**1. Objetivo**

Implementar um **cadastro de usuários** com operações **CRUD** (criar, ler, atualizar, excluir). Para o sistema de gestão de Projetos.

**2. Escopo**

* **Incluído**: tela/listagem, formulário, busca e filtros, validações, API REST, persistência, auditoria (quem/quando), logs, exportação em Excel e CSV.
* **Fora de escopo**: N/A

**3. Requisitos Funcionais**

* RF1: **Listar usuarios** com paginação, ordenação e filtros (nome, login, email, status).
* RF2: **Criar** usuário com validações de campos obrigatórios como login, nome, email e senha.
* RF3: **Editar** dados do uauário preservando histórico de alterações.
* RF4: **Nunca** **Excluir** usuário ele deve ser somente desativado.
* RF5: **Visualizar detalhe** do usuário.
* RF6: **Exportar** resultados da listagem em Excel e CSV.
* RF7: **Anexos** opcionais (foto) até 1 MB por arquivo.

**4. Regras de Negócio**

* RN1: **Login, email e nome** é único na base de dados.
* RN2: Usuário deve ter status de **ativo, expiração de senha e conta**.
* RN4: A **senha** deve ser revalidada e obrigatoriamente senha forte
* RN5: Registros e atualizações devem ser aarmazenados em tabela de auditoria com a informação de quem e quando.

**5. Campos (mínimos)**

* Id, login, nome, email, telefone, senha, dataExpiracao, redefinirSenha, ativo

**10. Requisitos Não Funcionais**

* N/A

**12. Integrações (opcional)**

* N/A