

# =PROJETO – TuneCatch

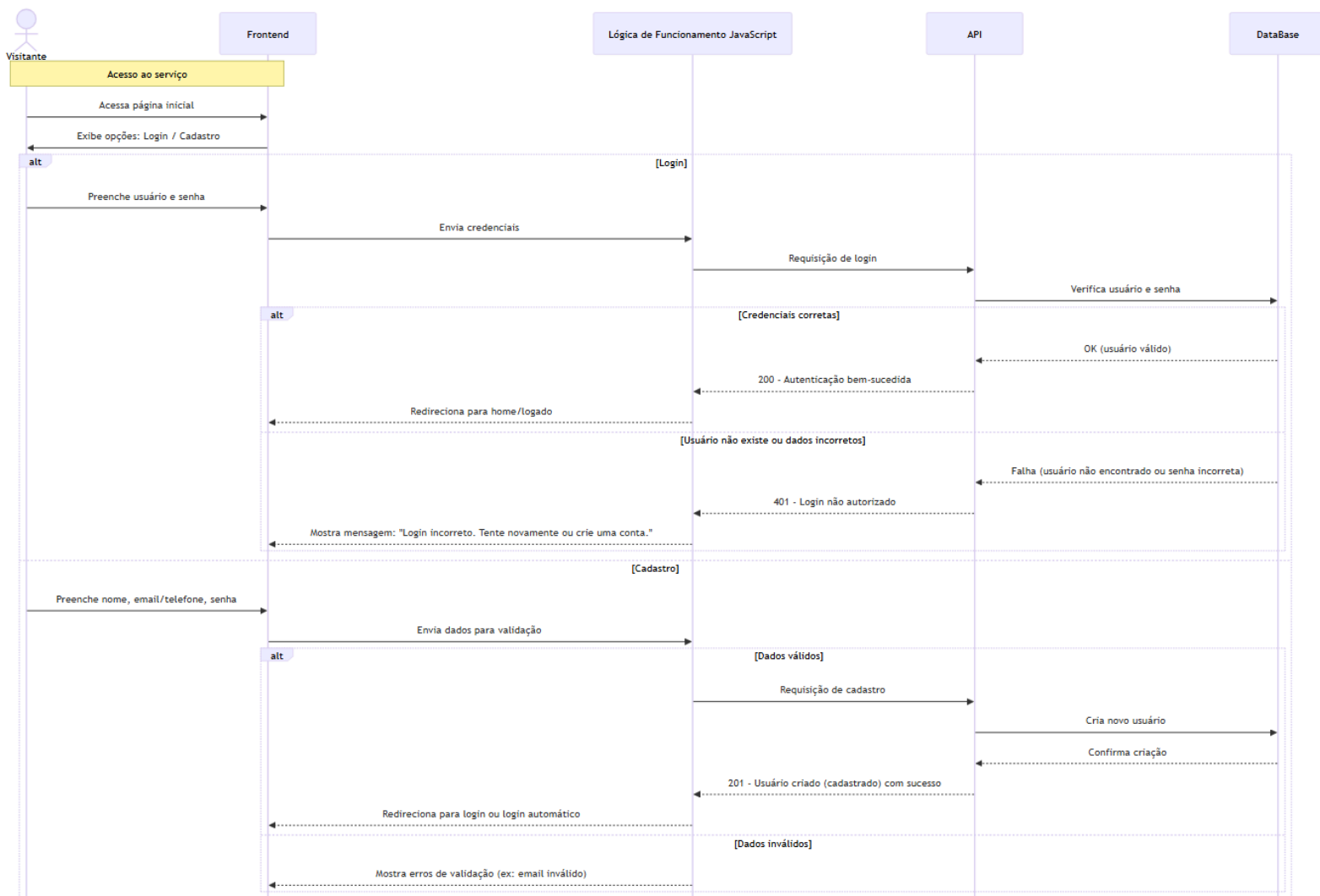
## Fluxo de Funcionalidades do TuneCatch –

O TuneCatch pode ter seu funcionamento compreendido a partir de **quatro fluxos principais de interação**, cada um com um comportamento distinto e uma forma única de como essas ações percorrem as diferentes camadas da aplicação — desde o frontend até o banco de dados ou serviços externos.

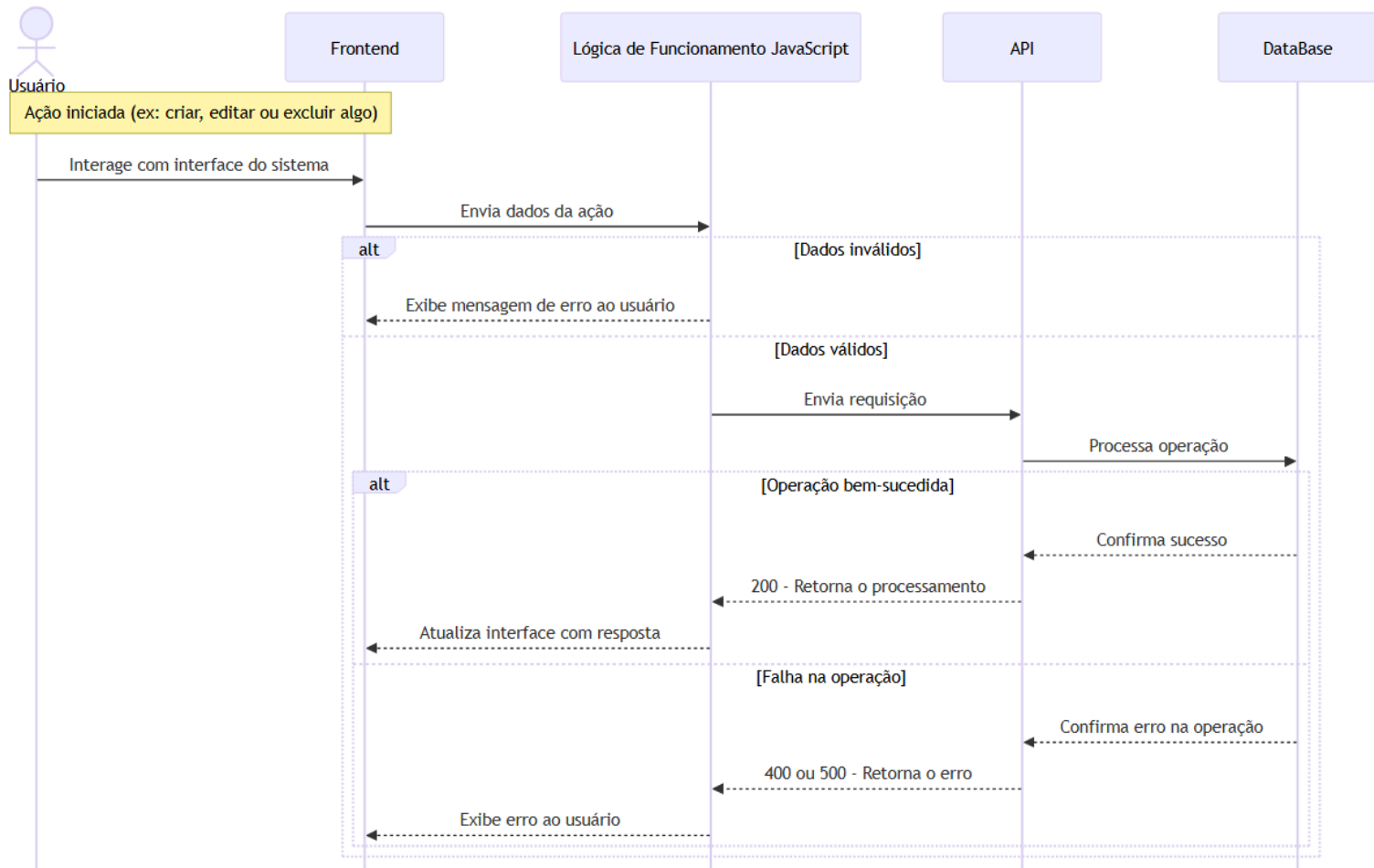
Esses fluxos são representados pelos **diagramas de sequência**, que descrevem o **fluxo das informações trocadas entre os principais componentes do sistema** em tempo de execução, envolve diferentes elementos da sua arquitetura

Os quatro fluxos principais identificados são:

