

ISEL SIG2E

Elaborado por André Santos 48705 e João Teixeira A48710 Orientado por Prof. Tiago Dias e Prof. Diogo Cardoso

Sistema de Gestão de Laboratórios e Equipamentos

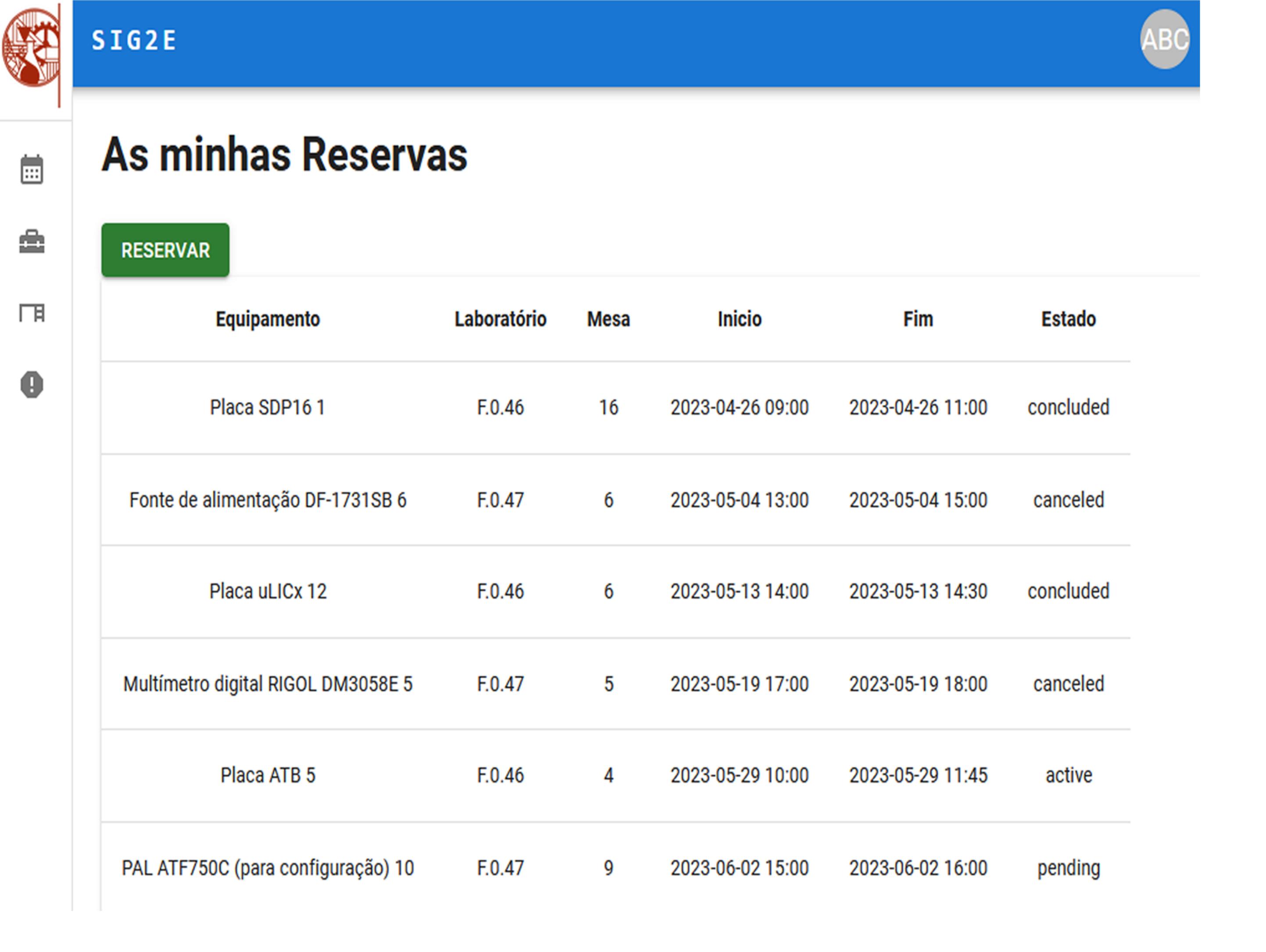
Objetivo

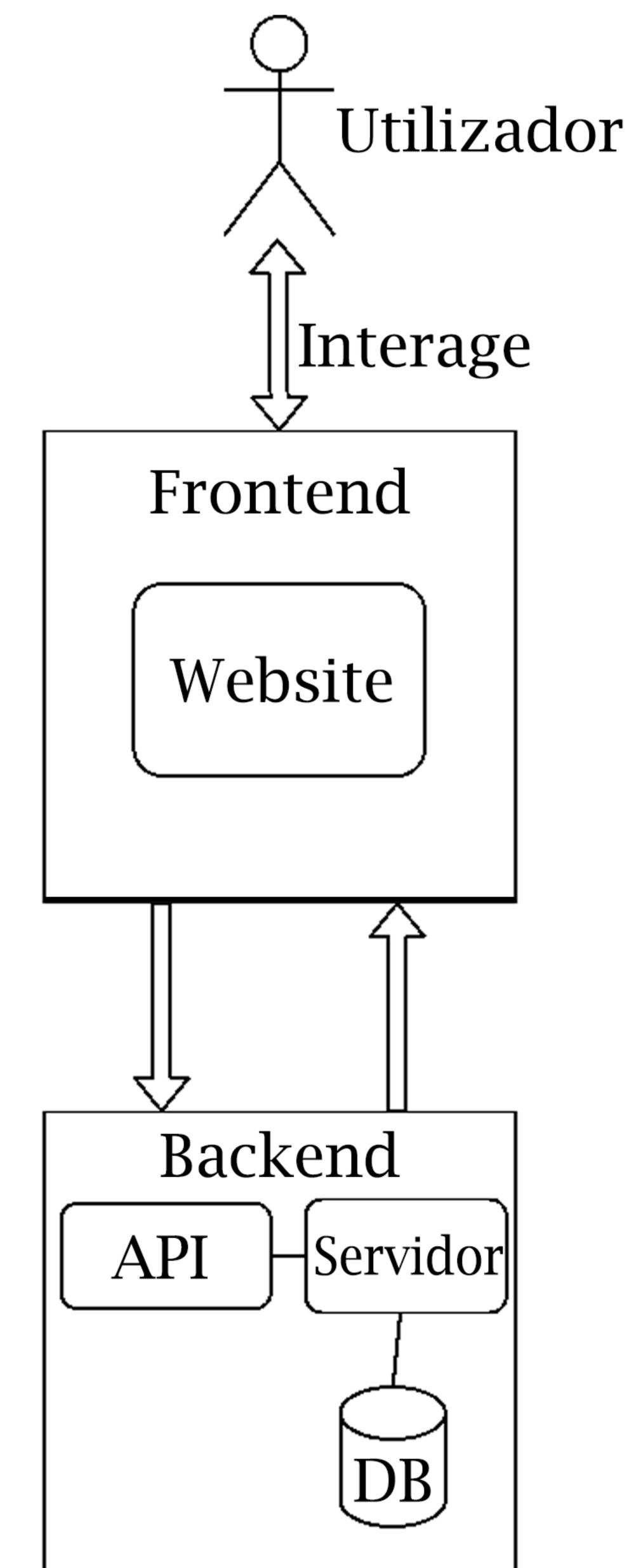
Criação de uma **Aplicação Web** para gestão e reserva de equipamentos e laboratórios afetos ao DEETC do ISEL

Solução Desenvolvida Trabalho Futuro

Foi implementado um sistema com uma Base de Dados, um Servidor, uma API e uma **Aplicação Web**, sendo utilizadas as tecnologias PostgreSQL, Node.js, Typescript, Express e React

A aplicação não ficou concluida sendo assim ainda necessário acabar a integração da API com a Aplicação Web e melhorar o seu aspeto, implementando ainda a autenticação, gestão de permissões e testes





Ideias Futuras

Futuramente poderá ser possível implementar novas funcionalidades, como a verificação automática de avarias em equipamentos e laboratórios através de sensores ou a automatização do processo de receção e devolução de equipamentos através de cacifos inteligentes