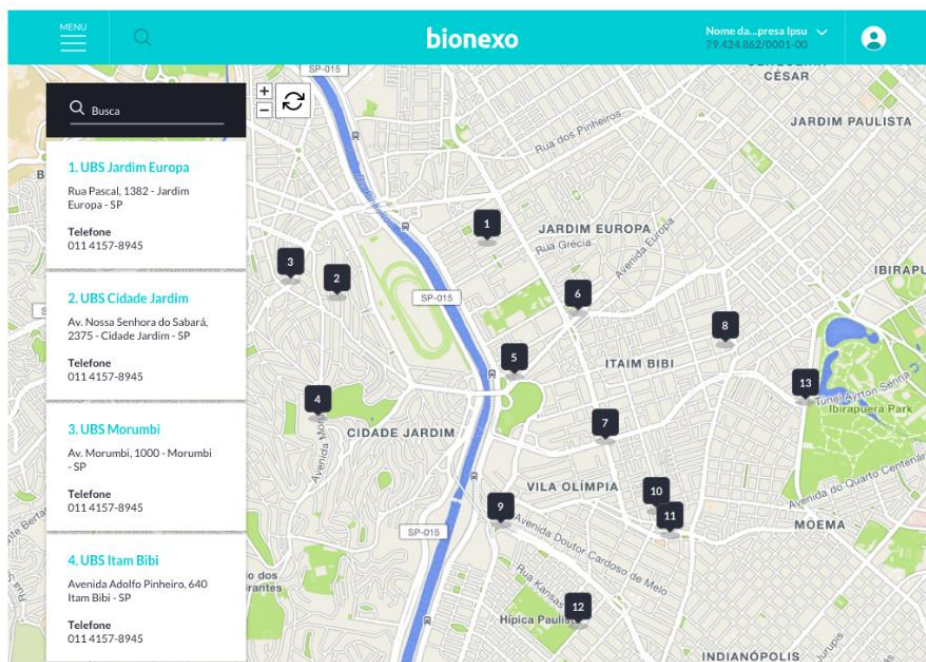


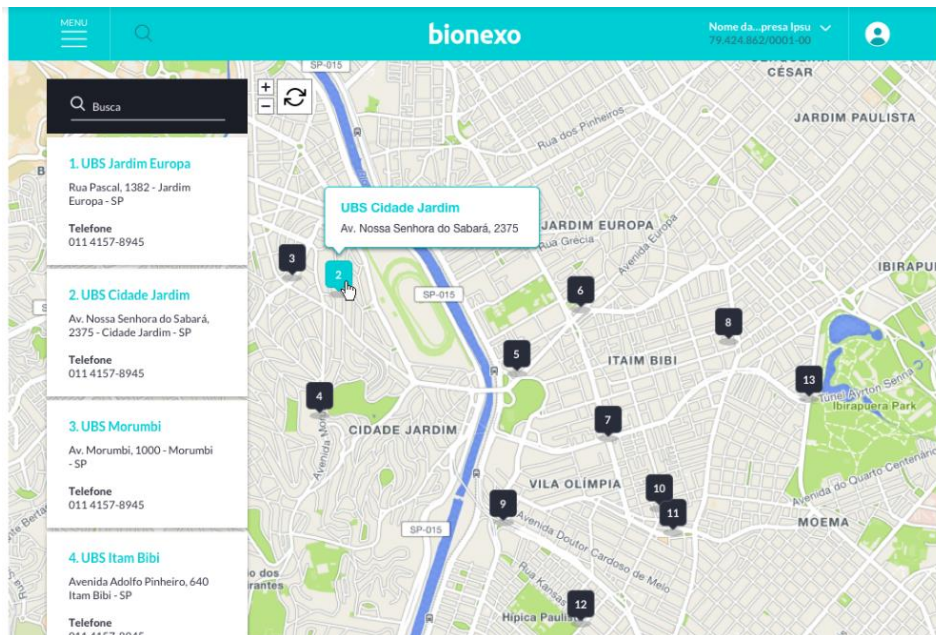
Portal Brasileiro de Dados Abertos

O Portal Brasileiro de Dados Abertos é a ferramenta disponibilizada pelo governo para que todos possam encontrar e utilizar os dados e as informações públicas. Destas informações disponibilizadas temos especial interesse pelos dados com informações sobre as UBS - Unidades Básicas de Saúde (<http://dados.gov.br/dataset/unidadesbasicas-de-saude-ubs> (<http://dados.gov.br/dataset/unidades-basicas-de-saude-ubs>)).

Objetivo

1. Importar os dados de UBSs disponíveis em formato CSV no site: <http://dados.gov.br/dataset/unidades-basicas-de-saude-ubs>
2. Desenvolver uma aplicação Web API, bem simples, com apenas uma rota de consulta para essas informações, que deve trazer a lista de UBSs mais próximas da localização fornecida, conforme exemplo abaixo:





Rota

GET: `api/v1/find_ubs`

| Parametros | Exemplo | Descrição |
|------------|-----------------------|--------------------------------|
| query | -23.604936,-46.692999 | Lat/Log para pesquisa |
| page | 2 | Página atual |
| per_page | 10 | Itens por página (default: 10) |

Formato dos dados

Os dados que esperamos como retorno da API devem conter as seguintes propriedades:

| Propriedade | Tipo | Descrição |
|--------------|--------|---------------------------------|
| id | Number | Id da ubs |
| name | String | Nome |
| address | String | Endereço |
| city | String | Cidade |
| phone | String | Telefone |
| geocode.lat | Number | Latitude |
| geocode.long | Number | Longitude |
| scores.size | Number | Estrutura física/Tamanho da UBS |

| Propriedade | Tipo | Descrição |
|-------------------------------|--------|--------------------------|
| scores.adaptation_for_seniors | Number | Adaptações para idosos |
| scores.medical_equipment | Number | Equipamentos disponíveis |
| scores.medicine | Number | Medicamentos disponíveis |

Os campos `scores` são representado por uma escala de 1 até 3.

Exemplo de retorno

GET: `/find_ubs?query=-23.604936,-46.692999&page=1&per_page=1`

```
{
  current_page: 1,
  per_page: 1,
  total_entries: 37690,
  entries: [
    {
      id: 39860,
      name: "UBS REAL PQ PAULO MANGABEIRA ALBERNAZ FILHO",
      address: "RUA BARAO MELGACO",
      city: "São Paulo",
      phone: "1137582329",
      geocode: {
        lat: -23.6099946498864,
        long: -46.7057347297655
      },
      scores: {
        size: 3,
        adaptation_for_seniors: 3,
        medical_equipment: 1,
        medicine: 3
      }
    }
  ]
}
```

Requisitos

- Temos preferência por Java, porém, utilize a linguagem e frameworks de sua preferência
- Utilize as boas práticas de desenvolvimento de software que achar necessário
- Organize seu projeto com gerenciador de pacote, testes e documentação
- Deve ser possível utilizar o retorno da API em aplicações Web e Mobile
- Deve conter a pasta `.git` no projeto entregue

Requisitos bônus

- Execução do projeto com Docker
- Ter aplicação deployada e rodando em algum server (ex.: heroku)
- Caso deseje desenvolver a aplicação web, use um framework JS de sua preferência e, se quiser, um pré-processador CSS

Critérios de avaliação

1. Organização do código
2. Qualidade do código
3. Testes
4. Documentação do projeto
5. Quantidade de requisitos preenchidos
6. Requisitos bônus

Assim que você terminar, pedimos por favor para nos avisar por email.

Você pode nos enviar a solução respondendo a este email ou colocando em seu Gitlab, GitHub ou Bitbucket.