
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



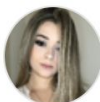
Carla
@cacalsonari



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 startpro 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 ▾

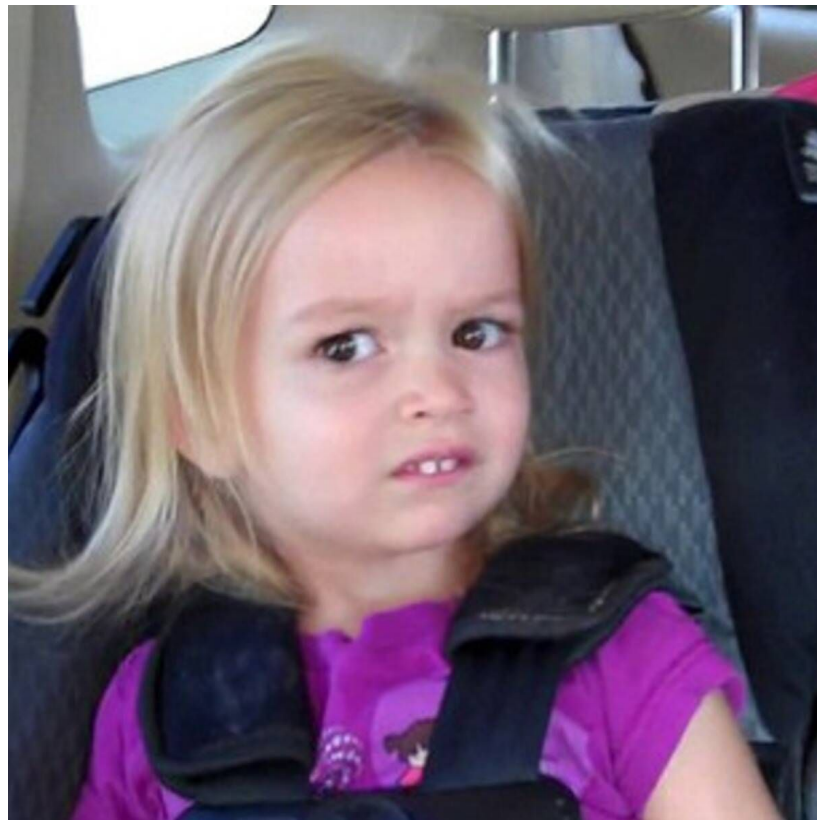
🔑 25 branches

🔖 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

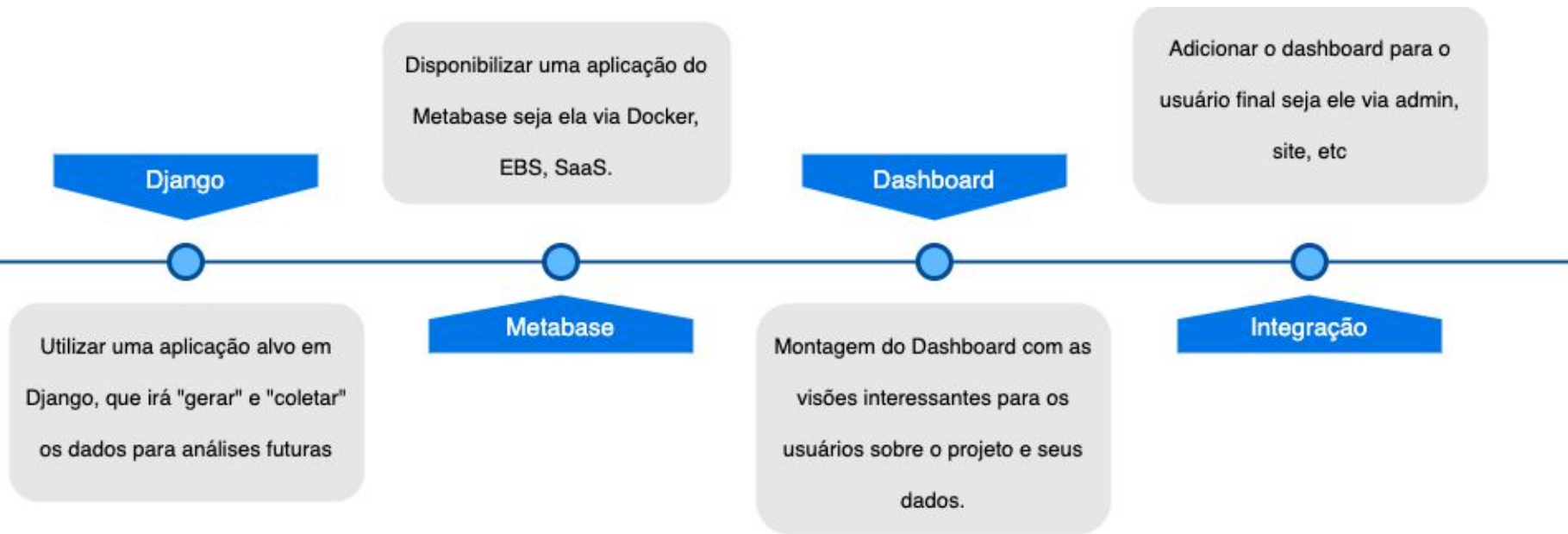
- Docker
(<https://www.metabase.com/docs/latest/operations-guide/running-metabase-on-docker.html>)
- AWS Elastic BeanStalk
(<https://www.metabase.com/docs/latest/operations-guide/running-metabase-on-elastic-beanstalk.html>)
- Pode ser também as a Service (<https://www.metabase.com/pricing/>)

