

JusBrasil.py



Gabriel Jordão

[github/gabrielpjordao](https://github.com/gabrielpjordao)

[twitter/gabrielpjordao](https://twitter.com/gabrielpjordao)







We are a
Tech Startup



We are
BAIANOS!

Python Nordeste 2014, Salvador-BA



Jus

Bem-vindo ao
tornar o povo mais
do mu



Organizamos o
conhecimento que
você precisa

1m visitors/day

powered by a Python Application (Flask)

 Login com Facebook

 Login com LinkedIn

ou

Email

Senha

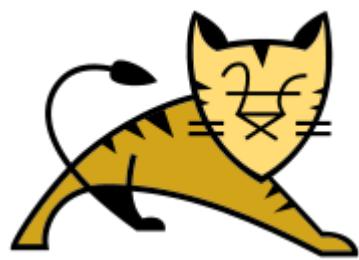
Entrar

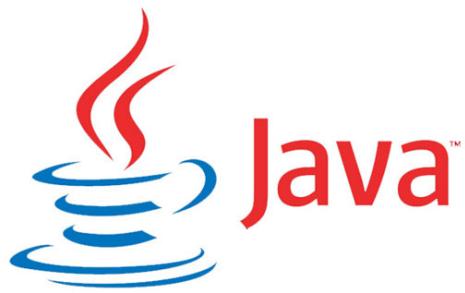
[Esqueceu sua senha?](#)

Ainda não possui conta no JusBrasil?

[Crie uma gratuitamente](#)

It didn't start like this





A dense crowd of people at an outdoor event, likely a festival. Many hands are raised in the air, some making peace signs. The crowd is diverse in age and appearance. In the top left corner, a person holds a red umbrella with black spots, resembling a ladybug. The overall atmosphere is energetic and social.

