

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Modelagem e Gestão de Banco de Imagens no Contexto do Projeto Mulheres na Pesca

Diana de Sales Glória Silva, Pedro Henrique Bonfim Leal, Luis Rivera

Um banco de imagens, em sua essência, é um acervo de imagens que são acompanhadas de certas informações e que serve como ferramenta de pesquisa e preservação de dados fotográficos. Neste caso se encaixa o Banco de Imagens do “Projeto Mulheres na Pesca: Mapa de conflitos socioambientais em municípios do Norte Fluminense e das baixadas Litorâneas”. Tal banco tem como objetivo servir como fonte de material fotográfico produzido durante as atividades do projeto e seus respectivos metadados para uso acadêmico, seja do próprio projeto ou por outras pessoas interessadas. Para que o banco de imagens alcançasse os objetivos definidos, foi essencial que algum processo garantisse o funcionamento das ferramentas desenvolvidas, de forma a providenciar a melhor experiência possível para os usuários, e os melhores resultados para o projeto. Sendo assim, foi feita a análise de requisitos, modelagem do sistema e banco de dados, e implementação seguida de testes com usuários, sendo estes compostos por etapas que avaliam as diversas características do sistema. Além de tudo, o desenvolvimento foi pautado em princípios éticos e de acessibilidade, ratificados com o auxílio de ferramentas de validação. Como produto, foi gerado um banco de imagens funcional, aprovado por testes com usuários, que possibilita o arquivamento de imagens e metadados e disponibiliza operações de gestão para integrantes do projeto e consulta avançada para todos os usuários. Os registros coletados e armazenados no banco refletem a realidade e os conflitos das mulheres inseridas em atividades pesqueiras da região abrangida pelo projeto Mulheres na Pesca, e com o auxílio dessa ferramenta, podem ser utilizados por outros projetos e pesquisadores.

Palavras-chave: Banco de Imagens, Mulheres na Pesca, Acessibilidade

Instituição de fomento: Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica da UFRRJ - FAPUR