

---

---

# Django com Metabase

— o próximo nível de Dashboard  
no Django! —

---

---

# Quem sou eu?!?

- Guilherme / Zé / Xexa
- Head de TI na MaisTODOS
- ~12 anos com Python
- Co-founder Caipyra
- Linkedin addicted
- Pai de cachorro



# Currículo para Elas



# MaisTODOS



**Bruno Borges Russian**  
@russianbb



**Mateus**  
@mateuspadua



**Vinicius Alencar**  
@viniusalencar



**IsabelaToso**  
@IsabelaToso



**Nayara Ribeiro**  
@nayribeiro



**Marcela Motta de Castro**  
@MarcelaMottaCastro



**Rafael Vicentini Martins**  
@ravimartins



**camilaespecio**  
@Especio



**Enrick Daltro**  
@enrickdaltro



**Vinicius Bussola**  
@bussola



**Filipe Noman**  
@filipe.noman



**Kaian Cotias**  
@kcotias



**Murilo Viana**  
@muriloviana  
⚡ Ka-chow!



**Fernanda Queiroz**  
@ferqueiroz  
👤 UI/UX Designer



**Carla**  
@cacalsonari



**Ana Carolina Monteiro**  
@carolmonteiro



**Leanderson Ana**  
@anadao2



**Ellen Duboc**  
@ellen.duboc

## Temos vagas!



**"A simplicidade é o mais alto grau de sofisticação"**  
**- Leonardo da Vinci**

**"Escolho uma pessoa preguiçosa para desenvolver um trabalho árduo. Por causa da preguiça, ela vai descobrir um meio simples de resolver o problema."**  
**- Bill Gates**

# Problema

- Liberar visões de BI na forma de dashboards para os usuários das nossas plataformas
- Fazer esses dashboards de forma escalável e sustentável (clientes com interesses distintos)
- Não onerar muito o time de desenvolvimento (custo de software)
- Permitir uma UX legal, customizar filtros, etc
- 0(zero) pessoas frontend no time

# Opções

how to django chart



Todas

Imagens

Vídeos

Shopping

Notícias

Mais

Ferramentas

Aproximadamente 5.040.000 resultados (0,59 segundos)

Dica: Pesquisar apenas resultados em **português (Brasil)**. Especifique seu idioma de pesquisa em Preferências

<https://simplesbetterthancomplex.com> > ... > Traduzir esta página

## How to Use Chart.js with Django

19 de jan. de 2020 — Chart.js is a cool open source JavaScript HTML5 charts. It is responsive and counts with 8 different chart

<https://medium.com> > trabalhando-com-gráficos-no-dja... >

## Trabalhando com Gráficos no Django usando

5 de abr. de 2017 — (django-chart)\$ python manage.py startproject criado teremos a seguinte estrutura de arquivos/diretórios abaixo



# Chart.js

## The Progressive JavaScript Framework



WHY VUE.JS?

GET STARTED



GITHUB

# Opções

→ ↻ 🔒 github.com/peopledoc/django-chartjs

☰ README.rst

## Django Chartjs

Django Chartjs lets you manage charts in your Django application.

build failing coverage unknown pypi v2.2.1

This is compatible with Chart.js and Highcharts JS libraries.

Using a set of predefined Class Based Views you are able to get started after writing just your SQL query.

- Authors: Rémy Hubscher and [contributors](#)
- Licence: BSD
- Compatibility: Django 1.10, 2.2 and 3.0, python3.6 up to python3.8
- Project URL: <https://github.com/peopledoc/django-chartjs>

