

O SmartFeedback é um aplicativo móvel de comunicação pedagógica desenvolvido em **React Native**, utilizando **AsyncStorage** para a persistência de dados local (garantindo velocidade e acesso offline).

1. Arquitetura e Persistência de Dados

O núcleo do aplicativo gerencia dois conjuntos de dados principais:

1. **Feedbacks Reutilizáveis:** Modelos de comentários prontos para uso.
2. **Feedbacks Dados:** O registro histórico de cada avaliação aplicada a um aluno.

O **AsyncStorage** armazena todos os dados, incluindo listas de Professores, Alunos e o estado de autenticação, facilitando a execução do aplicativo.

2. Autenticação e Perfis de Usuário

A autenticação é simples, diferenciando claramente os dois perfis:

- **Professor:** Autenticado por um **Username**.
- **Aluno:** Autenticado por um **Student ID** (Matrícula). O acesso exige que o ID seja válido e existente no sistema, garantindo que o aluno correto acesse apenas seus dados.

Após o login, o nome completo do usuário (**fullName**) é exibido, personalizando a experiência.

3. Perspectiva do Professor (Teacher)

O Professor utiliza o SmartFeedback para gerenciar e aplicar avaliações:

- **Gestão de Modelos:** Cria, edita e exclui modelos de feedbacks, construindo uma biblioteca de comentários reutilizáveis.
- **Aplicação de Avaliações:** Registra um novo feedback, associando-o diretamente ao **studentId** do aluno, criando um histórico rastreável.
- **Acompanhamento:** Pode buscar e visualizar o histórico completo de feedbacks de qualquer aluno para analisar o progresso.

4. Perspectiva do Aluno (Student)

O Aluno usa o SmartFeedback como um portal de acompanhamento:

- **Visualização de Histórico:** Após o login bem-sucedido com seu **Student ID**, o aluno visualiza todos os feedbacks que lhe foram aplicados.
- **Organização:** Os feedbacks são exibidos cronologicamente, do mais recente ao mais antigo, permitindo que o aluno foque nos comentários e recomendações mais atuais de seus professores.