

**Edital nº 01/2018 (3º Chamada) - PROPI/RE/IFRN - Desenvolvimento de
Projetos de Pesquisa e Inovação - Edital de Pesquisa**

Título do projeto: EDUCOAMBIENTAL: CONSTRUÇÃO E USO DE UM APLICATIVO ANDROID NA REEDUCAÇÃO AMBIENTAL.

Componentes:

Docente: Pedro Baesse Alves Pereira (1927008).

Docente: Leandro Silva Costa (2553913).

Discente: Maihara Estefany Lima da Silva (20151174010419).

Discente: Letícia Cândido Soares (20151174010362).

Período: 24/09/2018 a 24/01/2019.

Resumo: O rio Ceará-Mirim, um dos maiores do estado do Rio Grande do Norte, vem sofrendo com intensos problemas de poluição hídrica, e apesar disso, percebe-se um total descaso da população da cidade explicado a partir da falta de informação e conhecimento destes moradores, principalmente os mais novos, sobre a importância desse recurso hídrico. Portanto, levando-se em consideração que a tecnologia digital vem sendo amplamente utilizado como eficiente ferramenta educacional, este trabalho de pesquisa tem como objetivo principal desenvolver um aplicativo educacional, destinado a população local, visando à reeducação e conscientização ambiental dos moradores, dos mais jovens aos mais idosos da cidade de Ceará-Mirim, quanto à temática de preservação do Rio Ceará-Mirim. Para a elaboração do aplicativo, denominado Educoambiental, quatro etapas estão envolvidas: pesquisa do tema, incluindo entrevistas com moradores de bairros antigos da cidade; arquitetura do aplicativo; revisão do aplicativo; consolidação e validação do aplicativo com relação à sua estruturação e funcionalidades. Na etapa de pesquisa do tema, além da revisão bibliográfica aprofundada, entrevistas semiestruturadas foram realizadas com algumas pessoas influentes e conhecedoras da história da cidade com o rio. A entrevista versará sobre a história e a relação do entrevistado com o rio bem como sua percepção acerca de todo esse processo de poluição que acompanharam ao longo dos anos. A revisão e validação da plataforma serão desenvolvidas a partir da oferta de oficinas e campanhas de educação ambiental em escolas públicas e privadas do município. A partir disso, espera-se além de um resgate cultural, construir uma potente ferramenta para uso no processo de educação ambiental, estimulando a população de Ceará-Mirim a atuar de forma mais enfática na preservação de seu maior patrimônio hídrico.

Resultados esperados: Esperamos a partir do desenvolvimento deste projeto construir uma potente ferramenta para uso no processo de educação ambiental, estimulando a população de Ceará-Mirim a atuar de forma mais enfática na preservação de seu maior patrimônio hídrico.

Palavras chave: Aplicativo android; Rio Ceará-Mirim.



Fotos:

Questionário Realizado.



Visita ao rio Ceará Mirim.



Aplicativo.

Projeto concluído.