

## **INFORMAÇÕES GERAIS**

**Título do projeto:** Características Geológicas, Pedológicas e Ambientais das Lavras de areia no território do Recôncavo, Bahia.

**Coordenador(a):** Thomas Vicent Gloaguen (tgloaguen@gmail.com)

**Vice-Coordenador (a):** --

**Registro:**

**PPGCI:** Código 1486

**Centro:** Processo nº 23007.007980/2016-82

**Data de aprovação:** 29/04/2016

**Área de Conhecimento:**

**CETEC:** Tecnologia Ambiental - ATAM

**CNPq:** 1.07.02.00-8 Geofísica

**Grupo de Pesquisa do Coordenador:** Qualidade e Sustentabilidade de Ecossistemas Impactados

**Prazo de execução:** 12/08/2013 a 13/08/2015

**Resumo:**

A exploração mineral é um dos setores básicos da economia nacional e tem tido grande destaque nos últimos anos nos cenários brasileiro e baiano. A extração de insumos minerais para construção civil tem tido grande demanda na Região do Recôncavo da Bahia, vista ao desenvolvimento urbano da região e ao crescente número de obras do Governo Federal. Contudo, nota-se que a maioria dessas atividades são clandestinas, o que torna preocupante a situação ambiental dessas áreas, tendo em vista os impactos relativos desta atividade. Desta maneira, o presente trabalho visa avaliar a viabilidade da extração de agregados miúdos (areia) no Recôncavo da Bahia em termos de volume e qualidade de areia extraída, bem como os impactos ambientais de tal atividade. Para realização do mesmo, serão identificadas as principais lavras do Território, onde serão coletadas amostras de areia para avaliação das propriedades físicas, mineralógicas e químicas do material e estudo das suas características geológicas e pedológicas. Uma análise

semiquantitativa dos impactos será também realizada in situ. Os resultados obtidos serão mensurados para identificar as relações existentes entre qualidade da areia, formações geológicas/pedológicas e impactos no ambiente, com intuito de subsidiar estudos de potencialidade de extração sustentável das jazidas de areia no Território do Recôncavo da Bahia

### **Equipe executora**

**Colaboradores: --**

**Discentes:**

- Ludimila de Oliveira de Amorim - Mestrado PPGSQE/ CCAAB
- Brenner Biasi Silva - ESA
- Samile Matos - BCET

**Agência Financiadora: FAPESB**

**Modalidade de financiamento: Bolsa**

**Andréia da Silva Magaton**  
**Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB**