

# DOCUMENTO DE VISÃO

Grupo:

Tema: Sistema de páginas informativas com QR Codes para espécies do Jardim Botânico da UFSM

Disciplina:

Data:

Integrantes do Grupo:

## 1. Objetivo

Desenvolver um website para o Jardim Botânico da UFSM. O projeto consiste em criar páginas descritivas para cada espécie, seja animal ou vegetal. Cada página conterá o nome científico da espécie, o nome usual, uma imagem e um texto descritivo. O objetivo principal é gerar QR Codes que direcionem para essas páginas, para que possam ser impressos e colocados na frente das espécies no jardim.

## 2. Descrição do Problema

O projeto visa possibilitar a consulta de informações sobre espécies do Jardim Botânico da UFSM por meio de páginas específicas acessadas via QR Code. Dessa forma, os visitantes podem acessar facilmente os dados sobre a espécie diretamente de seus celulares.

## 3. Descrição dos Envolvidos e Usuários

Usuários Finais:

- Visitantes do Jardim Botânico (público geral, estudantes, pesquisadores).

Administradores:

- Pessoas autorizadas a inserir, editar ou remover espécies do site.

#### 4. Ambiente do Usuário

O acesso ao site será feito majoritariamente por dispositivos móveis com acesso à internet, utilizando a câmera para escanear QR Codes afixados em frente às espécies.

#### 5. Visão Geral do Produto

Cada espécie terá uma página única no site, acessada por uma rota correspondente ao seu nome científico (sem espaços ou caracteres especiais). A página exibirá o nome científico, o nome popular, uma imagem e um texto descritivo. As páginas serão simples, estáticas e organizadas. O QR Code será gerado externamente e vinculado à rota correspondente.

#### 6. Interligação com Outros Sistemas

O sistema não terá interligação com outros sistemas. Os QR Codes serão gerados manualmente ou por serviços externos.

#### 7. Restrições

- A rota de cada página deverá ser baseada no nome científico, garantindo unicidade.
- O site deve ser responsivo para funcionar bem em dispositivos móveis.
- A geração dos QR Codes será feita por uma ferramenta ou API externa.

#### 8. Documentação

As instruções sobre como adicionar, editar e remover espécies, bem como a geração de QR Codes, serão documentadas no repositório do projeto.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA