API Application

Aplicação de Página Única
[Typescript e REACT]

Disponibiliza todos os serviços disponíveis da ONG para o usuário através de um sítio web.

Aplicativo Móvel
[Dart e Flutter]

Disponibiliza todos os serviços disponíveis da ONG para o usuário atráves de um aplicativo móvel.

Usa
[JSON/HTTPS]

Usa
[JSON/HTTPS]

Usa
[JSON/HTTPS]

Usa
[JSON/HTTPS]

Sistema ONG
[Container]

Controle Login
[Controle Rest MVC]

Realiza a autenticação do usuário.

Controle Usuário
[Controle Rest MVC]

Responde a interações do usuário

Usa

Usa

Usa

Usa

Componente de Segurança
[Spring]

Disponibiliza funções relacionada a segurança.

Facade do Sistema de denuncia
[Spring Bean]

Uma facade para o sistema de deuncias.

Facade do Sistema de Pagamentos
[Spring Bean]

Uma facade para o sistema de pagamentos.

Facade do Sistema de Email
[Spring Bean]

Uma facade para o sistema de email.

Lê & Escreve em
[JPA]

Usa
[JSON/HTTPS]

Usa
[JSON/HTTPS]

Usa
[JSON/HTTPS]

Banco de Dados
[Esquema de Banco de Dados Relacional]

Armazena informações importantes do sistema, como dados de usuários, dados de PETS, logs do sistema, etc.

Sistema de Denuncia

Responsável por enviar e receber e-mails

Sistema de Pagamentos

Responsável por realizar transações monetárias

Sistema de E-mails

Responsável por enviar e receber e-mails

Legend
person
system
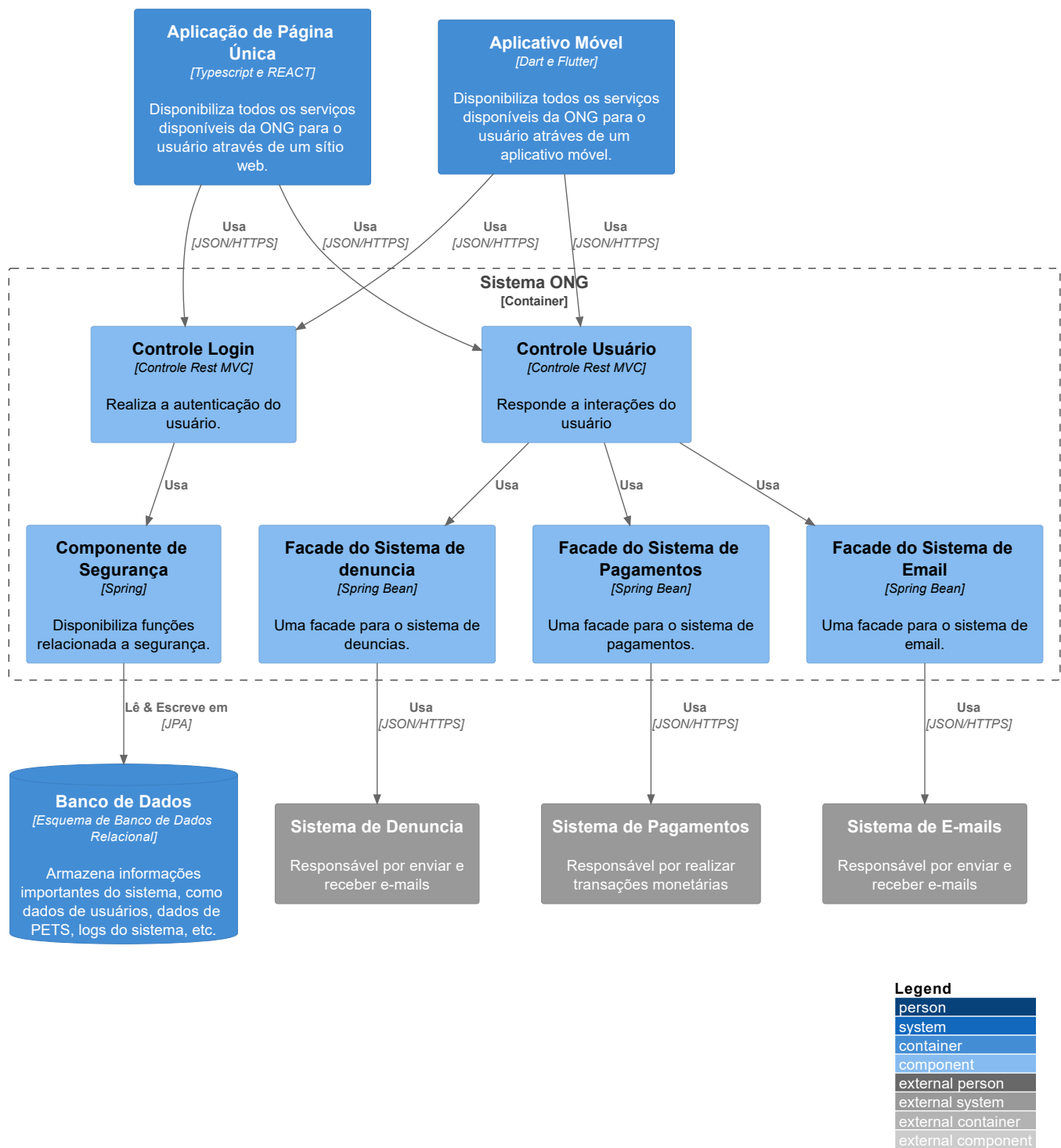container
component
external person
external system
external container
external component

Diagrama de Container da Aplicação API