

conta-me  
histórias



# conta-me histórias

prémios arquivo.pt 2018

Ricardo Campos, Arian Pasquali, Vítor Mangaravite,  
Alípio Jorge, Adam Jatowt



# agenda

**1.**

Motivação

**2.**

Arquitetura

**3.**

Demonstração

**4.**

Análise  
Avançada

**5.**

Contribuições

# motivação

aumento do  
número de  
utilizadores



Data Source:  
[www.internetlivestats.com/internet-users/](http://www.internetlivestats.com/internet-users/)

# motivação

todos os dias  
novas páginas são  
adicionadas à web

Data Source:  
[www.internetlivestats.com/total-number-of-websites](http://www.internetlivestats.com/total-number-of-websites)



# desafios

- . big data
- . diversidade de fontes de notícias
- . media sociais
- . fake news
- . filter bubbles
- . ditadura digital
- . sobrecarga de informação



# dinâmica da web

Num ambiente tão dinâmico, os arquivos web são da maior importância como forma de preservar os documentos e dessa forma prevenir a perda de informação.



troika em Portugal

Pesquisa avançada

entre: 01/01/1996  e: 31/12/2017

Resultados 1 a 10 de 23.776.571

[Livro Os 10 erros da Troika em Portugal - Figueiras \(Porto\) ...](#)

**15 Abril, 2015** - [Listar versões](#)

Livro Os 10 erros da **Troika em Portugal** - Figueiras (Porto) - Livros - Revistas Livro Os 10 erros da **Troika em Portugal** olx.pt Anunciar e Vender Anunciar Homepage Pesquisar My OLX Favoritos Início Lazer Livros - Revistas Livro Os 10 erros da **Troika em Portugal** Livro Os 10 erros da **Troika em** ...

<http://figueiras.olx.pt/livro-os-10-erros-da-troika-em-portugal-iid-463457489>

[Louça quer saber para onde vai 1.ª tranche da 'troika' - .....](#)

**31 Maio, 2011** - [Listar versões](#)

Louça quer saber para onde vai 1.ª tranche da **'troika' - Portugal** - DN Última hora Cronologia dos ... ALUGUER/CRIME Mulheres que alugam o útero **em Portugal** ELEIÇÕES/PSD Passos Coelho diz que Santana ... o DN | Classificados | Loja do Jornal **Portugal** Globo Economia Ciência Artes TV & Media Opinião ...

[http://www.dn.pt/inicio/portugal/interior.aspx?content\\_id=1866281](http://www.dn.pt/inicio/portugal/interior.aspx?content_id=1866281)

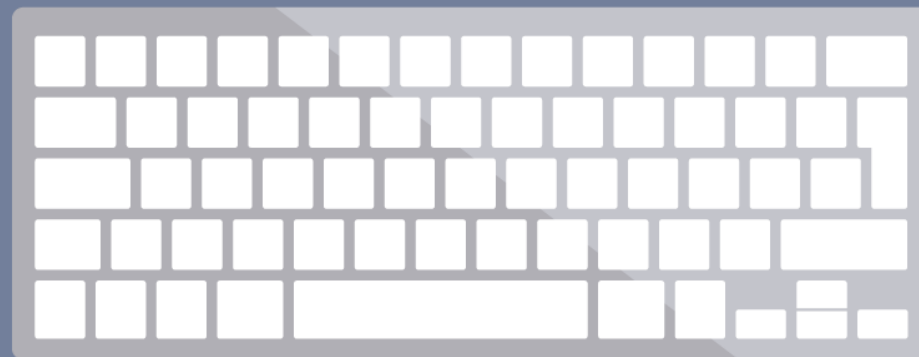
["Este programa está muito além do memorando" da 'troika' - ....](#)

**8 Maio, 2011** - [Listar versões](#)

"Este programa está muito além do memorando" da **'troika' - Portugal** - DN Última hora PCP deixa **em** ... Espanha e no YouTube AJUDA EXTERNA Reino Unido põe **em** causa ajuda financeira a **Portugal** COCA COLA ... ' AJUDA EXTERNA Reino Unido põe **em** causa ajuda financeira a **Portugal** EUROVISÃO/EX-CONCORRENTES "A ...

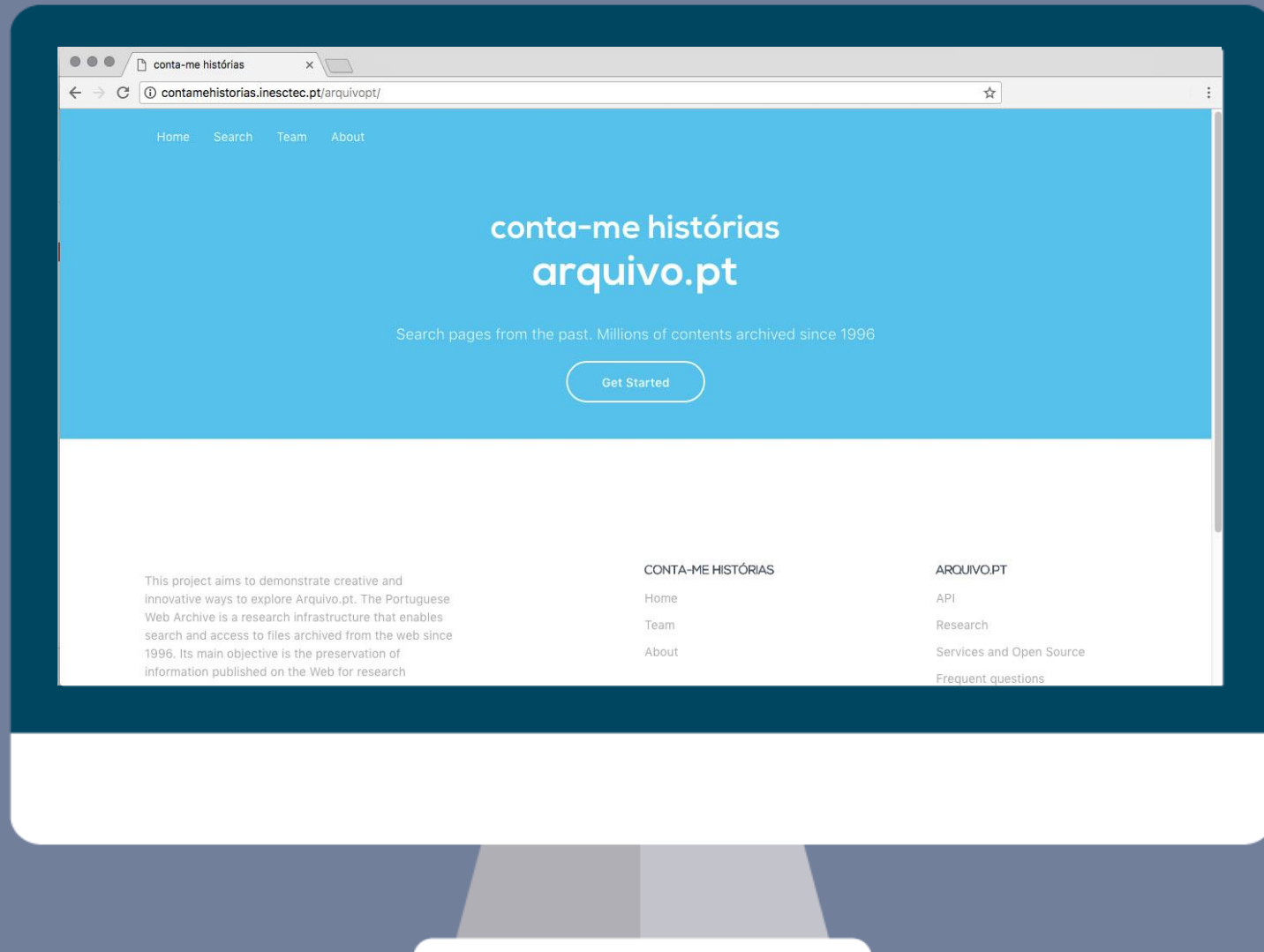
[http://www.dn.pt/inicio/portugal/interior.aspx?content\\_id=1847261](http://www.dn.pt/inicio/portugal/interior.aspx?content_id=1847261)

<http://contamehistorias.inesctec.pt/arquivopt>

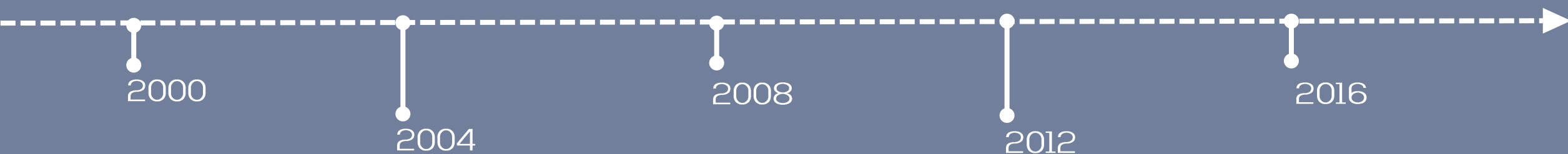




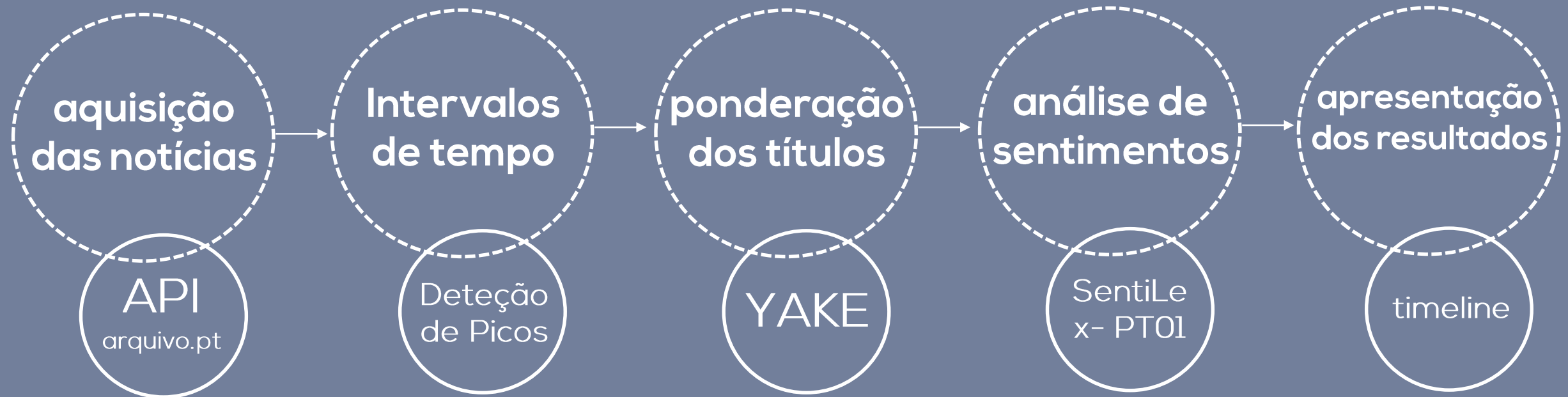
# conta-me histórias



○ **conta-me histórias**  
permite ao utilizador montar  
uma narrativa a partir de  
notícias sobre qualquer assunto.