🔗 PetrDlouhy / **django-admin-charts**

forked from areski/django-admin-tools-stats

<> Code

🔍 Issues 6

🔗 Pull requests 1

▶ Actions

📄 P

🔗 master ▾

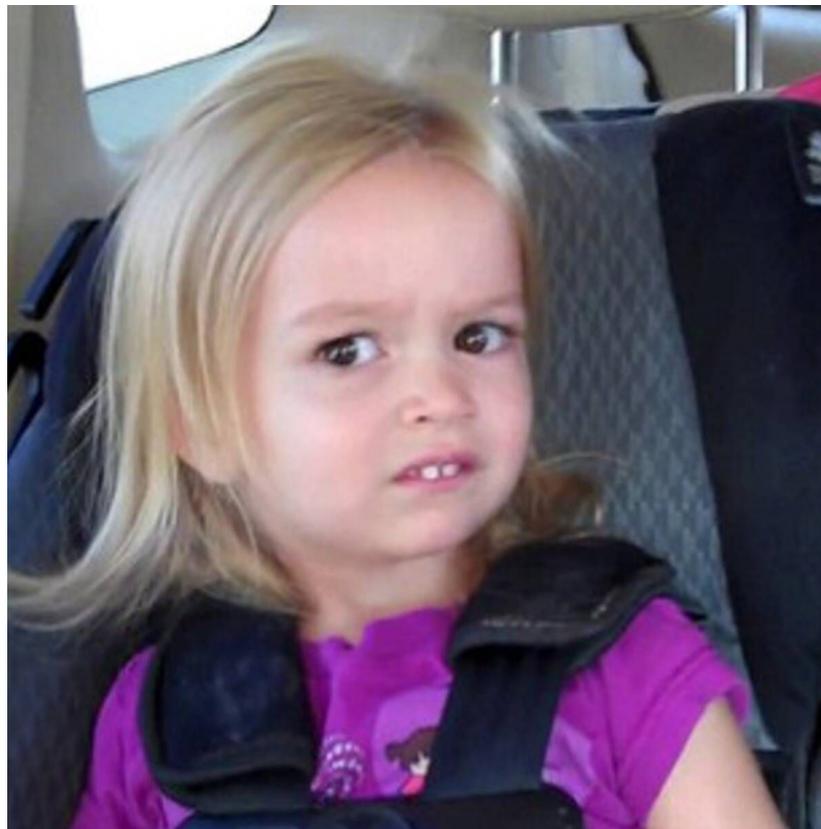
🔗 25 branches

📁 24 tags

This branch is 204 commits ahead, 2 commits behind areski:master.

# Opções

- Pouco escaláveis
- Manutenção alta, tendo na maioria dos casos API e FRONT
- Alta dependência do time de desenvolvimento



# Metabase

- Já utilizávamos como plataforma de BI
- É uma ferramenta com bom compliance de gestão de acesso, etc
- Open Source
- Ferramenta feita para não devs, era importante ser product-first
- Fácil implantação e manutenção (Docker, OS, etc)



