

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Talita Lopes Honorato (talitahonorato@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Investigação do Potencial Biotecnológico de Resíduos Agroindustriais do Recôncavo da Bahia em Processos Fermentativos.

3. Código: 1766, processo 23007.009854/2017-43

4. Data de aprovação: 31/07/2017

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

6. Resumo

O projeto de pesquisa, submetido ao CCAAB-UFRB, tem como objetivo geral a obtenção de produtos de alto valor agregado por cultivo submerso de células livres e imobilizadas e por fermentação em estado sólido utilizando substratos não convencionais. A utilização de resíduos e subprodutos agroindustriais é importante para a economia e para o meio ambiente, pois aplicações orientadas de tais materiais minimizam possíveis impactos ambientais, potencializando a sustentabilidade econômica, variedade e viabilidade de processos para indústrias afins. O diferencial residirá na utilização de um meio de fermentação (bastante rico em nutrientes) contendo como substratos resíduos normalmente desperdiçados da indústria de farinha (casca e manipueira), além de subprodutos da indústria do milho (milhocina) e do açúcar (melaço), em processos com células livres e imobilizadas, utilizando microrganismos isolados da região. O projeto se desenvolverá ao longo dos próximos três anos onde três processos serão investigados, utilizando como meio de cultura os resíduos e subprodutos supracitados: i) A produção de biossurfactantes ii) A produção de biocombustível, iii) a produção de enzimas



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