# arquitetura



# arquitetura

1.

aquisição  
das notícias

API

arquivo.pt

# arquitetura

1.

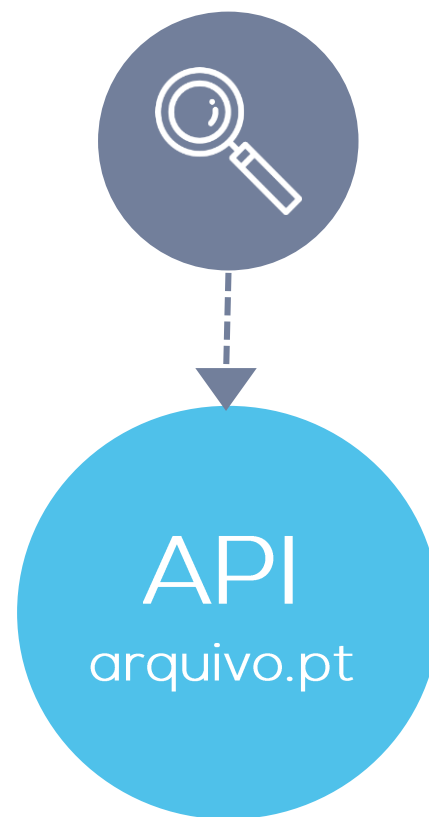
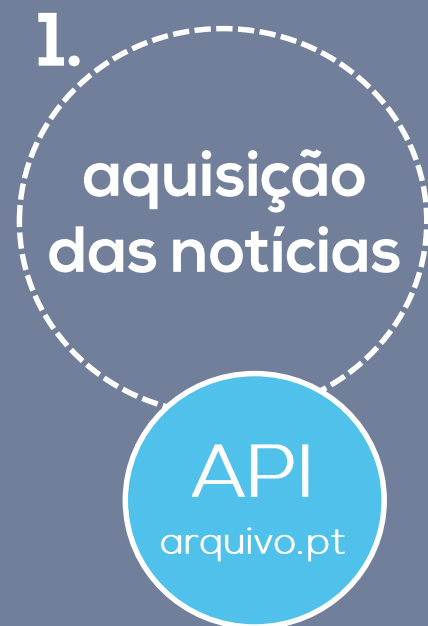
aquisição  
das notícias

API

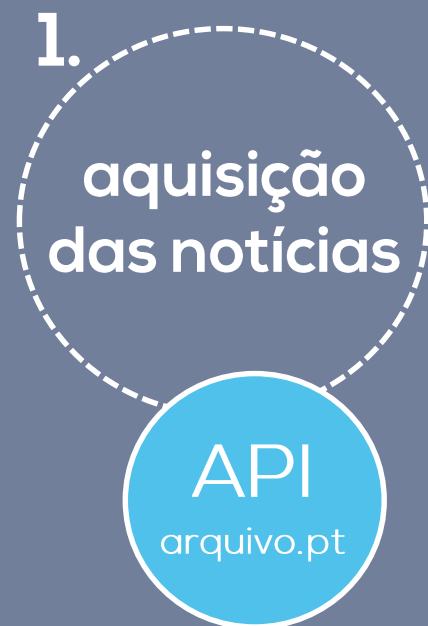
arquivo.pt



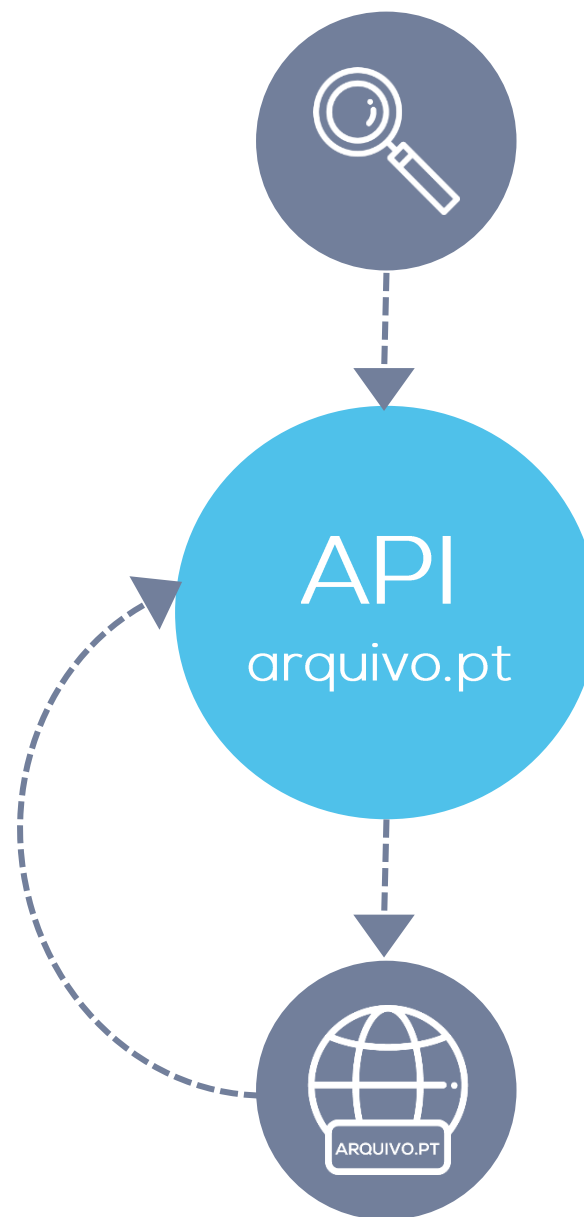
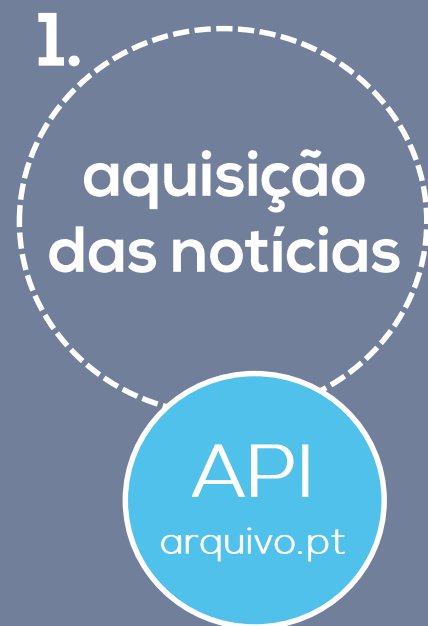
# arquitetura



# arquitetura

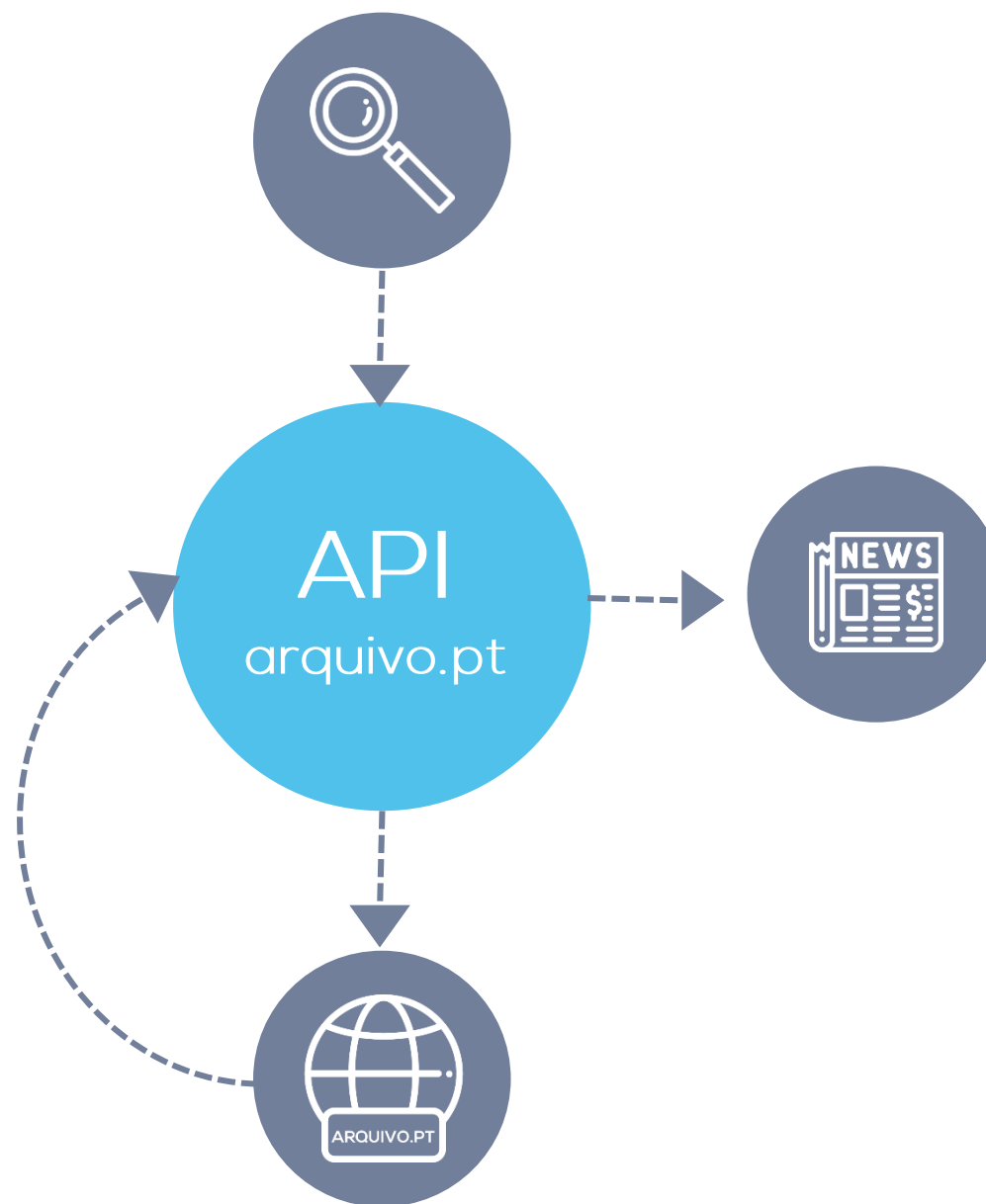
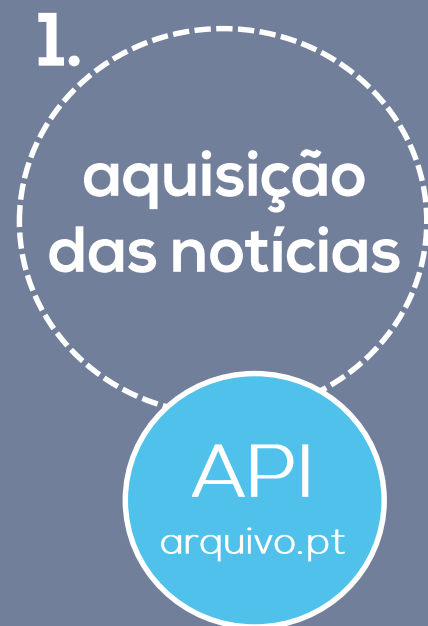