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



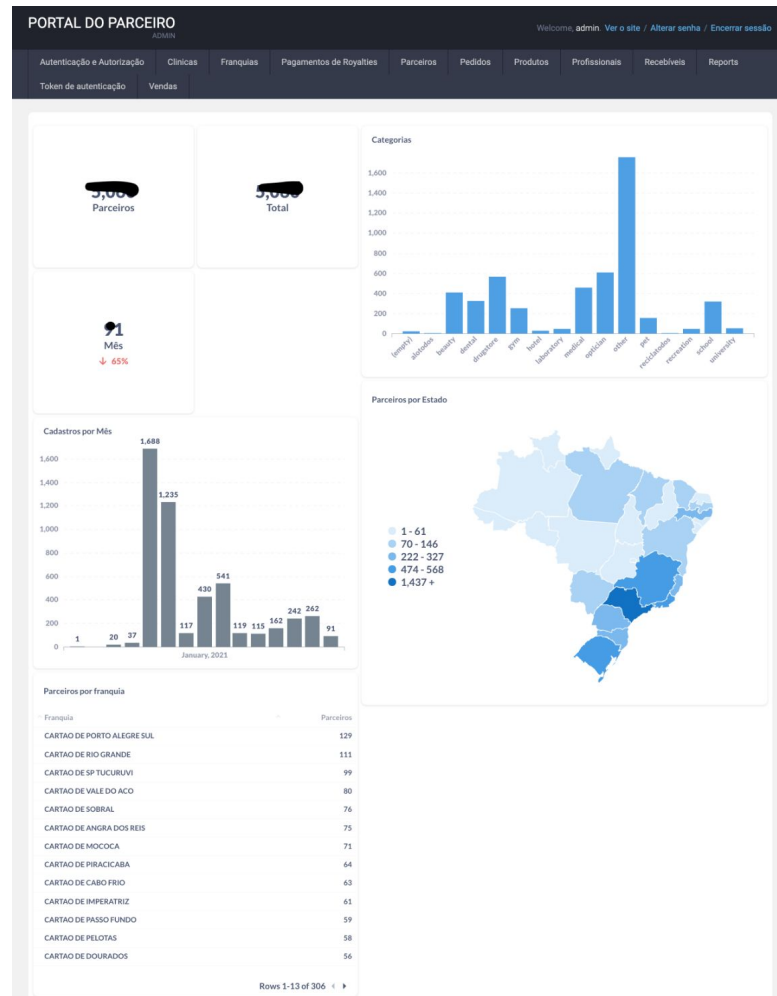
Aplicações

- 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" %}
```

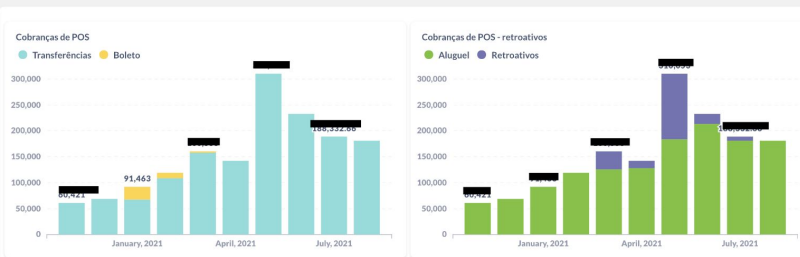
```
{% load metabase_tags %}
```

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

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

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

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



Powered by Metabase

Search bar with 'Pesquisar' button and 'Exportar' button.

ID	Order	Observação	Valor	Forma de pagamento	Mês Referência	Pago?	Inadimplente?
<input type="checkbox"/>	7074	373 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	6,80	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7073	722 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,20	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7072	100 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,40	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7071	185 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,20	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7070	430 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,20	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7069	164 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	8,60	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7068	173 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,40	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7067	357 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,60	Zoop	08-2021	Não	●