c10k
problem



Powered by Facebook



Flask

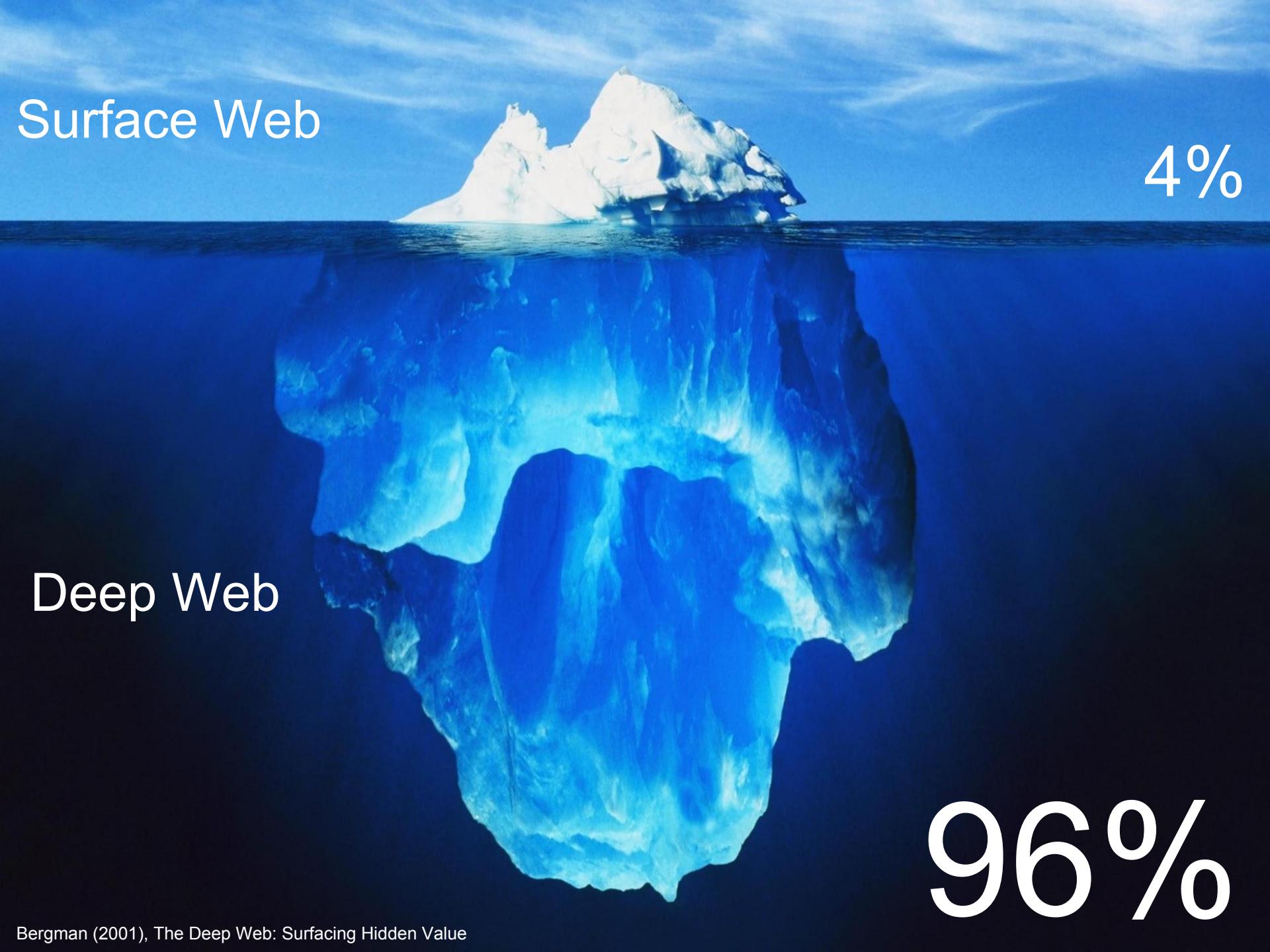
web development,
one drop at a time



Load Balancer



Web Crawling

A photograph of a massive iceberg floating in the ocean. The visible portion above the water's surface is relatively small compared to the vast, submerged portion below, which is mostly hidden in deep blue shadows.

Surface Web

4%

Deep Web

96%



Cusca

Dashboard

Sections

News

Journals

Jurispru.

Laws

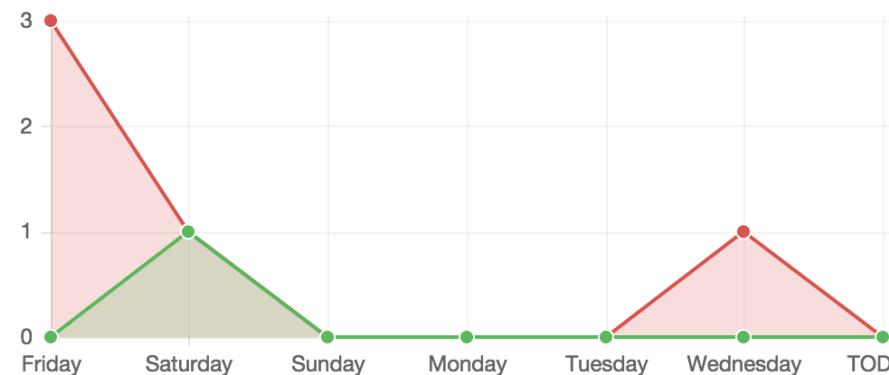
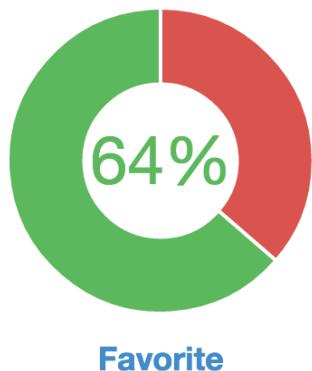
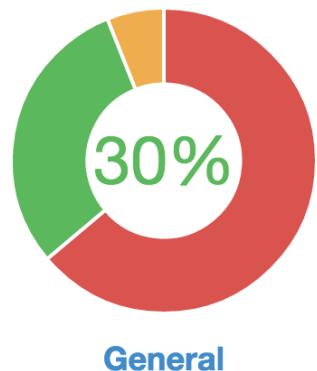
General