# arquitetura

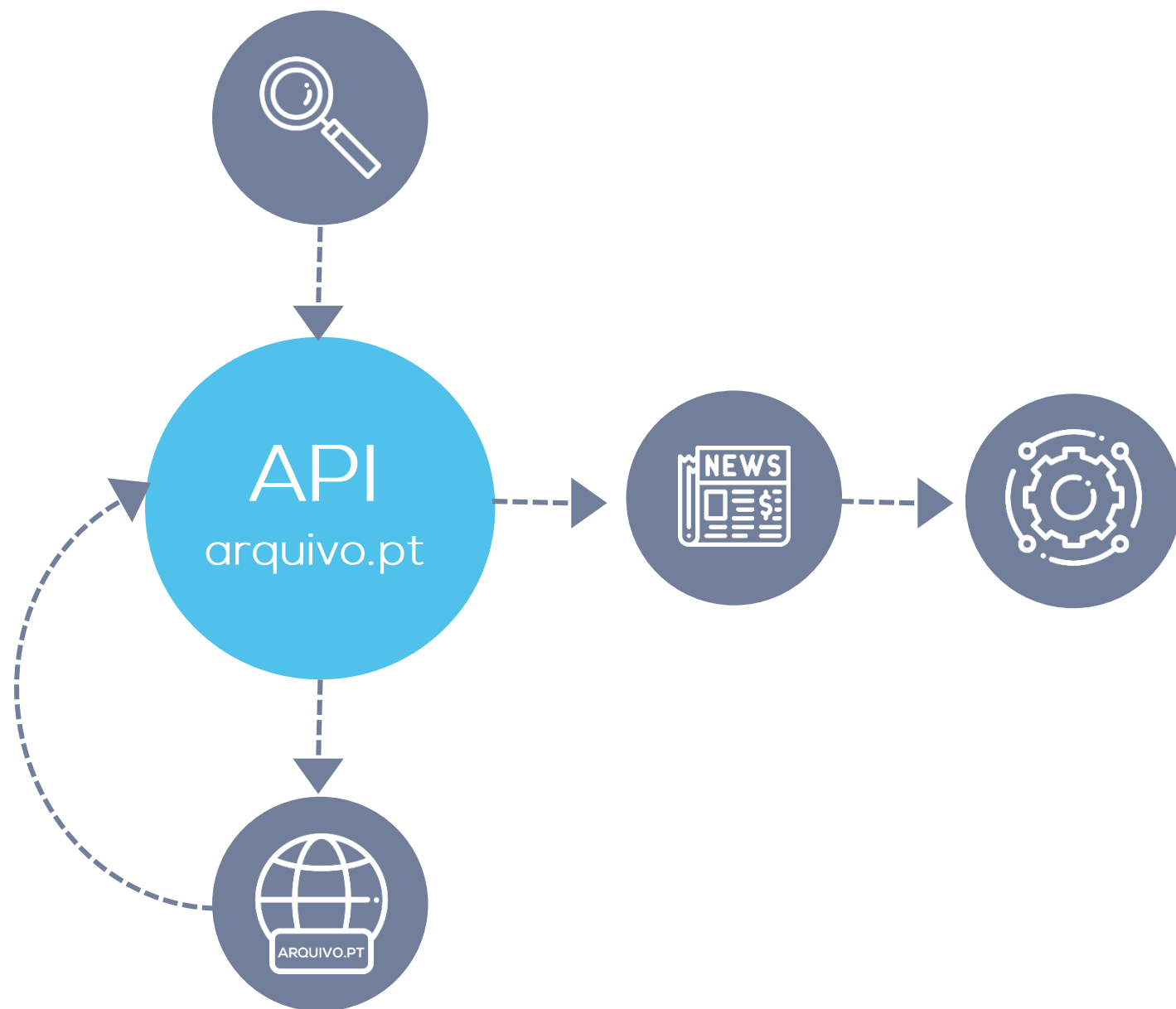
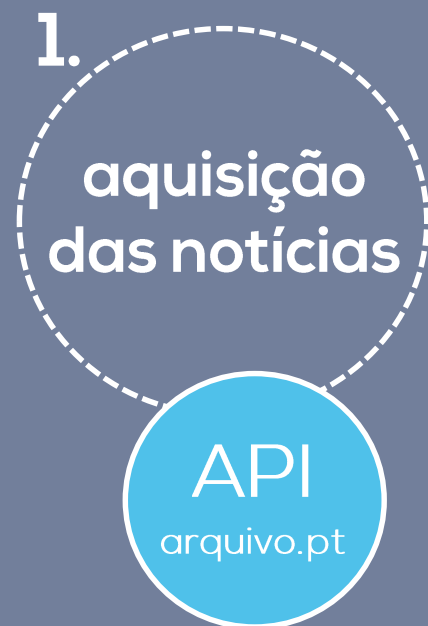




# arquitetura



# arquitetura



# arquitetura

2.

intervalos  
de tempo

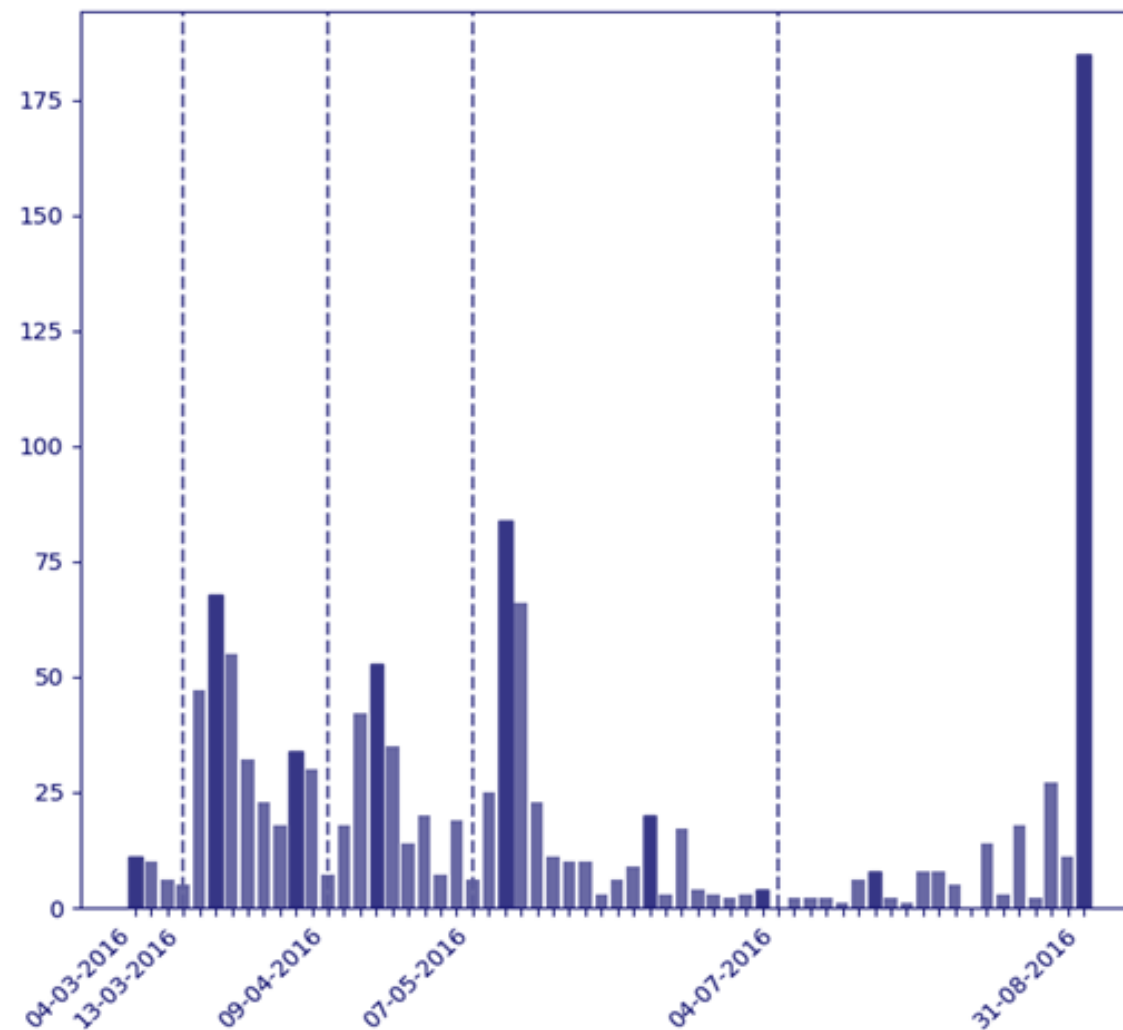
deteção  
de picos

# arquitetura

2.

