



## Orientações teste Back-end

Prazo para entrega: 01/08/2022 às 09:00.

E-mail para envio do teste [maria.rodrigues@agrotis.com](mailto:maria.rodrigues@agrotis.com) e [alessandra.patricio@agrotis.com](mailto:alessandra.patricio@agrotis.com)

### Descrição

O teste consiste em construir uma API para ser utilizada na construção de uma tela.

Link do protótipo (<https://www.figma.com/proto/PXi5PcZWks8Z7veqA8WU3o/Teste-Front-end>).

A API deve realizar as validações necessárias para garantir a integridade dos dados e expor os serviços necessários para a listagem, busca, inserção, atualização e deleção dos dados (CRUD).

Verificar a necessidade de serviços adicionais para popular os ListViews (Propriedade e Laboratório)

Criar um repositório aberto no github e enviar o link por e-mail ao completar o teste.

### Requisitos

- Desenvolver com Java, Spring Boot.
- Utilizar alguma forma de persistência dos dados.
- Exemplo JSON de chamada para o serviço de cadastro

```
{
  nome: 'Jon doe',
  dataInicial: '2022-02-02T17:41:44Z',
  dataFinal: '2022-02-02T17:41:44Z',
  infosPropriedade: {
    id: 12345,
    nome: 'Nome Exemplo da fazenda'
  },
  cnpj: 'XX.XXX.XXX/0001-XX',
  laboratorio: {
    id: 1234,
    nome: 'Laboratorio exemplo'
  },
  observacoes: 'Observacao exemplo de teste'
```



```
}
```

---

## Itens Opcionais

- Enviar a collection do postman com os testes realizados.
- Testes unitários para cada serviço