

FURB - Universidade Regional de Blumenau
Alunos: Gustavo Merini, Marcelo Wippel e Wallace Reetz
Disciplina: Projeto de Software II
Professora: Mauro Mattos

Entrega 1

a) Apresentação da empresa, crachás e placa da empresa (a ser utilizados durante todo o semestre):

O nome da empresa é EscapeFilas, para usuários insatisfeitos com o grande número de filas em estabelecimentos, o EscapeFilas disponibiliza uma interface amigável nos dispositivos móveis que permite ao usuário informar e consultar estabelecimentos com filas.

b) Validação da tecnologia a ser adotada no desenvolvimento do projeto:

FrontEnd: React-Native, Redux, react-native-maps;
BackEnd: NodeJS, Express, Mongoose, GraphQL;
Server: Google Firebase.

c) Documentação (com hardcopy de tela) descrevendo como foram realizados os testes "hello world" com a tecnologia a ser adotada:

Os testes foram efetuados em duas etapas:

1. Validação do FrontEnd, através da criação de uma Dummy App com react-native-maps;
2. Validação do Backend, com a criação de um Webservice com um endpoint de "Hello World";

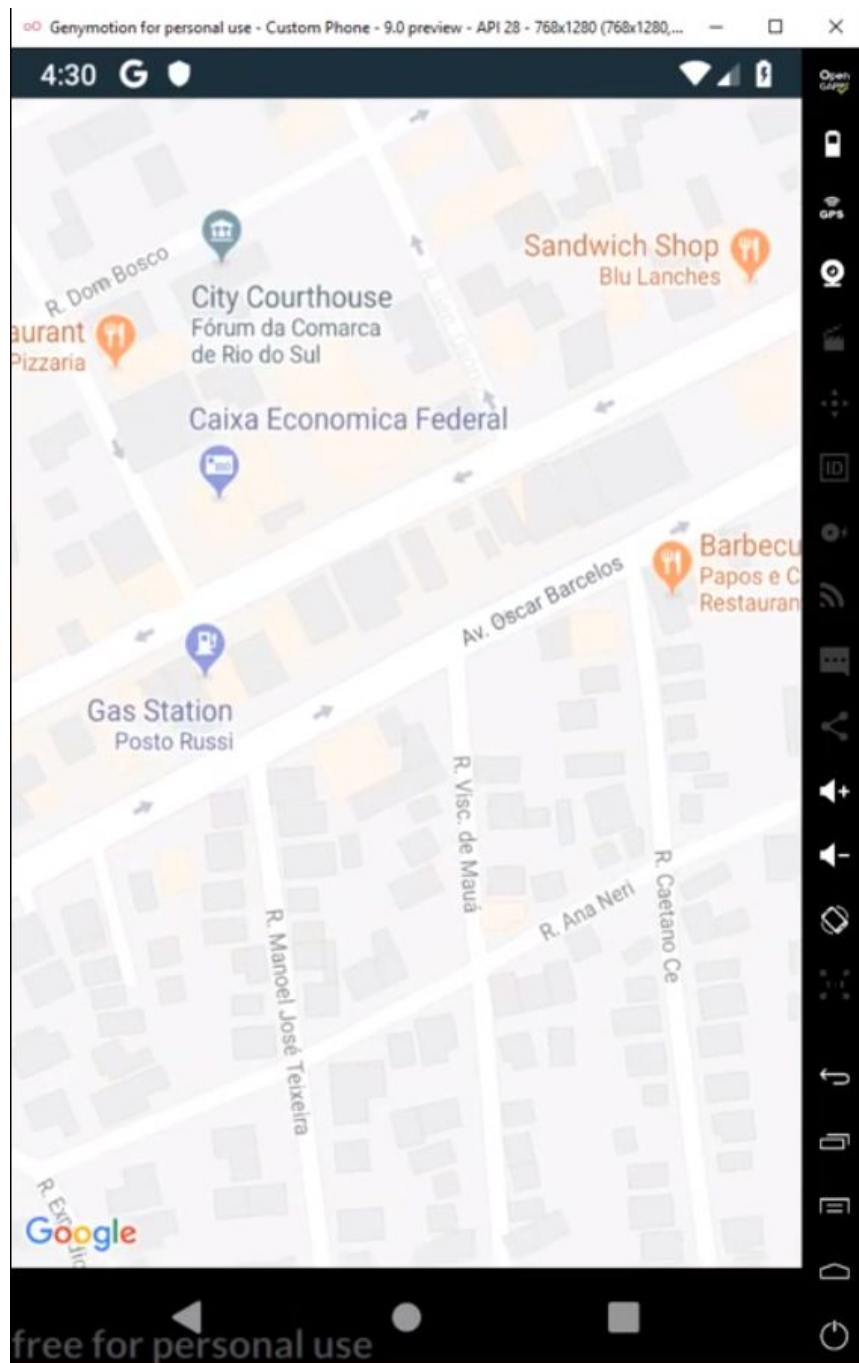


Imagem 1: “Validação do FrontEnd”

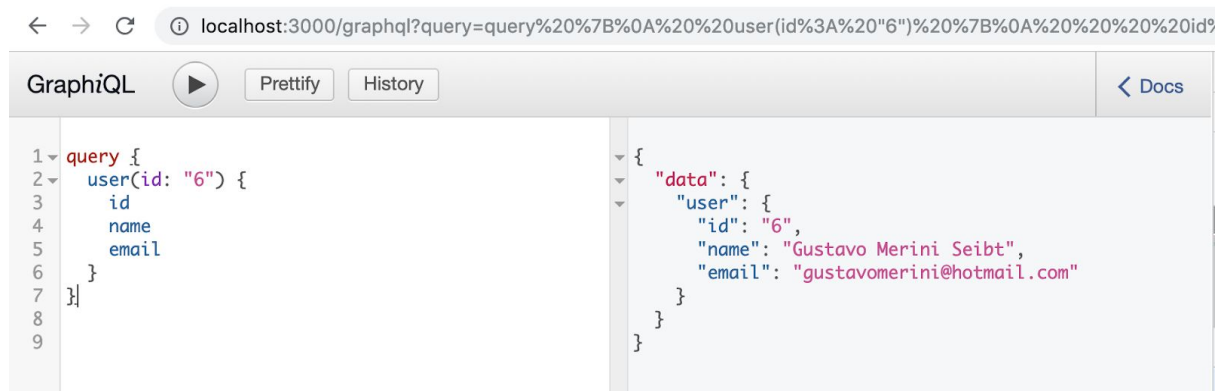


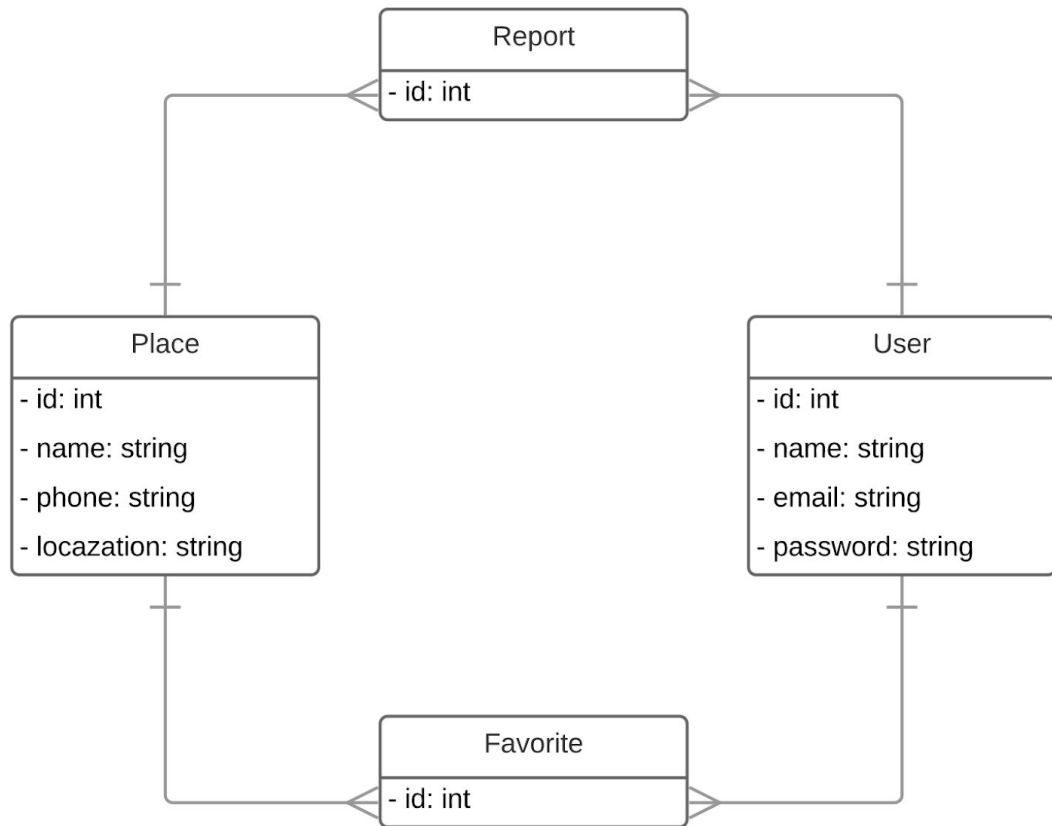
Imagem 2: “Validação do BackEnd”