intervalos  
de tempo

deteção  
de picos

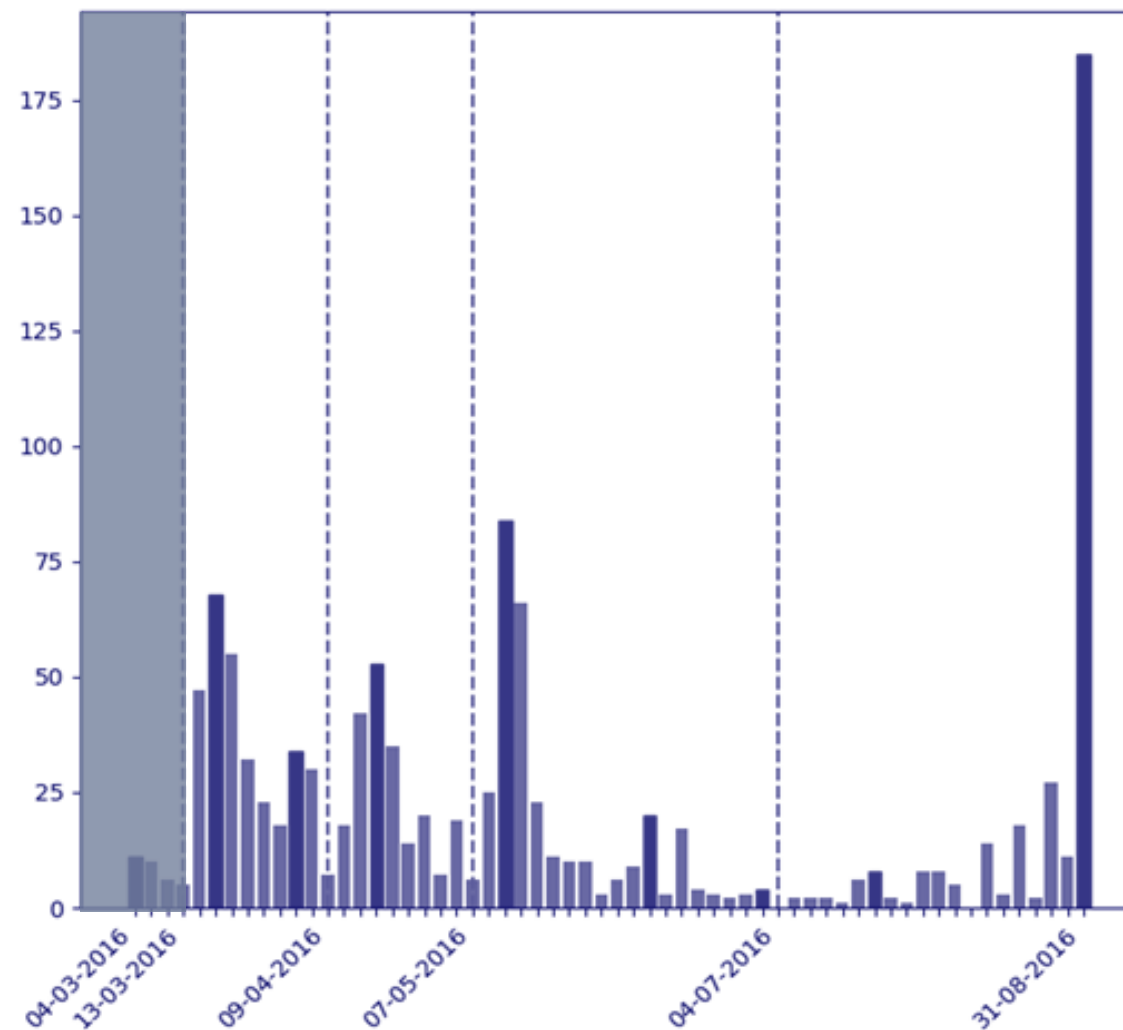


# arquitetura

2.

intervalos  
de tempo

deteção  
de picos

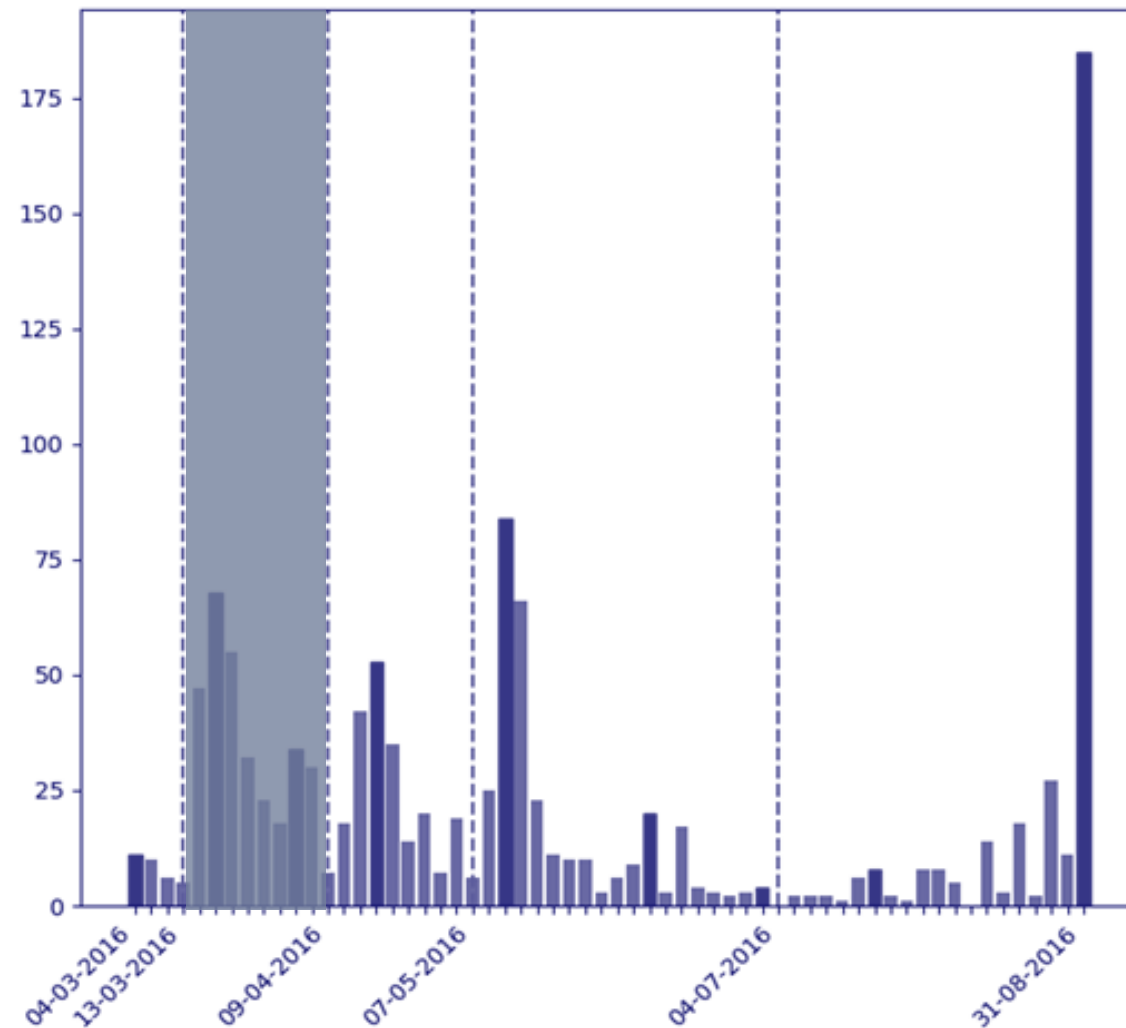


# arquitetura

2.

intervalos  
de tempo

deteção  
de picos

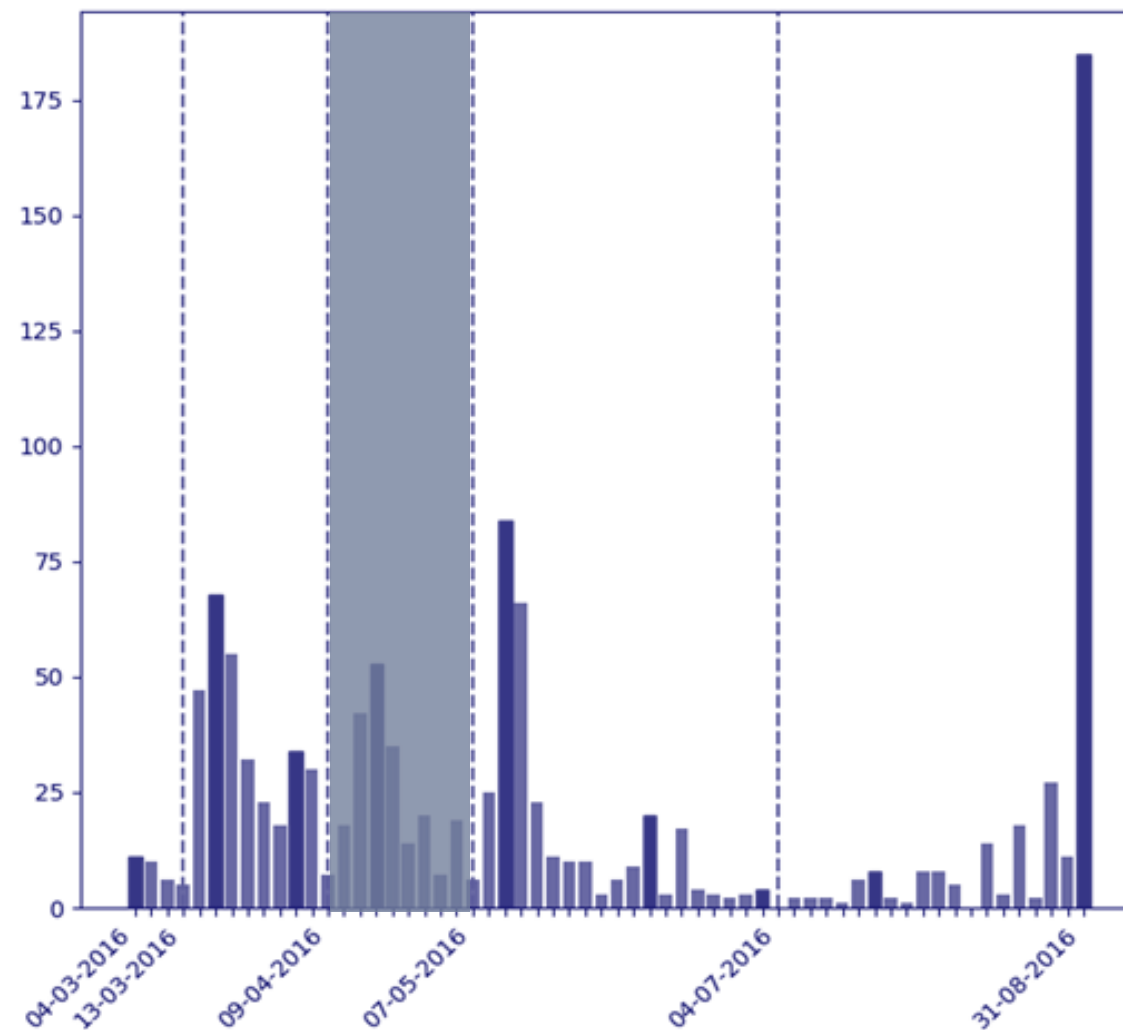


# arquitetura

2.