Activity

Admin

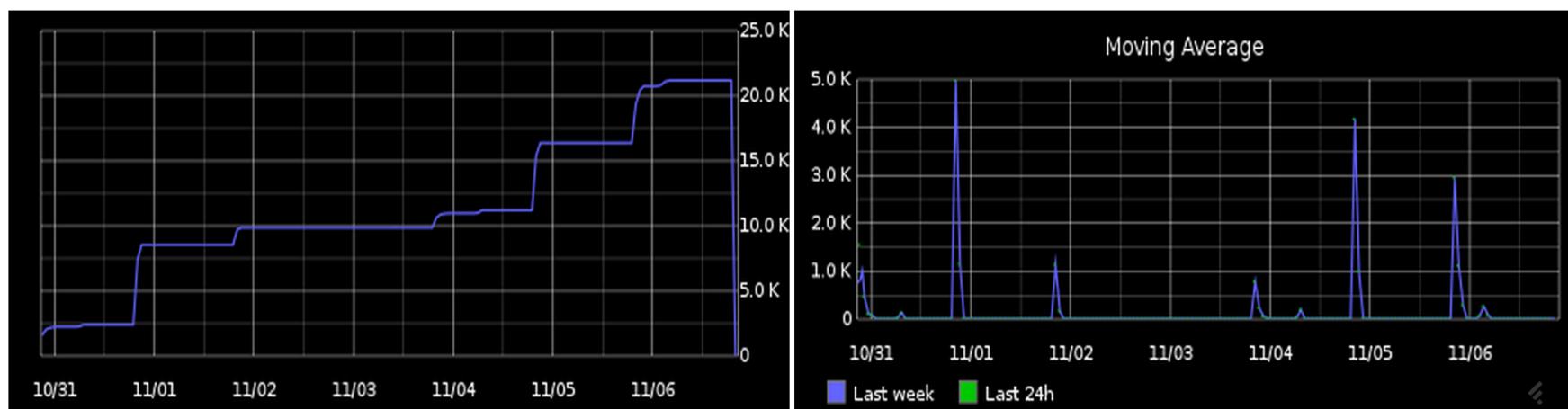
Logout

Jurisprudence Status



Section status

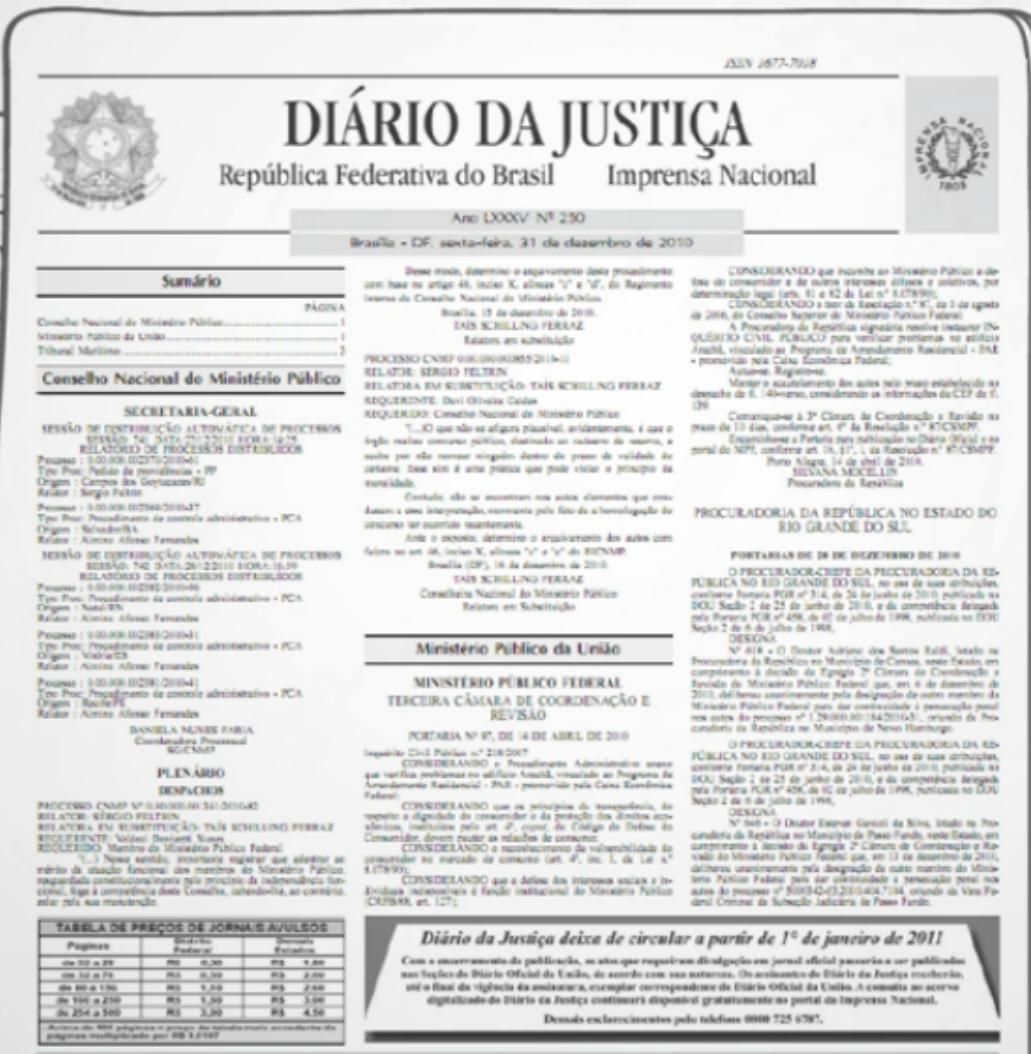
