

### **Item 1**

#### **User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de poder visualizar todos os dados armazenados filtrando-os por instituição, reservatório e tempo.”**

#### **Critérios de Aceite:**

- **Exibição de todos os dados do banco**
- **Sistema de filtragem de dados**

**Sprint: 1**

**Prioridade: 3**

### **Item 2**

#### **User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de poder ordenar os dados em forma de tabelas para melhor organização e usabilidade.”**

#### **Critérios de Aceite:**

- **Exibição de todos os dados em tabelas de forma bruta mas visível**

**Sprint: 1**

**Prioridade: 5**

### **Item 3**

#### **User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de visualizar os dados em forma de gráficos para melhor entendimento.”**

#### **Critérios de Aceite:**

- **Exibição de gráficos estilizados, bem acurados e de fácil entendimento**

**Sprint: 2**

**Prioridade: 5**

**Item 4**

**User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de poder exportar dados em formato CSV para permitir uso de ferramentas externas.”**

**Critérios de Aceite:**

- **Possibilidade de exportar especificamente os dados que são exibidos em tabelas em formato CSV**

**Sprint: 2**

**Prioridade: 5**

**Item 5**

**User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de visualizar e localizar os dados em um mapa interativo para compreensão e análise geográfica dos dados.”**

**Critérios de Aceite:**

- **Mapa visível, dividido e filtrável**
- **Interações com elementos do mapa (ex.: popup explicativo após hover em uma área destacada)**

**Sprint: 2**

**Prioridade: 1**

## **Item 6**

### **User Story:**

**“Eu como Product Owner gostaria que a aplicação seguisse o padrão estético do INPE e que as interfaces fossem intuitivas e de fácil navegação, facilitando a utilização por usuários sem conhecimento técnico aprofundado.”**

### **Critérios de Aceite:**

- **Interface no padrão estético do INPE (padrão gov.br)**
- **Interface intuitiva e focada em usuários leigos**
- **Apresentação visual melhorada dos dados exibidos brutos**

**Sprint: 3**

**Prioridade: 1**

## **Item 7**

### **User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de exportar os dados dos gráficos em formato PDF para disponibilizar mais facilmente para o público.”**

### **Critérios de Aceite:**

- **Possibilidade de exportar especificamente os gráficos gerados em formato PDF**

**Sprint: 3**

**Prioridade: 1**

## **Item 8**

### **User Story:**

**“Eu como usuário gostaria que o site fosse otimizado em desempenho e tempo de carregamento para garantir uma navegação mais fluida e eficiente.”**

**Critérios de Aceite:**

- **Cache “resetável” ao inserir novos dados**
- **Tempo de carregamento das páginas reduzido e dentro de padrões aceitáveis**
- **Aplicação de boas práticas de otimização (minificação, compressão, cache, etc.)**
- **Testes de performance comprovando melhoria significativa**

**Sprint: 3**

**Prioridade: 3**

**Item 9**

**User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de um guia por inteligência artificial nos gráficos para melhor entendimento dos dados exibidos.”**

**Critérios de Aceite:**

- **Popup com texto gerado por IA após a exibição do gráfico**

**Sprint: 3**

**Prioridade: 1**

**Item 10**

**User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de poder selecionar diferentes tabelas dentro de cada categoria de dados para análise específica.”**

**Critérios de Aceite:**

- Interface permite escolher tabela dentro do card de categoria
- Todas as colunas da tabela devem ser exibidas (nomes, sem dados)
- Seleção de filtros obrigatórios possível

**Sprint: 1**

**Prioridade: 5**

**Item 11**

**User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de visualizar dados de séries temporais do SIMA em gráficos interativos.”**

**Critérios de Aceite:**

- Gráficos de séries temporais precisos
- Eixo temporal ajustável
- Filtros aplicáveis por período e local

**Sprint: 2**

**Prioridade: 5**

**Item 12**

**User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de acessar informações de cada reservatório e campanha em detalhes, através de pop-ups ou modais.”**

- **Critérios de Aceite:**

- **Pop-up/modal mostra dados detalhados da campanha/reservatório**
- **Interface limpa e responsiva**

**Sprint: 1**

**Prioridade: 5**

**Item 13**

**User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de aplicar filtros combinados em múltiplas colunas para análises mais específicas.”**

**Critérios de Aceite:**

- **Suporte a filtros combinados (ex.: reservatório + data + coluna específica)**
- **Atualização dinâmica da visualização sem recarregar a página**

**Sprint: 1**

**Prioridade: 5**

**Item 14**

**User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de ter paginação nos resultados para não retornar milhares de linhas de uma vez.”**

**Critérios de Aceite:**

- **Paginação funcional**
- **Controle de número de linhas por página**
- **Botões de navegação entre páginas**

**Sprint: 1**

**Prioridade: 3**

## **Item 15**

### **User Story:**

**“Eu como usuário gostaria de poder exportar os dados filtrados em gráficos em PDF, preservando a visualização customizada.”**

### **Critérios de Aceite:**

- **PDF gera exatamente o gráfico exibido**
- **Respeita filtros aplicados pelo usuário**
- **Layout legível e profissional**

**Sprint: 3**

**Prioridade: 3**