intervalos  
de tempo

deteção  
de picos

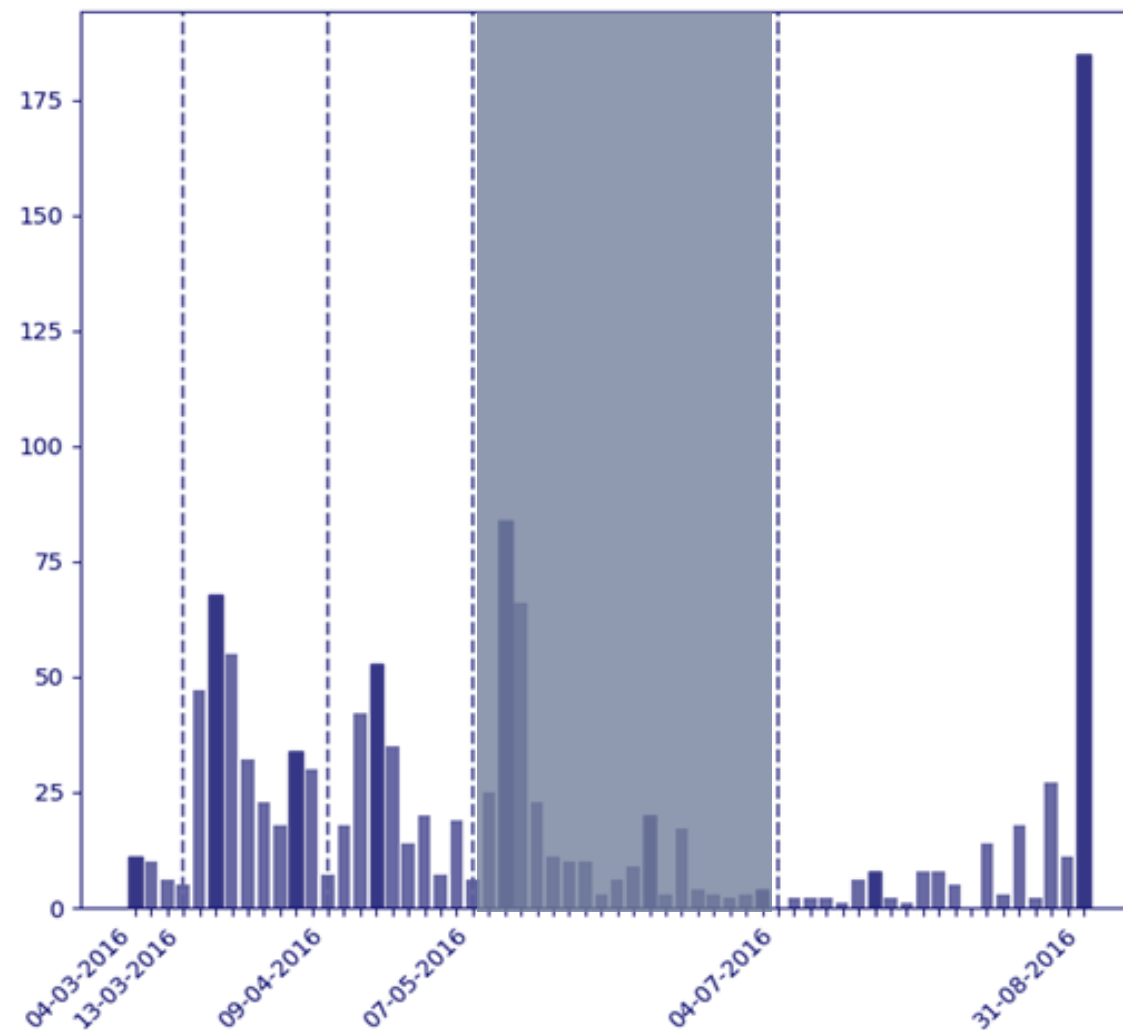


# arquitetura

2.

intervalos  
de tempo

deteção  
de picos



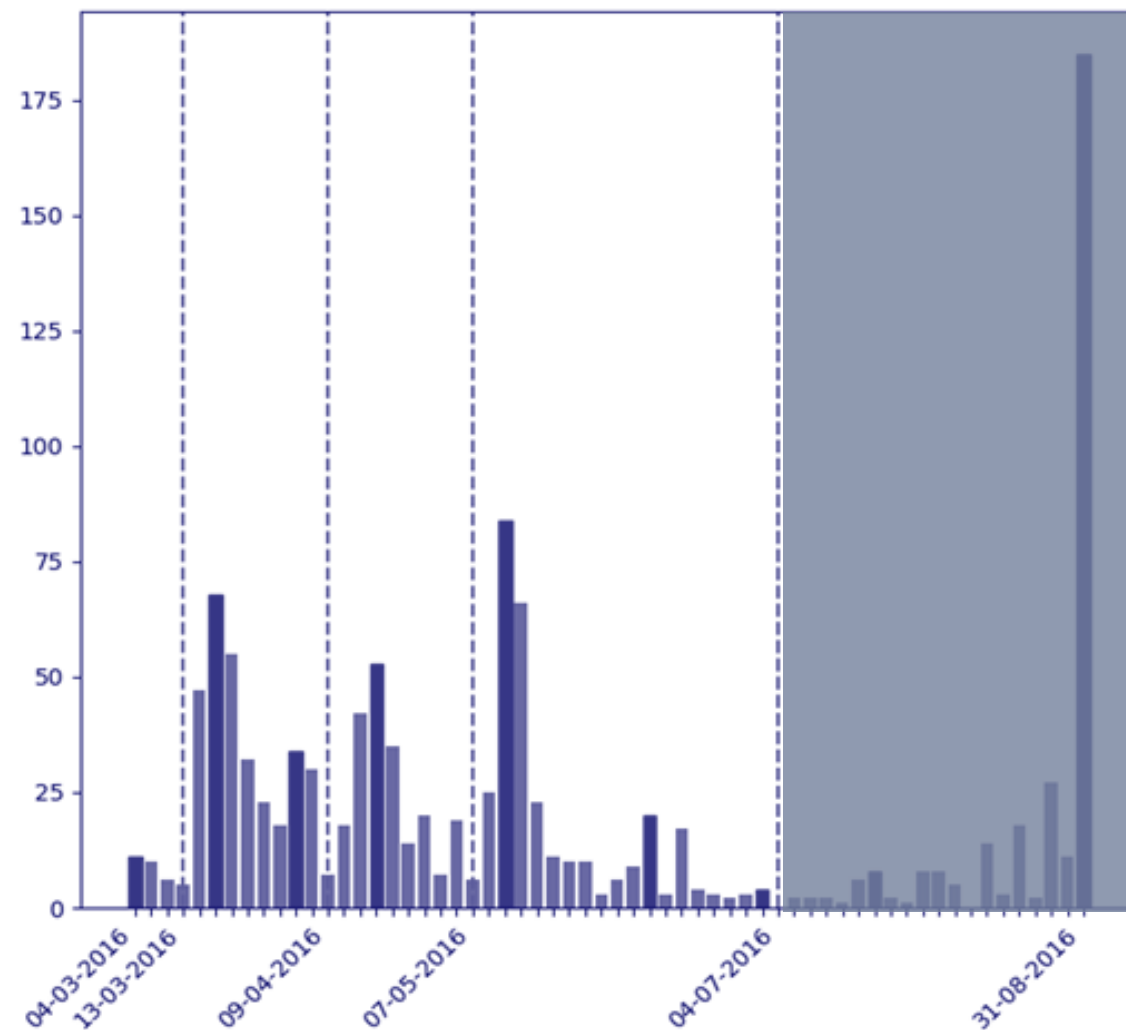


# arquitetura

2.

intervalos  
de tempo

deteção  
de picos



# arquitetura

3.

ponderação  
dos títulos

YAKE

# arquitetura

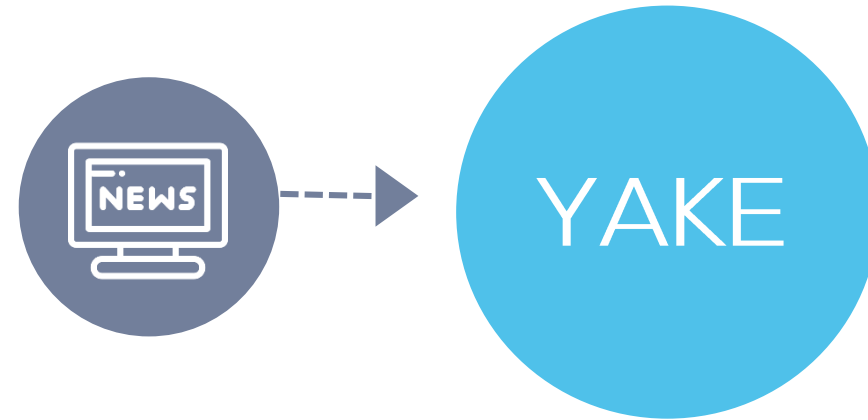
3.