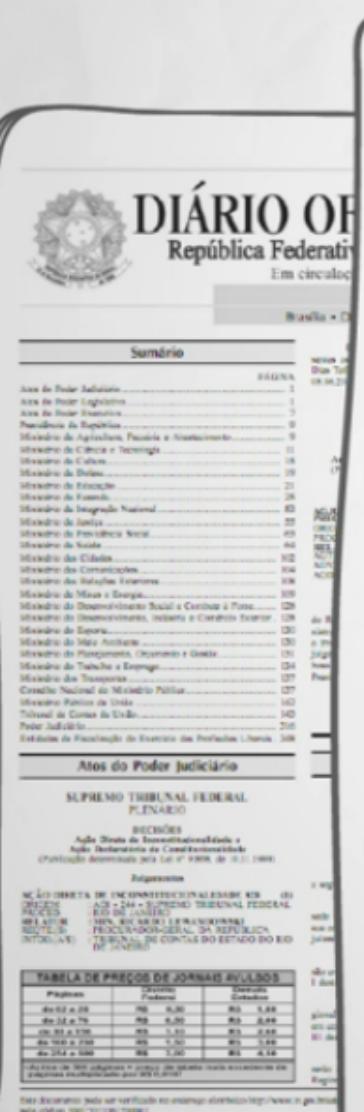
24h Week Month



Machine Learning Natural Language Processing &



Official Records (Diários oficiais)