<input type="checkbox"/>	7066	423 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,00	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7065	425 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,00	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7064	718 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,40	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7063	720 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	8,00	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7062	724 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	8,00	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7061	732 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,60	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7060	733 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	8,00	Zoop	08-2021	Não	●
<input type="checkbox"/>	7059	824 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	8,00	Zoop	08-2021	Sim	●
<input type="checkbox"/>	7058	867 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	8,00	Zoop	08-2021	Não	●
<input type="checkbox"/>	7057	757 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	9,60	Zoop	08-2021	Não	●
<input type="checkbox"/>	7056	580 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	8,00	Zoop	08-2021	Não	●
<input type="checkbox"/>	7055	866 Pagtdos - Cobrança de Aluguel 06/08/2021	79,80	Zoop	08-2021	Sim	●

Ação: Ir 0 de 20 selecionados

1 2 3 4 ... 353 354 7074 cobranças

Por pago?
Todos
Sim
Não
Processando
Estornado

Por forma de pagamento
Todos
Boleto
Zoop

Por criado em
Data inicial
Data final
Pesquisar Resetar

Por mês de referência
Data inicial
Data final
Pesquisar Resetar

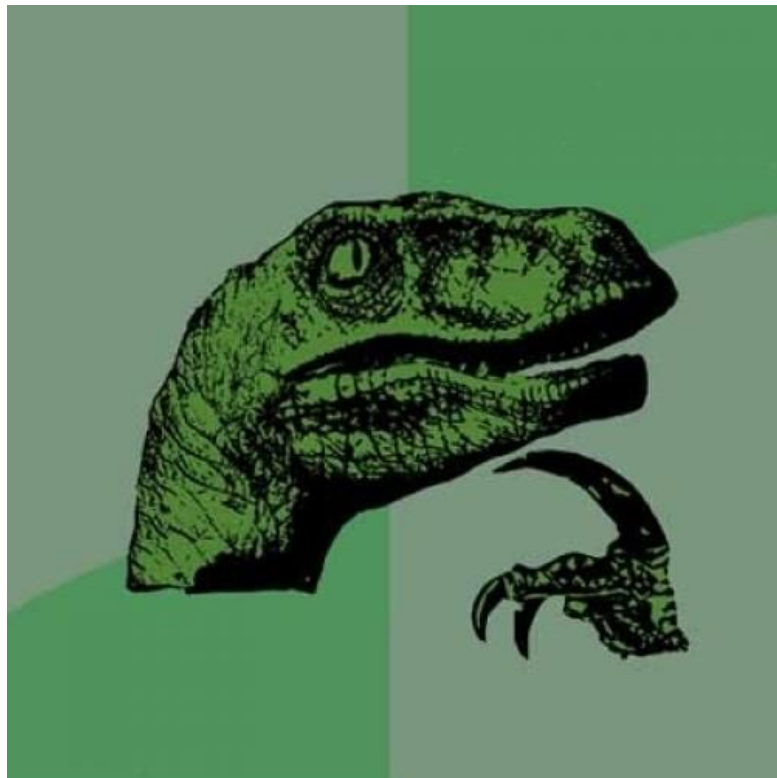
Aplicações

- 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/>