ponderação  
dos títulos

YAKE

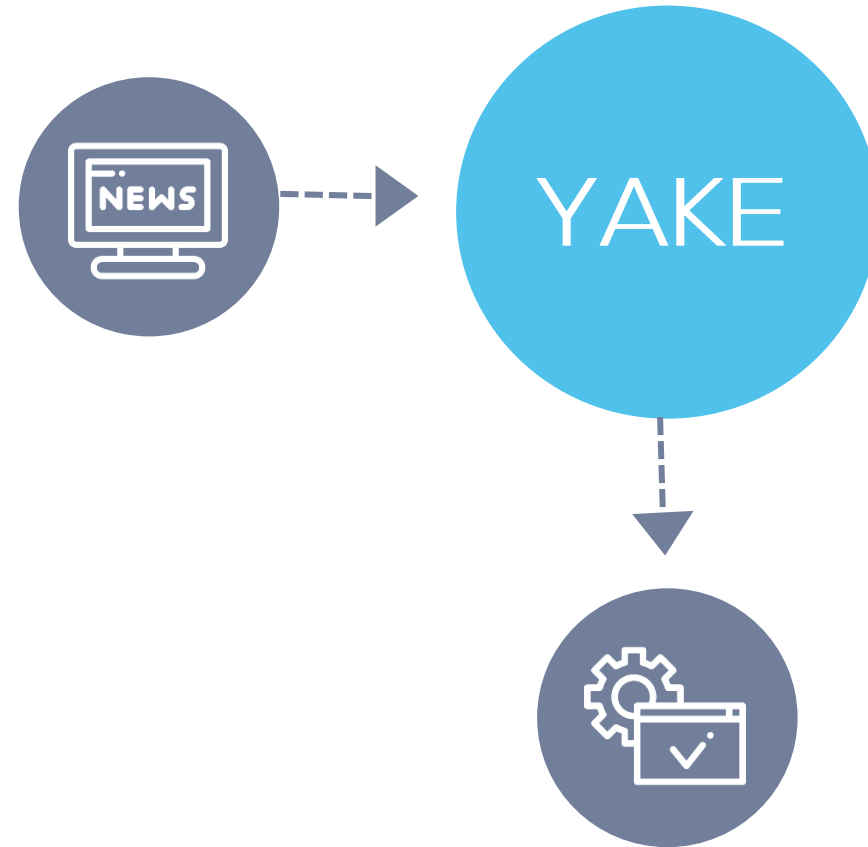


# arquitetura



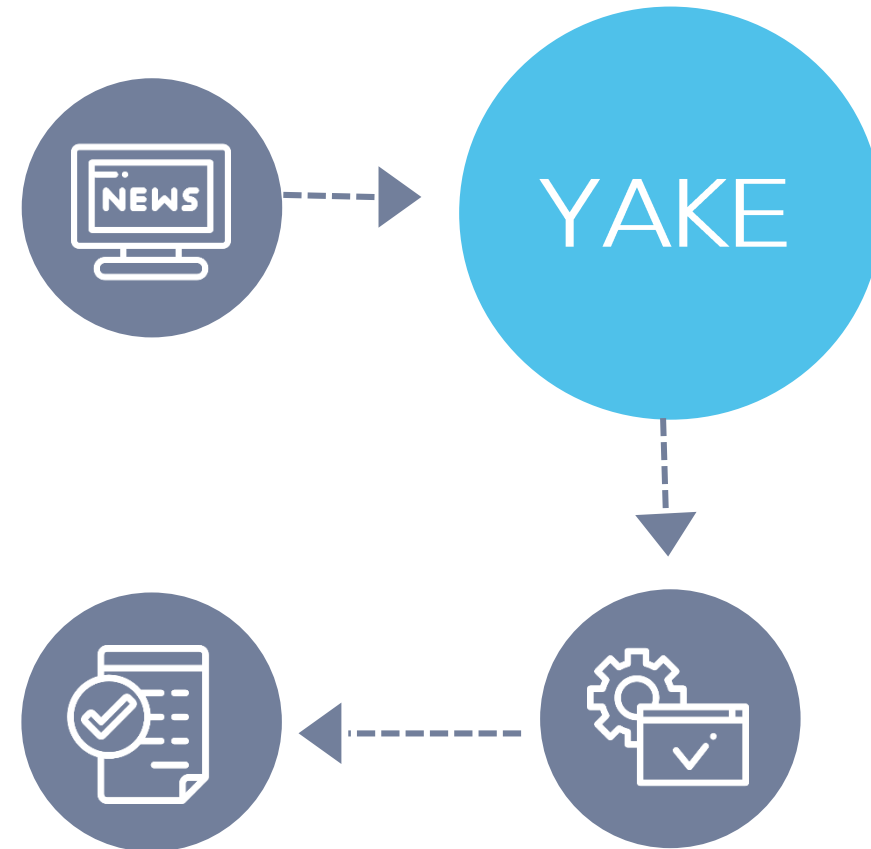
Campos, R., & Mangaravite, V., & Pasquali, A., & Jorge, A., & Nunes, C., & Jatowt, A. (2018). A Text Feature Based Automatic Keyword Extraction Method for Single Documents. Best Short Paper of ECIR'18 (<http://bit.ly/YakeDemoECIR2018>)

# arquitetura



Campos, R., & Mangaravite, V., & Pasquali, A., & Jorge, A., & Nunes, C., & Jatowt, A. (2018). A Text Feature Based Automatic Keyword Extraction Method for Single Documents. Best Short Paper of ECIR'18 (<http://bit.ly/YakeDemoECIR2018>)

# arquitetura



Campos, R., & Mangaravite, V., & Pasquali, A., & Jorge, A., & Nunes, C., & Jatowt, A. (2018). A Text Feature Based Automatic Keyword Extraction Method for Single Documents. Best Short Paper of ECIR'18 (<http://bit.ly/YakeDemoECIR2018>)

# arquitetura

4.

análise de  
sentimentos

SentiLe  
x- PT01

# arquitetura

4.

análise de  
sentimentos

SentiLex-PT01



Silva, M. J. and Carvalho, P. and Costa, C and Sarmento L.: Automatic Expansion of a Social Judgment Lexicon for Sentiment Analysis. Technical Report TR 10-08. University of Lisbon, Faculty of Sciences, LASIGE, (2010).

<http://xldb.fc.ul.pt/wiki/SentiLex-PT01>



# arquitetura

5.

