

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Utilização de dispositivos móveis como recurso para a educação ambiental

Kleber Pandino Fernandes, Breno Fabrício Terra Azevedo

A gestão ambiental pública é um mecanismo para gerenciar a utilização dos recursos naturais de modo a garantir os objetivos da Política Nacional do Meio Ambiente. A educação ambiental tem sido um importante instrumento da gestão ambiental pública no processo do Licenciamento Ambiental ao atender populações afetadas pela implementação de empreendimentos. Por serem consideradas vulneráveis ambientalmente, comunidades tradicionais como as de pescadores artesanais são públicos prioritários das ações de educação ambiental no processo do licenciamento ambiental federal. O uso de smartphones pode alcançar pessoas que possuem acesso a estes aparelhos, facilitando o processo educativo para a participação social de qualidade no âmbito da gestão ambiental pública. O objetivo geral do projeto é auxiliar o processo de educação ambiental e promoção da autonomia econômica e social dos trabalhadores da pesca artesanal por meio da utilização de um aplicativo para dispositivos móveis. As etapas da metodologia para a realização deste projeto foram: analisar os principais recursos e materiais educativos disponibilizados pelo aplicativo para dispositivos móveis; realizar o desenvolvimento do aplicativo; apresentar o aplicativo e ensinar a sua utilização para trabalhadores da pesca artesanal; realizar experimentos com o aplicativo desenvolvido; analisar e discutir os resultados dos experimentos realizados. Os experimentos realizados demonstraram que o aplicativo para dispositivos móveis, desenvolvido neste trabalho, apresentou bons resultados para auxiliar o processo de educação ambiental.

Palavras-chave: Educação Ambiental, Dispositivos Móveis.

Instituição de fomento: CNPq.