

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

**Título do projeto:** SustenClick: denunciando problemas ambientais em Ceará-Mirim/RN.

### **Componentes:**

Docente: Leo Moreira Silva (2004384).

Docente: Evaneide Maria de Melo (2680971).

Discente: Jonathan Felipe dos Santos Alves (20161174010009).

Discente: Alvaro Lopes Silva da Rocha (20161174010001).

**Período:** 25/06/2018 a 31/12/2018.

**Resumo:** Ao avançar dos anos o processo de globalização e urbanização dos municípios brasileiros aumentaram gradativamente. Com isso, vários problemas ambientais vêm a surgir, como a poluição das matas e da água. Para evitar o aumento de transtornos ambientais, uma das formas é através do auxílio da tecnologia. Sendo assim, detectou-se a necessidade do município de Ceará-Mirim/RN, que está inserido nesse contexto, de disponibilizar de uma ferramenta que possibilite este auxílio. Este projeto tem como objetivo elaborar um aplicativo para dispositivos móveis, chamado SustenClick, o qual a população local poderá utilizar para fins de denúncias a infrações e crimes ambientais em todo o território que o município contempla. Com o aplicativo, espera-se que a quantidade de denúncias feitas e, posteriormente, solucionadas aumente, contribuindo para obter um município esteticamente mais limpo, saudável e que possibilite aos seus moradores se conscientizarem e obterem uma melhor qualidade de vida.

**Resultados esperados:** Com a criação do aplicativo, os residentes de Ceará-Mirim/RN terão a unificação do interesse entre a comunidade e os meios responsáveis de solucionar as denúncias, em prol do desenvolvimento sustentável da cidade, sendo um dos principais resultados almejados, despertar a consciência crítica e cidadã dos habitantes sobre suas ações, para que haja a diminuição do índice de poluição e degradação de espaços rurais e urbanos, públicos e privados.

Já com a utilização do aplicativo, espera-se promover à população acesso a tecnologias que facilitem a vida na cidade e no campo, que favoreça situações e atitudes colaborativas em relação ao meio ambiente saudável, a cidadania e ao bem-estar comum. Assim, através disso, proporcionar as gerações futuras melhor qualidade de vida, com a presença de uma zona verde mais conservada, água mais bem tratada no rio que banha o município, preservação da vegetação e fauna presente em seu território, e uma melhor qualidade do ar, dando a essas gerações algo que outrora era mais obtida pelos moradores e visitantes.

Assim, espera-se diminuir gradativamente o acúmulo e a exposição de resíduos no território ceará-mirinense e seus adjacentes, uma vez que, com o uso e adesão do aplicativo o número de denúncias tende a aumentar.

Outro resultado almejado, a médio e longo prazo, é que a população da cidade se conscientize, tornando Ceará-Mirim atrativa habitacionalmente, favorecida pela limpeza e ecologicamente privilegiada. Poderá haver, ainda, impacto direto no turismo e na economia

local, uma vez que, a limpeza e o cuidado dos ambientes públicos e privados, além das áreas verdes, pode resultar em um impacto visual benéfico.

Por fim, o aplicativo pode trazer melhoria da qualidade de vida do cidadão ceará-mirinense, com a diminuição de problemas ambientais corriqueiros como: queimadas, entulho de lixo, poluição aquática, desmatamento ilegal, caça predatória, etc.

**Palavras chave:** aplicativo móvel; meio ambiente; denúncia ambiental.

**Fotos:**

IMAGEM DA LOGO DO APLICATIVO (SUSTENCLICK)



Logo do aplicativo.

#### IMAGENS DAS TELAS DO APLICATIVO (SUSTENCLICK)

**Primeira imagem:** Tela inicial do aplicativo.



A tela inicial do aplicativo SutenClick apresenta o nome da marca no topo. Abaixo, há um ícone de lâmpada verde com uma folha branca dentro dela, e o nome 'SustenClick' em uma fonte verde. O formulário de login contém dois campos de entrada: 'Usuário' com o subtítulo 'Informe o email cadastrado' e 'Senha' com o subtítulo 'Informe a senha'. Um botão verde arredondado com o texto 'Login' está posicionado abaixo dos campos. No canto inferior esquerdo, há um link verde 'cadastre-se'.

Telas do aplicativo.

Projeto concluído.