias da microbiota intestinal de crianças com DF ainda não foi elucidado. O objetivo deste estudo é avaliar a composição e a suscetibilidade aos antimicrobianos em Enterobacteriaceae da microbiota intestinal de pessoas com doença falciforme em antibioticoprofilaxia crônica. Swabs fecais serão investigados em 30 crianças com DF e grupo controle. As enterobactérias serão isoladas em procedimentos padrão, e a identificação e antibiograma serão realizados por métodos automatizados. Caso haja presença de microrganismos não suscetíveis, genes de resistência serão investigados por PCR multiplex. Espera-se, com este trabalho, encontrar diversidade maior de Enterobacteriaceae no grupo controle em função do não uso de antibióticos. Além disso, espera-se encontrar frequência maior de enterobactérias não suscetíveis a antibióticos no grupo com DF, ao comparar com isolados de enterobactérias oriundos da microbiota intestinal do grupo controle. A partir desses achados inéditos pretende-se alcançar informações que auxiliem na redução de agravos à saúde habitualmente observados em crianças que vivem com a DF.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 30/01/2018

7.2. Término: 31/01/2020

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
EDUARDO GOMES DE OLIVEIRA	UFOB
ADRIANO DE SOUZA SANTOS MONTEIRO	PGFARM
SORAIA MACHADO CORDEIRO	UFBA

8.2. Discentes

Discente	Curso

8. Agência Financiadora: CNPq

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**