apresentação  
dos resultados

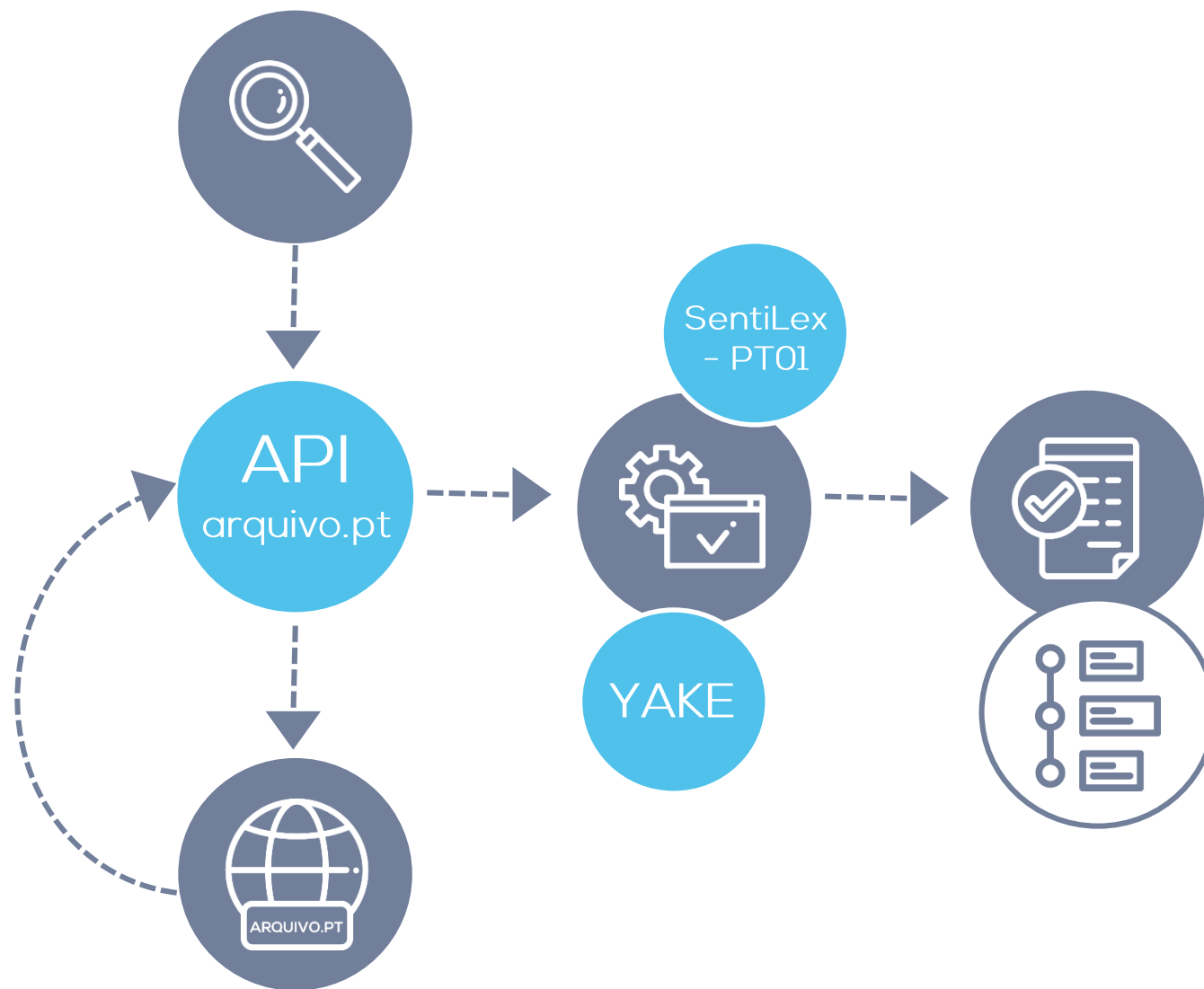
timeline

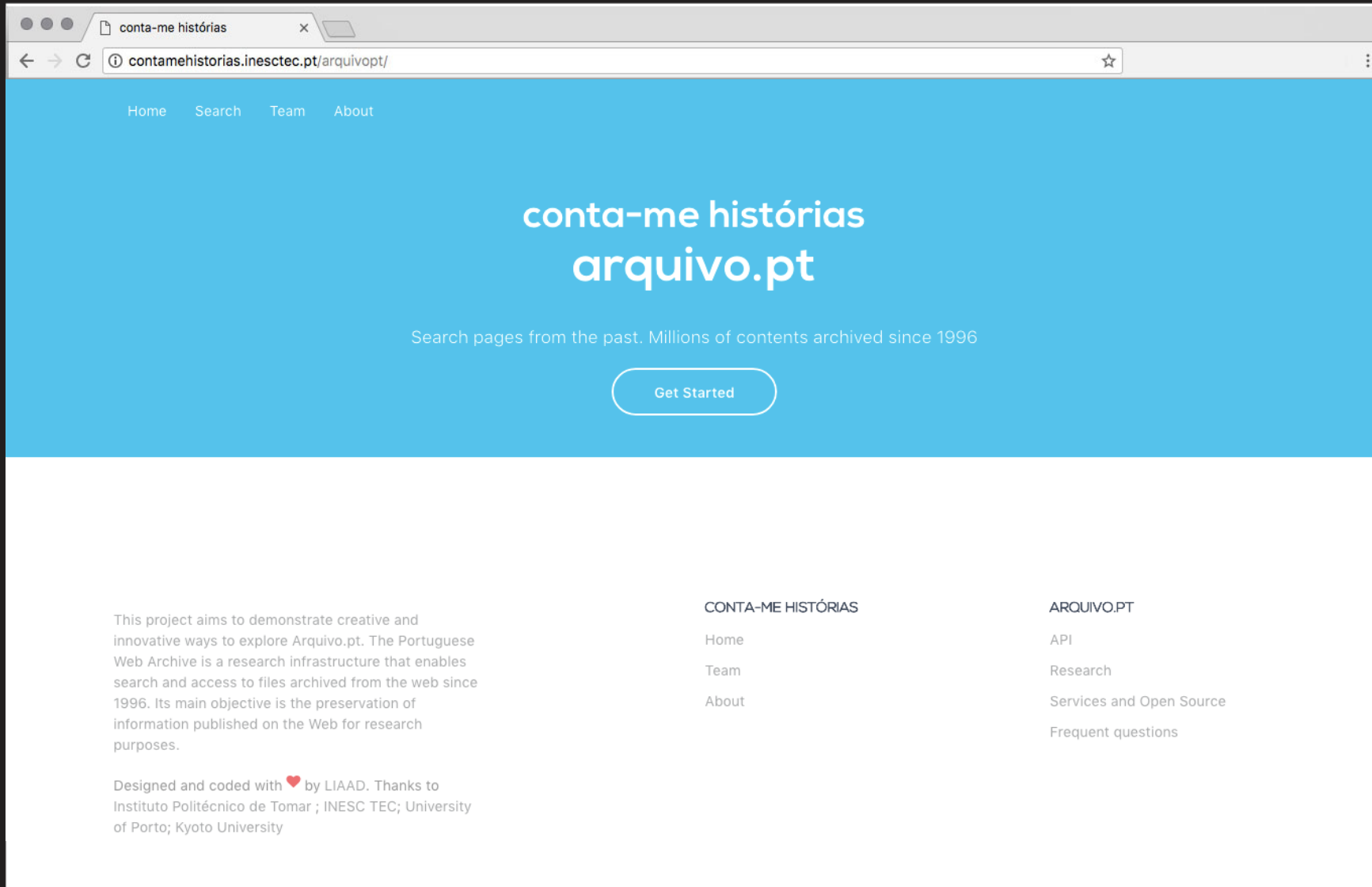
# arquitetura

5.

apresentação  
dos resultados

timeline





[Home](#) [Search](#) [Team](#) [About](#)

# conta-me histórias arquivo.pt

Search pages from the past. Millions of contents archived since 1996

[Get Started](#)

This project aims to demonstrate creative and innovative ways to explore Arquivo.pt. The Portuguese Web Archive is a research infrastructure that enables search and access to files archived from the web since 1996. Its main objective is the preservation of information published on the Web for research purposes.

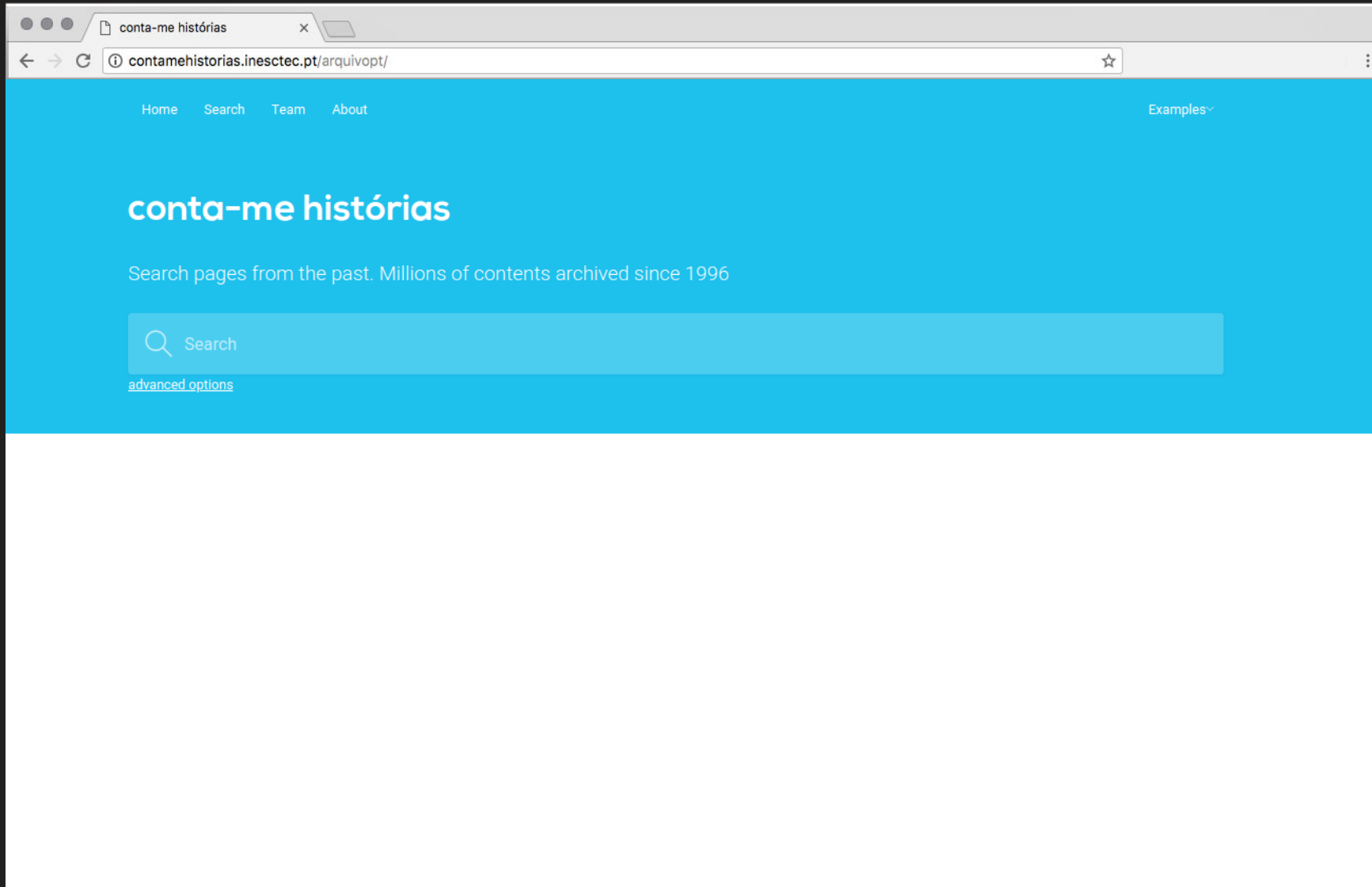
Designed and coded with ❤️ by LIAAD. Thanks to Instituto Politécnico de Tomar ; INESC TEC; University of Porto; Kyoto University