# Metabase

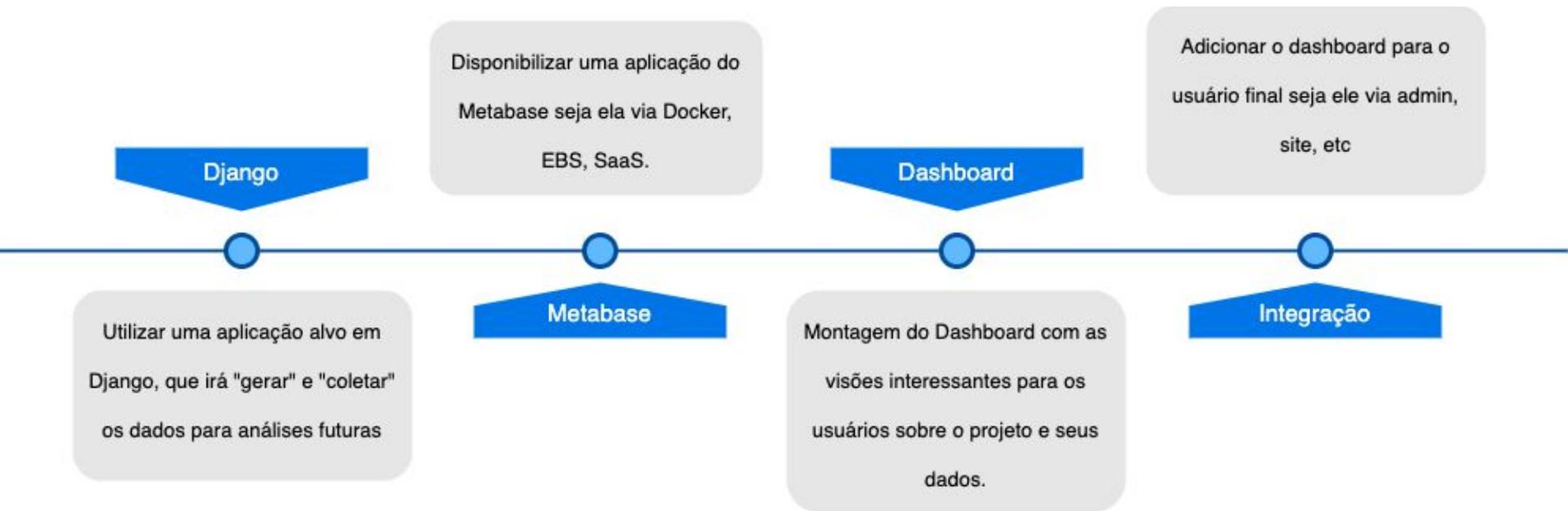
- Docker  
(<https://www.metabase.com/docs/latest/operations-guide/running-metabase-on-docker.html>)
- AWS Elastic BeanStalk  
(<https://www.metabase.com/docs/latest/operations-guide/running-metabase-on-elastic-beanstalk.html>)
- Pode ser também as a Service (<https://www.metabase.com/pricing/>)

# Django Metabase

- Evitar o DRY nos projetos
- Criamos uma lib para centralizar a integração com o metabase
- A parte de código ficou bem simples, basicamente uma templatetag do django
- <https://github.com/MaisTodos/django-metabase>



