

# Requisitos

## ConfiguracaoPresenter

- **RNF01 – Casos de uso do tipo CRUD com State:**
  - O **ConfiguracaoPresenter** gerencia a configuração do sistema, com ações para salvar e cancelar configurações, seguindo um padrão CRUD para configurações de sistema.
- **RNF07 – Formatos de arquivos de Log:**
  - O **LogAdapter** é configurado para registrar eventos em CSV, conforme mostrado no exemplo.
- **RNF08 – Padrão de Projeto Adapter para Log:**
  - A classe **LogAdapter** é utilizada para registrar logs com um formato específico (CSV) e adaptar a interface de logging.

## LoginPresenter

- **RNF01 – Casos de uso do tipo CRUD com State:**
  - Gerencia o processo de login (autenticação) e cancelamento de login.
- **RNF03 – Padrão de projeto DAO:**
  - Utiliza **LoginService**, que por sua vez usa **UsuarioDAO** para acessar dados de usuários.
- **RNF07 – Formatos de arquivos de Log:**
  - O **LogAdapter** é configurado para registrar eventos de login em um arquivo CSV.
- **RNF08 – Padrão de Projeto Adapter para Log:**
  - O **LogAdapter** adapta a interface de logging para diferentes formatos.

## NotificacaoListPresenter

- **RNF01 – Casos de uso do tipo CRUD com State:**
  - Implementa operações CRUD para notificações: listagem, criação, marcação como lida, e exclusão.
- **RNF03 – Padrão de projeto DAO:**
  - Usa **NotificacaoService**, que por sua vez usa **NotificacaoDAO** para acessar dados de notificações.
- **RNF07 – Formatos de arquivos de Log:**
  - O **LogAdapter** é configurado para registrar eventos relacionados a notificações em um arquivo CSV.
- **RNF08 – Padrão de Projeto Adapter para Log:**
  - O **LogAdapter** é utilizado para registrar eventos de notificações.

## PrincipalPresenter

- **RNF01 – Casos de uso do tipo CRUD com State:**

- Gerencia a interface principal da aplicação e o fechamento do sistema.
- **RNF07 – Formatos de arquivos de Log:**
  - O **LogAdapter** é configurado para registrar eventos de inicialização e fechamento da aplicação em um arquivo CSV.
- **RNF08 – Padrão de Projeto Adapter para Log:**
  - O **LogAdapter** é utilizado para registrar eventos com formato específico (CSV).

## UsuarioListPresenter

- **RNF01 – Casos de uso do tipo CRUD com State:**
  - Gerencia operações de usuário, como alteração de senha e visualização de notificações.
- **RNF03 – Padrão de projeto DAO:**
  - Usa **UsuarioDAO** para acessar dados de usuários e **NotificacaoService** para gerenciar notificações.
- **RNF07 – Formatos de arquivos de Log:**
  - O **LogAdapter** é configurado para registrar eventos relacionados a usuários em um arquivo CSV.
- **RNF08 – Padrão de Projeto Adapter para Log:**
  - O **LogAdapter** é utilizado para registrar eventos com formato específico (CSV).

## LoginService

- **RNF03 – Padrão de projeto DAO:**
  - Usa **UsuarioDAO** para acessar dados de usuários durante o processo de autenticação.
- **RNF07 – Formatos de arquivos de Log:**
  - O **LogAdapter** é configurado para registrar eventos de login em um arquivo CSV.
- **RNF08 – Padrão de Projeto Adapter para Log:**
  - O **LogAdapter** é utilizado para registrar eventos com formato específico (CSV).

## NotificacaoService

- **RNF03 – Padrão de projeto DAO:**
  - Usa **NotificacaoDAO** para acessar dados de notificações.
- **RNF07 – Formatos de arquivos de Log:**
  - Não aplicável diretamente, mas as operações realizadas podem ser registradas pelo **LogAdapter** utilizado em outros lugares.
- **RNF08 – Padrão de Projeto Adapter para Log:**
  - Não aplicável diretamente, mas as operações realizadas podem ser registradas pelo **LogAdapter** utilizado em outros lugares.