Processo n 0153117-38.2002.8.19.0001



Web

Shopping

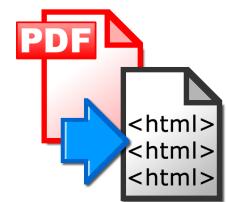
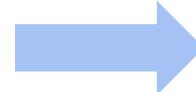
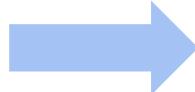
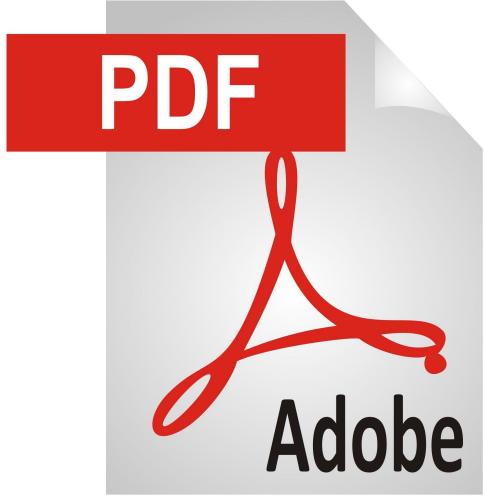
Maps

Videos

Images

More ▾

Search tools



Diário Oficial

Ver arquivo da Pág. 7 em PDF

Pág. 7. Judicial - 1ª Instância - Interior - Parte III. Diário de Justiça do Estado de São Paulo (DJSP) de 03 de Novembro de 2014

Gabriel, esse documento é importante para os interessados em quais tópicos?

[Adicionar tópicos](#)

Página 7 • Judicial - 1ª Instância - Interior - Parte III • 03/11/2014 • DJSP

▲ Leiam 0 □ Salvar 0 comentários • [Imprimir](#) • [Ocultar](#) • [Destacar](#) • [Deletar](#) • [Reportar](#) •

◀ Anterior

7 / 3121 Próxima ▶

Publicado por [Diário de Justiça do Estado de São Paulo](#) (extraído pelo JusBrasil) - 2 dias atrás

Processo 0000669-30.2012.8.26.0488 (488.01.2012.000669) - Cautelar Inominada - Medida Cautelar - Banco Bradesco Sa - Vistos. Consta da presente demanda que o cheque pretendido é o de número 1.379, sacado contra a o banco réu. O réu, sem contestar a ação, atendeu ao pedido e juntou o documento de folha 75 (cópia do cheque 001379, emitido pela autora). Entretanto, pelo que se verifica dos extratos apresentados, o número da cártyula pretendida seria 1879 (fls. 16vº). Assim, tornem os autos à autora para que se manifeste e tornem cls.. Int. - ADV: THIAGO BERNARDES FRANÇA (OAB 195265/SP), FABIO CABRAL SILVA DE OLIVEIRA MONTEIRO (OAB 261844/SP), MATEUS DOS SANTOS OLIVEIRA (OAB 213764/SP), ALEXANDRE LUIZ ALVES CARVALHO (OAB 204155/SP)

Processo 0000686-03.2011.8.26.0488 (488.01.2011.000686) - Ação Civil Pública - Improbidade Administrativa - Mario Fabri Filho - Vistos. Manifestem-se as partes sobre a certidão de fls. 164, juntando cópia da petição, se o caso. Após, será apreciado o pedido do Ministério Público. Int. - ADV: JAIRO BESSA DE SOUZA (OAB 44649/SP)

Processo 0000702-20.2012.8.26.0488 (488.01.2012.000702) - Procedimento Ordinário - Rescisão do contrato e devolução do dinheiro - Sander Laureano Volpato - Mrv Engenharia e Participações Sa - Vistos. Manifeste-se o requerente sobre a petição de fls. 202/203. Sem prejuízo, publique-se o despacho de fls. 180 para intimação da requerida. Int. - ADV: JOAO CARLOS DE LIMA JUNIOR (OAB 142452/SP), ERIK MONTEIRO DA SILVA (OAB 240355/SP)

Processo 0000708-56.2014.8.26.0488 - Alimentos - Lei Especial Nº 5.478/68 - Revisão - R.A.O.A. - H.A.S.O. - Vistos. Intimese pessoalmente o requerente para, no prazo de 48 horas, dar andamento ao feito, sob pena de extinção. - ADV: TARCISIO JOSÉ DE OLIVEIRA FLORIANO (OAB 318203/SP)

Processo 0000714-97.2013.8.26.0488 (048.82.0130.000714) - Divórcio Litigioso - Dissolução - O.D.B. - Vistos. Acolho a cota do Ministério Público de fls. 61. Intime-se a requerente para se manifestar sobre

NER (Named entity Recognition)

O MINISTRO DE ESTADO CHEFE DA CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO , no uso da competência que lhe foi subdelegada pelo art. 1º da Portaria nº 1.056, do Ministro de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, de 11 de junho de 2003, resolve: ...