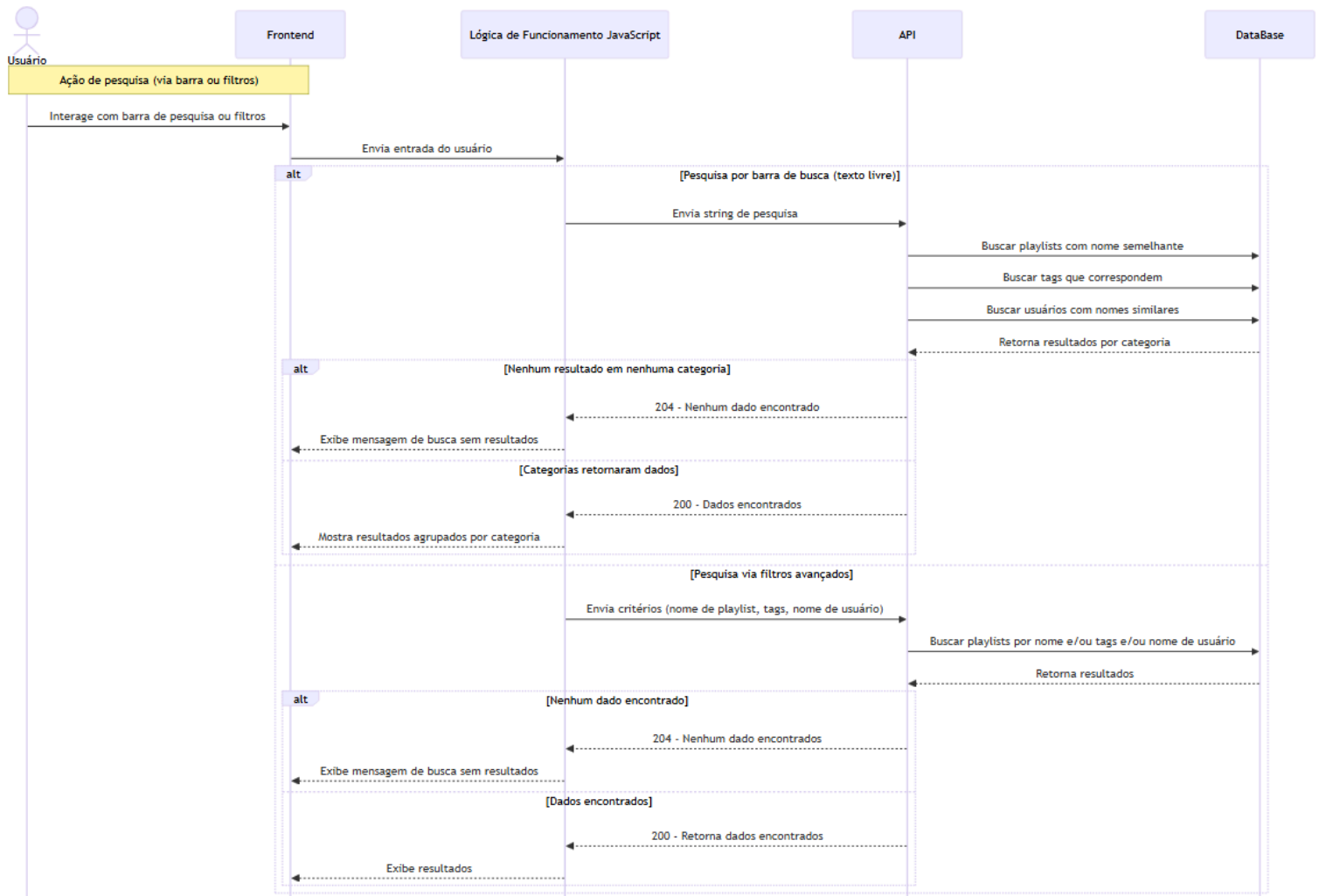
1. **Autenticação de usuários** — engloba os processos de login e criação de conta;



## 2. Gerenciamento de dados — abrange a criação, modificação e exclusão de playlists e perfis;



### 3. Sistema de busca — define os mecanismos de pesquisa por nome, tags, músicas ou usuários;



4. **Controle do player de música** — descreve a interação com o player embarcado e o serviço de streaming externo.

