

## Edital nº 01/2018 (2º Chamada) - PROPI/RE/IFRN - Desenvolvimento de Projetos de Pesquisa e Inovação - Edital de Pesquisa

**Título do projeto:** Levantamento sobre formas de coleta de materiais recicláveis no município de Ceará-Mirim/RN.

### **Componentes:**

Docente: Cybelle Teixeira Marques (1789532).

Docente: Videanny Videnov Alves dos Santos (1787992).

Discente: Danielly das Chagas Rocha (20171170280014).

Discente: Brenda Barbosa Rodrigues (20171170280041).

**Período:** 02/07/2018 a 02/03/2019.

**Resumo:** Geralmente, os municípios brasileiros só possuem o sistema tradicional de recolhimento dos resíduos sólidos, no qual o lixo no final de processo é jogado em algum local aberto (lixões) ou em aterros sanitários sem nenhum tipo de separação. Dessa forma, é necessário a implantação da coleta seletiva nos municípios para auxiliar na redução de resíduos sólidos que chegarão a esses locais, minimizando assim, os danos ambientais causados pela geração de resíduos sólidos. A participação nesse processo de pessoas (“catadores”) que coletam os resíduos sólidos possíveis de serem reciclados e/ou reutilizados é bastante importante, pois elas contribuem de forma significativa para a cadeia produtiva de reciclagem. Além disso, essa atividade permite a inclusão social e econômica desses cidadãos. Por tudo isso que foi exposto, este projeto tem como objetivo identificar as forma de coleta dos resíduos sólidos possíveis de serem reutilizados e/ou reciclados no município de Ceará-Mirim/RN. Para isso, serão realizadas entrevistas semiabertas com gestores dos órgãos ambientais do município, catadores e membros da população que contribuem com a coleta seletiva. Dessa forma, espera-se ter um levantamento de como é feito, no município, a coleta de materiais recicláveis, além de, conhecer o papel dos catadores nesse processo. Com esses dados pretende-se montar uma estratégia de sensibilização da população sobre a importância de destinar adequadamente os resíduos sólidos, contribuindo com a inclusão dos catadores e qualidade de vida da população.

**Resultados esperados:** Espera-se com esse projeto identificar as formas de coleta dos resíduos sólidos possíveis de serem reutilizados e/ou reciclados no município de Ceará-Mirim/RN, além de conhecer o papel dos catadores de materiais recicláveis nesse processo. Isso contribuirá com o processo de sensibilização da população e, conseqüentemente, melhoria do processo de coleta seletiva no município de Ceará-Mirim/RN, minimizando os danos ambientais, promovendo a inclusão social dos catadores e melhorando a qualidade de vida da população.

Espera-se também que ocorra divulgação dos resultados do projeto, a priori, para a comunidade interna e do entorno. Dando continuidade à divulgação, os resultados serão apresentados, por meio de banner ou apresentação oral, em encontros e congressos promovidos pelo IFRN ou outra Instituição Científica a nível estadual, regional e nacional. Com o projeto totalmente concluído, os dados serão utilizados para elaboração de um artigo e submissão em revista científica da área.

**Palavras chave:** resíduos sólidos; coleta seletiva; materiais recicláveis.

Projeto em execução.