d) Relação de requisitos funcionais e não funcionais do projeto:

- RF01** – O aplicativo deve permitir o usuário efetuar um cadastro na aplicação;
- RF02** – O aplicativo deve permitir o usuário efetuar login na aplicação;
- RF03** – O aplicativo deve permitir ao usuário reportar filas no local que estiver;
- RF04** – O aplicativo deve permitir ao usuário uma interface com o nível de filas dos locais próximos;
- RF05** – O aplicativo deve permitir o usuário favoritar lugares favoritos;
- RF06** – O aplicativo deve permitir o usuário filtrar por estabelecimentos;

- RNF01** – O aplicativo utilizará linguagem para desenvolvimento (React-Native) compatível com SO Android e IOS;
- RNF02** – O sistema será autenticado via usuário e senha ou conta Google;
- RNF03** – Os dados dos usuários devem ser armazenados de forma criptografada;
- RNF04** – A IDE para desenvolvimento do aplicativo será o VisualStudioCode;
- RNF05** – As funcionalidades relacionadas à interação do usuário com mapas serão feitas através da API do Google Maps, disponibilizada pela empresa Google;
- RNF06** – A interface do aplicativo deverá ser simples e intuitiva para fácil compreensão do usuário;
- RNF07** – O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, já que é um aplicativo mobile;
- RNF08** – O sistema deve ser responsivo;
- RNF09** – O sistema deve ser ágil;
- RNF10** – O sistema deve apresentar uma interface amigável e intuitiva;

e) MER lógico:



f) Projeto das telas:

1. Tela de Login



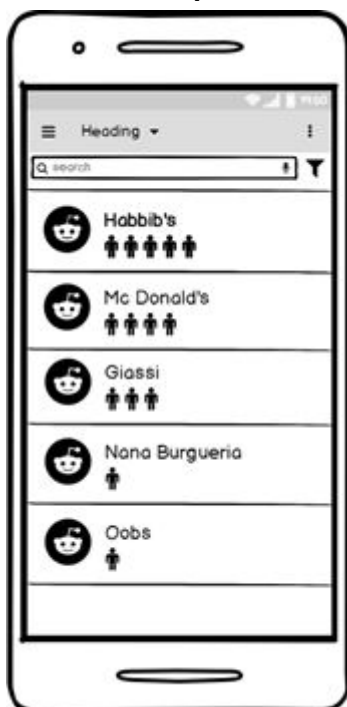
2. Tela de cadastro



3. Reportar uma fila



4. Pesquisa de estabelecimentos por categoria



5. Modal de Filtros



g) Cronograma contendo cada requisito funcional e a data prevista de entrega:

RF01 – (28/03) – O aplicativo deve permitir o usuário efetuar um cadastro na aplicação;

RF02 – (04/04) – O aplicativo deve permitir o usuário efetuar login na aplicação;

RF03 – (25/04) – O aplicativo deve permitir ao usuário reportar filas no local que estiver;

RF04 – (16/05) – O aplicativo deve permitir ao usuário uma interface com o nível de filas dos locais próximos;

RF05 – (23/05) – O aplicativo deve permitir o usuário favoritar lugares favoritos;

RF06 – (13/06) – O aplicativo deve permitir o usuário filtrar por estabelecimentos;