[Andamento Processual \(Ação Civil Pública\)](#)[Andamento Processual \(Improbidade Administrativa\)](#) Comarca de Queluz[1ª Vara da comarca de Queluz](#) Editar tópicos

Processo n. 0000686-03.2011.8.26.0488 da comarca de Queluz

 [Salvar](#) • 0 comentários • [Imprimir](#) • [Ocultar](#) • [Destacar](#) • [Editar](#) • [Deletar](#) • [Reportar](#) •

Publicado por Diário de Justiça do Estado de São Paulo e extraído automaticamente da página 7 da seção Judicial - 1ª Instância - Interior - Parte III do DJSP - 2 dias atrás

QUELUZ

0

Cível

1ª Vara

JUÍZO DE DIREITO DA VARA ÚNICA

JUIZ(A) DE DIREITO DANIEL OTERO PEREIRA DA COSTA

ESCRIVÃ(O) JUDICIAL MARIA ROSANGELA COSTA

EDITAL DE INTIMAÇÃO DE ADVOGADOS

RELAÇÃO Nº 0150/2014

Processo 0000686-03.2011.8.26.0488 (488.01.2011.000686) - Ação Civil Pública -
Improbidade Administrativa - Mario Fabri Filho - Vistos. Manifestem-se as partes
sobre a certidão de fls. 164, juntando cópia da petição, se o caso. Após, será
apreciado o pedido do Ministério Público. Int. - ADV: JAIRO BESSA DE SOUZA (OAB
44649/SP)

How?

Classifying

with machine learning



1

Marcar automaticamente

Quebrar blocos



ENTIDADES

Person 1

Organization 2

Role 3

OrganizationAcronym 4

Process 5

ProcessNumber Q

ProcessRito W

OAB E

Relation R

ProcessClass 1+T

Claimant 1+1

Court 1+2

ForumSection 1+3

None 1+4

Protocol 1+5

Forum 1+Q

DJSP - JUDICIAL_1A_INSTANCIA_CAPITAL (2014-02-03) Página 1

Classificador: 2014-10-22 00:25:46 - F1 Score 0.000 • Salvar anotações: 23931

Fóruns Centrais

Fórum João Mendes Júnior

Distribuidor Cível

RELAÇÃO DOS FEITOS CÍVEIS DISTRIBUÍDOS ÀS V

PROCESSO : 0003686-06.2014.8.26.0100

CLASSE : RECLAMAÇÃO PRÉ-PROCESSUAL

RECLAMANTE: S. M.

RECLAMADO : M. M.

VARA: SETOR DE CONCILIAÇÃO - UNINOVE

PROCESSO : 1007935-80.2014.8.26.0100

CLASSE : ALVARÁ JUDICIAL - LEI 6858/80

REQTE : Yara Gomes da Silva

ADVOGADO : 260921/SP - Argemiro Severiano da Silva

REQDO : ROGERIO STEPHEN DA SILVA

VARA: 5ª VARA DA FAMÍLIA E SUCESSÕES

PROCESSO : 0003687-88.2014.8.26.0100

CLASSE : RECLAMAÇÃO PRÉ-PROCESSUAL

RECLAMANTE: C. A. N.

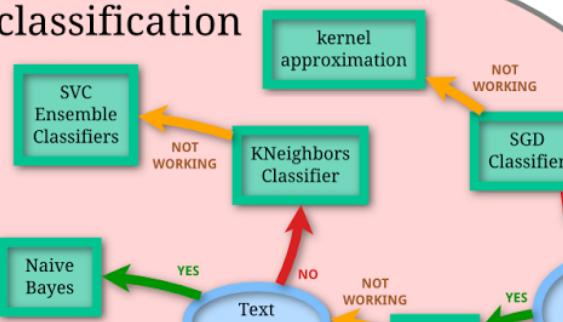
RECLAMADO : D. D. DA C.

