

Nome: Leonardo Borges Martins Jurioli Silva

RA: 1745220

FORMULARIO DE BASE DE DADOS PARA COLEÇÕES BOTANICAS

1) PROBLEMA

Como algumas pessoas trabalha na área da taxonomia, com coleções botânicas, precisa fazer coletas de espécimes vegetais. Para formar uma coleção botânica é necessário a secagem desse material coletado, porém, neste momento de secagem e montagem da exsicata, perdemos algumas características que são essenciais para trabalhos posteriores (identificação do material principalmente) e até então o indicado é sempre o botânico ter um caderno e lápis e mãos para anotações dessas características. E em certas ocasiões ficando muito difícil de fazer a análise ou até mesmo levar um caderno para fazer as anotações.

2) OBJETIVO

Com um aplicativo serviria para auxiliar neste momento de coleta, contendo espaços específicos com alternativas para somente selecionar e tornar este momento mais prático, também se torna necessário um campo para fotos. Mas porque somente não tirar fotos? Algumas características não são visíveis em fotos, como por exemplo, odores (cheiros, não lembro a palavra correta).

3) FUNCIONALIDADES

Uma aplicação para fazer o cadastramento de cada espécie de planta ou fungo, fazer a verificação do mesmo através do questionário que terá, no momento que criar uma nova espécie de planta ou fungo, tirar a foto tanto do local onde foi retirada quando da própria planta ou fungo e marcando sua localização geográfica onde foi encontrado aquela espécie que está sendo cadastrada. Fazendo assim com que o biólogo ou quem atua na área da taxonomia consiga fazer uma análise mais prática.

- Cadastro do fungo e plantas encontrados;
- Campo para preenchimento da planta e fungo;
- Campo aberto para descrições extra;
- Localização geográfica onde foi encontrado o fungo e plantas;
- Campo para armazenar foto do fungo e plantas;

4) SOBRE AS TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO

- React native
- Radux
- JS ES6
- Android studio
- Firebase