

## Requisitos Funcionais (RF)

### RF01 – Página Inicial

- Exibir uma introdução sobre o Cerrado com texto descritivo, imagens e mapa interativo do Brasil destacando o bioma.
- Apresentar menu de navegação para acessar as seções: Fauna, Flora, Solo e Clima.

### RF02 – Módulo de Fauna

- Listar espécies típicas do Cerrado, divididas em categorias: **mamíferos, aves, répteis, anfíbios, peixes e insetos**.
- Cada item exibirá: Nome popular e científico , imagem da espécie, descrição de habitat, alimentação e comportamento.

### RF03 – Módulo de Flora

- Apresentar as principais **árvores, arbustos e gramíneas** do bioma.
- Para cada espécie:  
  
Nome popular e científico, Foto,e Descrição morfológica (folhas, tronco, flores, frutos).

### RF04 – Módulo de Solos

- Descrever os principais tipos de solo do Cerrado, como: Latossolos, Cambissolos, Neossolos e Quartzarênicos.
- Cada tipo com informações sobre: Cor, textura, composição química e relação com a vegetação predominante

### RF05 – Módulo de Clima

- Mostrar informações sobre o climal do Cerrado, destacando: Temperatura média anual, índices de precipitação e influência do clima na fauna e flora

### RF06 – Página de Detalhes

- Ao clicar em um item, exibir uma página completa com texto expandido, galeria de imagens e informações complementares.

#### **RF07 – Área Educativa / Curiosidades**

- Seção com curiosidades ecológicas, ameaças ao bioma e práticas sustentáveis.

### **Requisitos Não Funcionais (RNF)**

#### **RNF 01 – Usabilidade**

O sistema deve possuir uma interface intuitiva, clara e agradável, permitindo que qualquer usuário possa utilizá-lo.

#### **RNF02 – Performance**

O site deve apresentar carregamento rápido e funcionamento fluido.

#### **RNF 03 – Responsividade**

O portal deve ser totalmente responsivo, adaptando-se automaticamente a diferentes tamanhos de tela.