VARA: SETOR DE CONCILIAÇÃO - UNINOVE

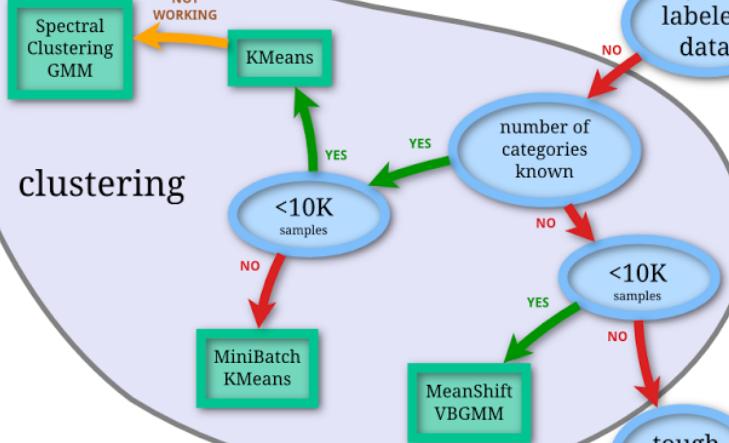
Scikit learn

scikit-learn algorithm cheat-sheet

classification



clustering



get more data

>50 samples
predicting a category

<100K samples
predicting a quantity

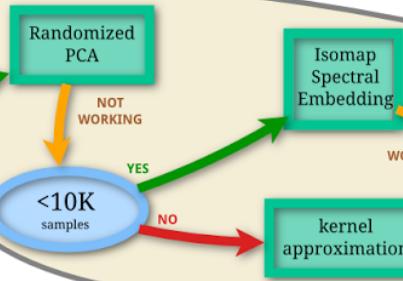
<10K samples
just looking
predicting structure

regression

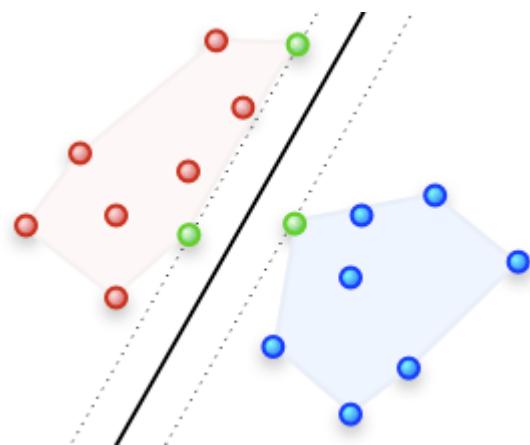


<100K samples
few features should be important

dimensionality reduction



svm.LinearSVC



~350k
Documents/Day
and growing

Python?

Isn't it Slow?

A close-up, high-contrast portrait of an elderly man's face. He has dark hair, a prominent forehead, and deep wrinkles around his eyes and mouth. A well-groomed, dark brown mustache is visible. His gaze is directed slightly to the right of the camera, with a thoughtful and slightly melancholic expression.