# Step by step



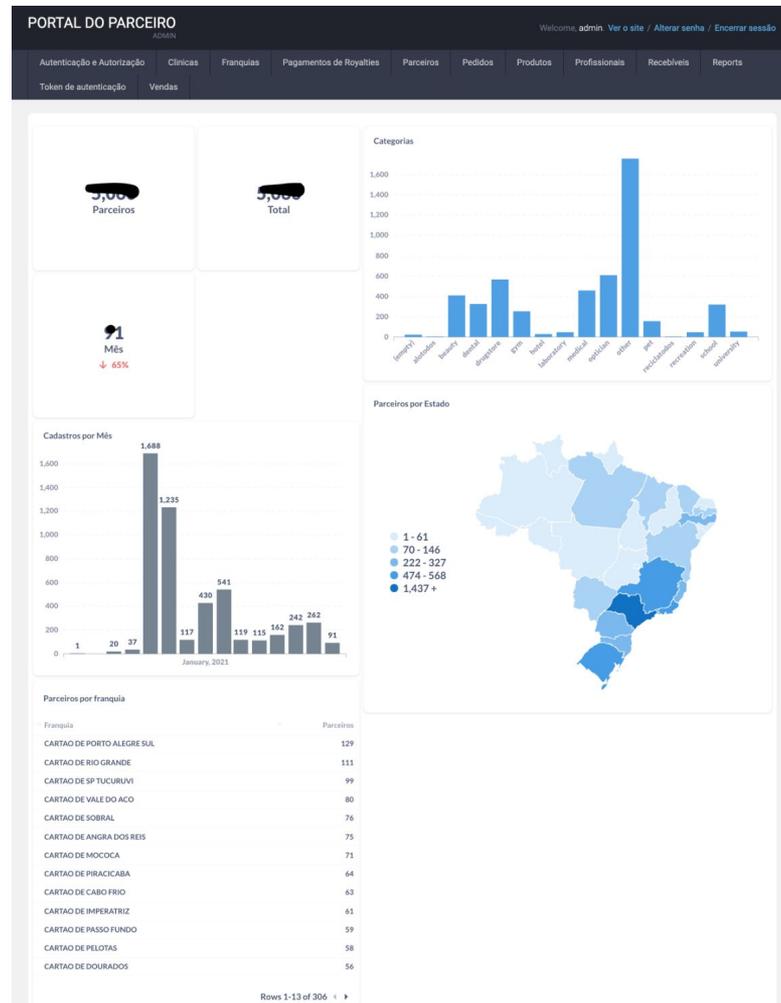
# Aplicações

- Usando o index.html

```
{% extends "admin/index.html" %}
{% load metabase_tags %}

{% block content %}
{% render_metabase_dashboard request 6 height='2000px' %}
{% endblock %}
```

```
{% block sidebar %}
{{% endblock %}}
```



# Aplicações

- Usando o change\_list.html

```
{% extends "admin/change_list.html" %}
```

```
{% load metabase_tags %}
```

```
{% block content %}
```

```
{% render_metabase_dashboard request 13 height='300px' %}
```

```
{{ block.super }}
```

```
{% endblock content %}
```



Powered by Metabase

Table with 8 columns: ID, Order, Observação, Valor, Forma de pagamento, Mês Referência, Pago?, Inadimplente?. The table lists 20 rows of invoice data. On the right side, there are filters for 'Por pago?' (Todos, Sim, Não), 'Por forma de pagamento' (Todos, Boleto, Zoop), and 'Por mês de referência' (Data inicial, Data final).

Ação: 0 de 20 selecionados

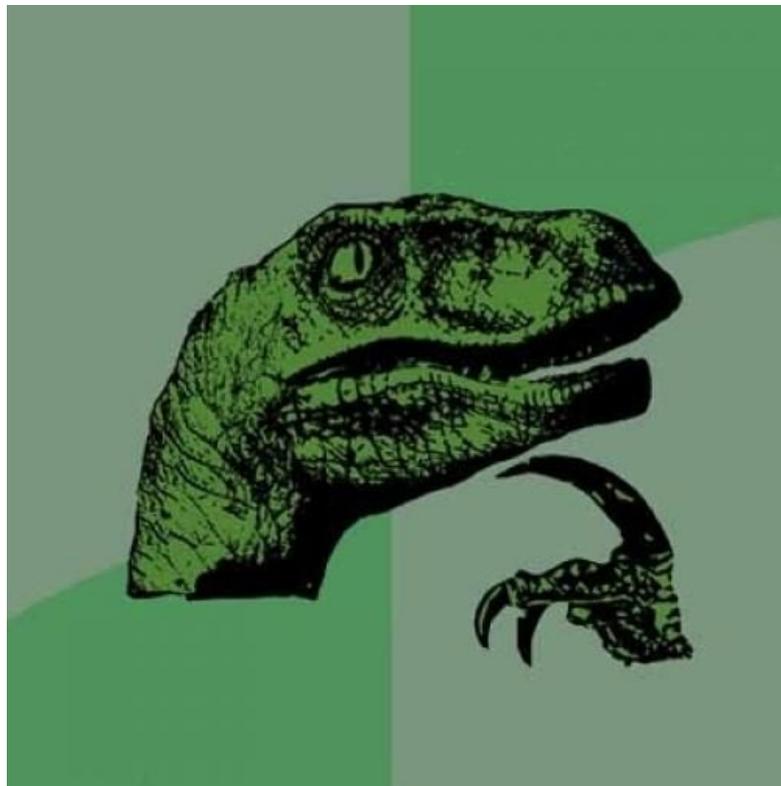
# Aplicações

- Usando template



```
<div class="row">
  {% load metabase_tags %}
  {% render_metabase_dashboard request 15 category=customer.id height='800px' %}
```

Dúvidas?!?



## Contato!

<https://t.me/xexatavares>



<https://www.linkedin.com/in/tavaresjg/>

