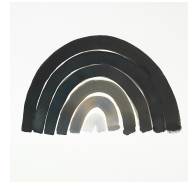


# Black Rainbow



## Postmortem iteração 4

Nesta iteração terminamos o ultimo mapeamento que faltava para terminarmos as funcionalidades principais do serviço, o mapeamento de pedidos, que agora funciona com eficiência, alem disso foi implementado a autentificação por uma conta do google e também um sistema de mapas usando a API do Google maps e o Geocoder, aonde fica registrado todos os seus clientes de acordo com a empresa ativa, também foi aprimorado todas as features do BDD para que se adaptassem as atualizações. Com a sobra de tempo também fizemos a homepage e atualizamos as features do cucumber.

### Autentificação com Google

#### Historia do usuario:

Login com Google

Como Representante comercial

para fazer uso das minhas informações de modo automatico e entrar no sistema de modo mais rapido

quero poder entrar com minha conta do google

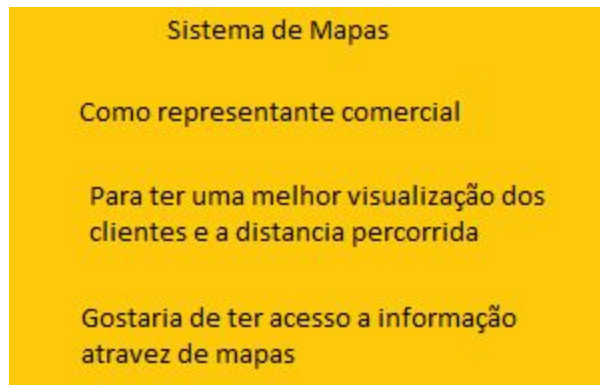
#### Implementação:

A autentificação do google funciona atraves da gem que faz parte da api “omniauth-google-oauth2”, que funciona com oauth 2, apos a instalação da gem foi adicionado na tabela de users as colunas do “provider”, “oauth\_token”, “oauth\_expires\_at” e “uid” que a api fara uso para guardar as informações da conta do google, apos isso, dentro do model de users foi criado uma função que criara a conta nova caso seja logado com o google, logo depois dentro do controller de sessions foi criado a função de criar

sessions específico para o google, e na view foi adicionado o botão chamando a autenticação que chamara as funções.

## Sistema de Mapa

### História do usuário:



### Implementação:

O sistema de mapas funciona em conjunto de duas gems, a gem da api do maps para o rails, 'gmaps4rails', e o 'geocoder' que serve para definir latitude e longitude. Após a instalação das gems foi adicionado na tabela de clientes as colunas de address, longitude e latitude, após isso, no model de clientes um after\_validation do geocode, o qual antes de salvar o cliente no banco ele pega a variável address e procura a longitude e latitude referente a aquele endereço, salvando assim tudo no banco de uma só vez. Na view é recebido uma hash definida no controller da página, no caso a da home#admin, que possui as longitudes, latitudes e os nomes dos clientes, fazendo assim a associação.

## TDD e BDD

### TDD:

Os tests de sessions, ao qual o login com google é testado não precisou ser alterado, assim estando garantido seu funcionamento.

BDD:

```
Feature: Have a personal account

Scenario: Login in Nobalk site #
  Given I am in the nobalk's sign in page #
  Then I fill the email camp #
  And I fill the senha camp #
  When I press entrar #
  Then I should see my homepage on the site #

Feature: Map Page

Scenario: See the map
  Given Im logged in my admin page on nobalk
  Then I should see the map

Feature: Pedidos page

Scenario: # featu
  Given I m in my homepage on nobalk # featu
  Then I press the button pedidos # featu
  Then I should see my pedidos list # featu
  Then I should click in novo pedido # featu

Feature: Enterprise system

Scenario: Switch enterprises #
  Given I am logged on Nobalk #
  When I click in the button enterprise #
  Then I should see my enterprise list #
  And I click in the button new enterprise #
  Then I should see new enterprise page #
  And I fill the fields #
  And I click in the button save enterprise #
  And I select Empresao for active empresa #
  Then I should see clientes page #
```

```
Scenario: Acess collections page #
  Given I m in my admin page on nobalk #
  When I press the button collections #
  Then I should see my collections list #
  Then I should click in new collections #
  And I fill the blanks #
  When I click in save collections #
  Then I should see a message of confirmation #
```

todas as features foram atualizadas para se adaptarem as atualizações do sistema, inclusive as desenvolvidas nessa iteração

**Avaliação dos membros:**

**Ian Fireman:** Realmente ativo no desenvolvimento e uso de API'S

**Danilo Matheus:** Ativo nas áreas de test e desenvolvimento

**Abhner Araujo:** Grande atividade nas áreas de gerenciamento e documentação

**Conclusões**

- A iteração foi concluída com sucesso e dentro do prazo
- Aprendemos como usar apis do google e geocoder de modo eficaz
- A equipe entrou em grande harmonia, podendo acelerar os processos