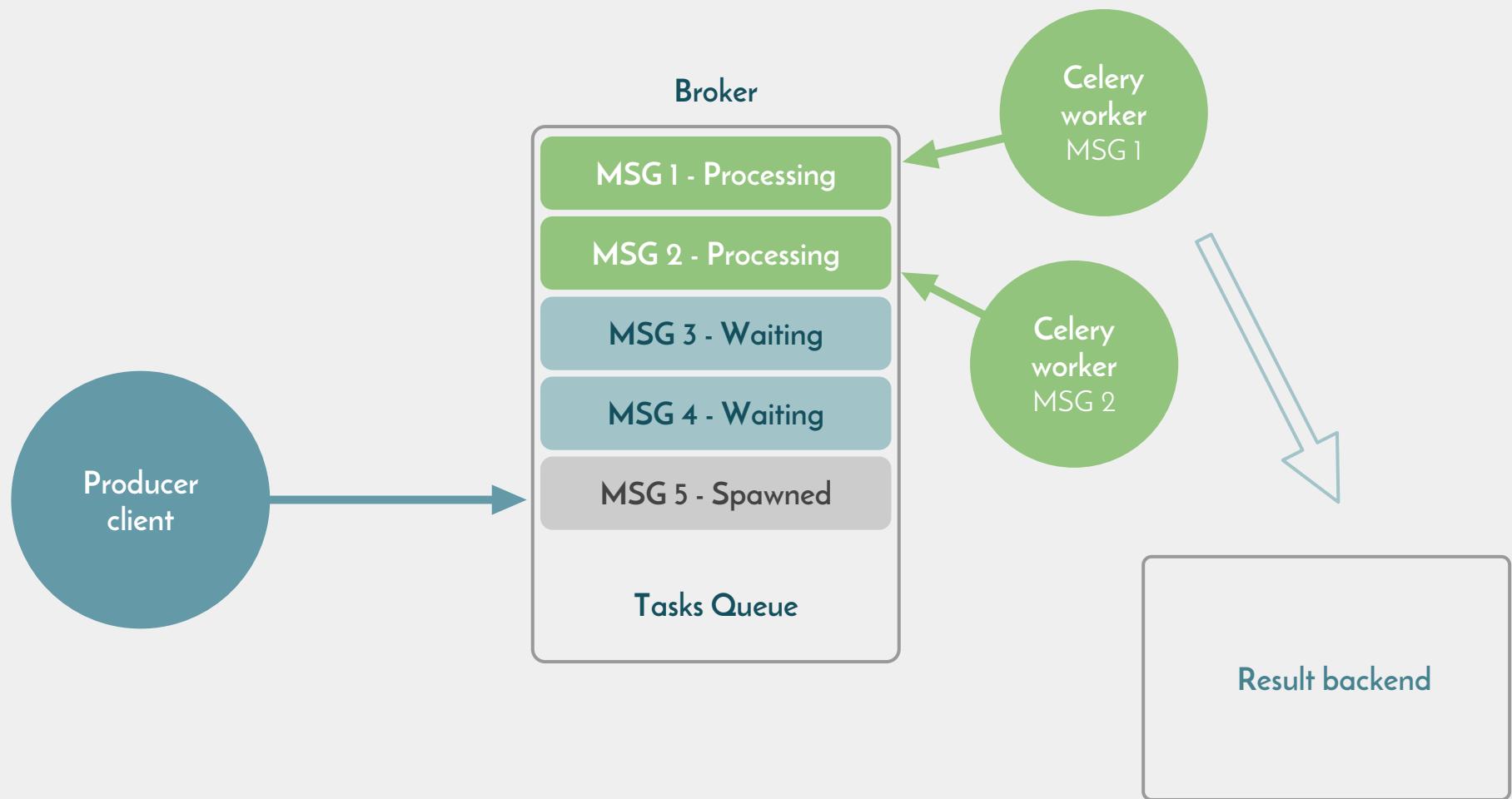
Introducing

the

GIL

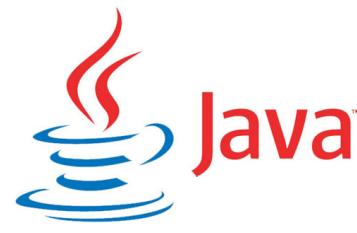


Celery: Distributed Task Queue



 python + gevent



 + 



 elasticsearch. 

Open source



Pycan





PyFunct

Gasync

coming soon

We are always
building new
cool stuff

Final Thoughts...

Python 3?

Productivity matters

Python is **GREAT**, but...



Use the best tool for
each problem

Mixing stacks should be easy



Thank you!!

We're hiring! vagas@jusbrasil.com.br