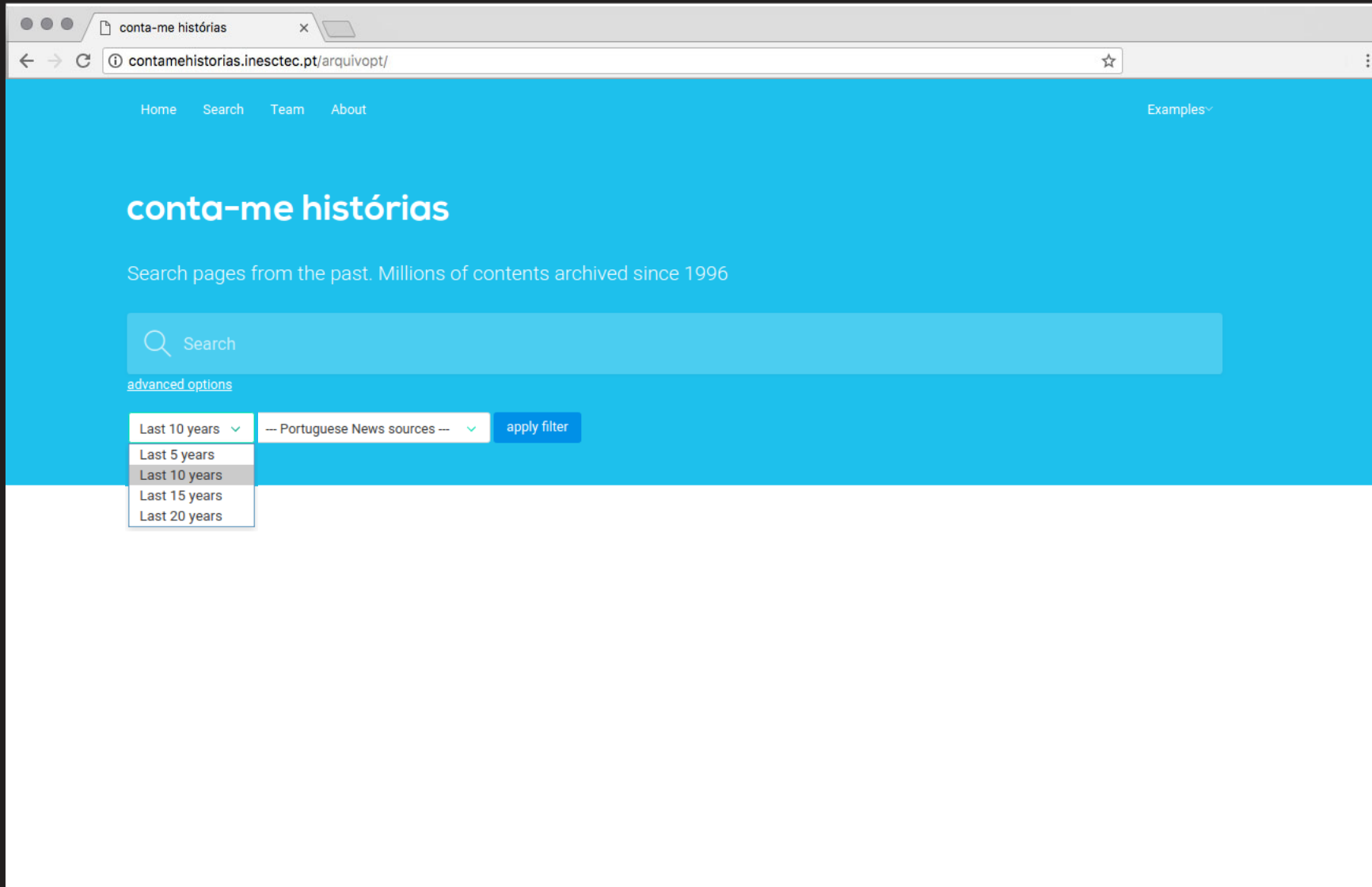
## CONTA-ME HISTÓRIAS

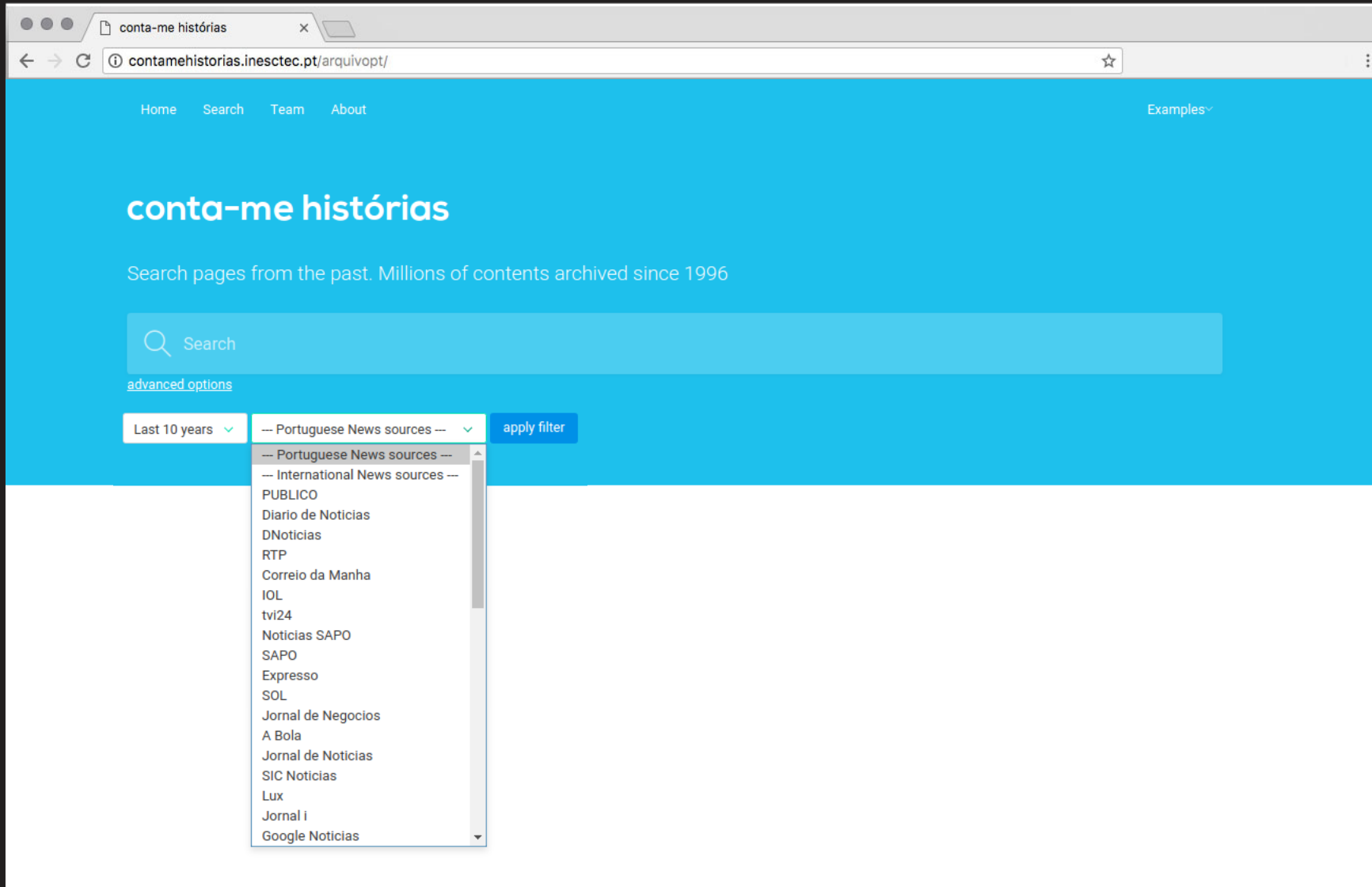
[Home](#)  
[Team](#)  
[About](#)

## ARQUIVO.PT

[API](#)  
[Research](#)  
[Services and Open Source](#)  
[Frequent questions](#)







conta-me histórias

← → ↺ ⓘ contamehistorias.inesctec.pt/arquivopt/ ☆ ⋮

[Home](#) [Search](#) [Team](#) [About](#) [Examples](#)

# conta-me histórias

Search pages from the past. Millions of contents archived since 1996

🔍

troika em portugal

[advanced options](#)

7855 processed pages in 16.03 seconds (7.29 seconds of query time and 8.75 seconds spent analyzing content)

7855

PAGES FOUND

2290

PAGES ANALYZED

17

UNIQUE DOMAINS

Narrative

Related terms

Narrative Timeline of Troika em Portugal during the last 10 years

Horizontal

Vertical

Previous

Next

conta-me histórias x

← → ↻ ⓘ contamehistorias.inesctec.pt/arquivopt/ ☆ ⋮

Sep 2011 Mar 2012 Mar 2013 Nov 2013 Feb 2015 Nov 2016

- Relevant stories from **02, August 2010** until **27, September 2011**

2011-04-30 Troika vai demolir proteção dos trabalhadores portugueses positive  
PSD apresenta programa eleitoral em Maio  
Del Potro vence Estoril Open  
Durão Barroso diz que é indispensável que Portugal cumpra objectivos positive  
Desemprego em Espanha baixa em Abril negative  
Portugal deve ir mais além das medidas acordadas com a troika  
FIFA confirma que FC Porto é o clube português com mais títulos  
FMI e CE preocupados com hipótese de Portugal falhar metas negative  
Manuel Alegre e António Capucho fazem primeira análise do acordo positive

2011-06-12 Ministros europeus das Finanças aprovam hoje assistência financeira a Portugal positive  
Aprovação de pacote de austeridade é alívio para a Europa e justa para Portugal positive  
Portugal volta hoje ao mercado ensombrado pela Moody  
Juros de Portugal dispararam em dia de leilão  
António José Seguro  
Ferreira do Amaral defende saída digna da moeda única positive  
Portugal recebe cinco ME em compensações europeias  
apresenta conclusões de primeira avaliação a Portugal  
Mário Soares alerta que a Grécia cair negative  
Eurogrupo expressa confiança na capacidade de Portugal positive

Sources: Ionline, Tsf, Sabado, Economico Sapo, Dinheirovivo, News Google, Lux lol, Aeiou,



Projecto Novos Povoadores é alternativa à vida na cidade  
Ontem às 23:44 »

Governador do Banco de Israel é o novo candidato  
ao FMI

Ontem às 23:16

Explosões no Paquistão causam 25 mortos e 100 feridos  
Ontem às 22:50

Cáritas pede criação de rede de protecção social  
Ontem às 22:39 »)

Blue Note é a Melhor Editora de Jazz do Mundo  
Ontem às 22:24

## Patrocínio

## Ferramentas

 Enviar
  Partilhar
  Imprimir

[Comentar este Artigo](#)

## Estadísticas

515 Visualizações

0 Comentários

0 Envyos

## Ministros europeus das Finanças aprovam hoje assistência financeira a Portugal

16 MAI 11 às 06:29

Os ministros das Finanças da Zona Euro e da União Europeia deverão aprovar sem dificuldade, esta segunda-feira em Bruxelas, o programa de assistência financeira a Portugal, depois de ter sido afastada a ameaça da Finlândia se opor à decisão.

O acordo político deverá ser alcançado numa reunião, esta tarde às 17h00 (16h00 de Lisboa), dos responsáveis da Zona Euro alargada aos ministros da UE (os 17 anteriores mais dez que não pertencem à Zona Euro).

A assistência financeira a Portugal será repartida em partes iguais de 26 mil milhões de euros pelo Fundo Europeu de Estabilização Financeira (FEEF),

conta-me histórias

contamehistorias.inesctec.pt/arquivopt/

Sep 2011 Mar 2012 Mar 2013 Nov 2013 Feb 2015 Nov 2016

### - Relevant stories from **01, July 2012** until **24, March 2013**

Avaliação positiva da Troika contribui para melhorar imagem do país positive

Seleção nacional de regresso a Portugal

FMI diz que vai discutir mais austeridade na próxima avaliação da troika positive

Portugal devia mostrar relatório sobre pobreza à troika negative

Troika regressa a Portugal em semana dominada por Miguel Relvas negative

Estela Barbot acredita que troika terá bom senso na próxima avaliação positive

Deputado do CDS pede que troika corte nos juros

Berlim e EUA saudam esforços de Portugal para cumprir programa

Portugal merece ser recompensado pela troika

Passos Coelho não garante que IRS não vá aumentar

Troika obriga Portugal a pagar juros de dinheiro que não utiliza

Juros da dívida sobem em Portugal e Espanha

Juros da dívida aliviam em Portugal antes de leilão

Angela Merkel convencida de que Portugal vai cumprir memorando positive

Gaspar cita Argentina para dizer que Portugal tem de honrar compromissos positive

Portugal já merecia uma atenção especial da troika positive

Portugal desaconselhado a pedir condições iguais às da Grécia

Portugal Ways Lounge

Portugal conquista três prémios no turismo mundial positive

Presidente da AICEP defende mais Economia e menos Finanças

Sources: Ionline, Tsf, Sabado, Economico Sapo, Dinheirovivo, News Google, Lux lol, Aeiou,

Sentiment automatically detected based on the words that are part of the sentence

conta-me histórias x

← → ↻ ⓘ contamehistorias.inesctec.pt/arquivopt/ ☆ ⋮

Sep 2011 Mar 2012 Mar 2013 Nov 2013 Feb 2015 Nov 2016

- Relevant stories from **06, February 2015** until **16, November 2016**

2015-02-28 Portugal reembolsará seis mil milhões de euros ao FMI em Março

Paulo Portas diz ter havido uma troika de restrições e uma troika de bem-fazer

Portugal não vai recuperar nem metade dos empregos destruídos pela troika positive

Troika culpa Governo português por falhanço do programa negative

Passos e Cavaco são a troika em Portugal

Parlamento Europeu vai investigar erros da troika em Portugal positive

Troika regressa a Portugal na pr<sup>3</sup>xima semana

Troika regressa a Lisboa para segunda avaliação pós-resgate

Paulo Portas numa feira em Bruxelas lembra que Portugal não é a Grécia

chega hoje a Lisboa para debater TSU e Orçamento do Estado

Troika volta a Portugal e não é para matar saudades

Costa diz que visita da troika a Portugal

Banda desenhada do vinho do Porto na Garrafeira Nacional

The Guardian e Lonely Planet escolhem as melhores dicas sobre Lisboa

Germano Silva vai ser Doutor Honoris Causa pela Universidade do Porto positive

Atletas gregos sem dinheiro lutam para competir nos Jogos do Rio de Janeiro positive

Banco de Portugal e CMVM

Troika em Portugal para analisar contas p<sup>o</sup> blicas

Presidente da Águas de Portugal demite-se em ruptura com o Governo

Carlos Costa diz que CMVM devia ser informada pelo BES


Sources: Ionline, Tsf, Sabado, Economico Sapo, Dinheirovivo, News Google, Lux lol, Aeiou,

conta-me histórias

Arquivo.pt: pesquise páginas

arquivo.pt

SobreEnglish



publico.pt

entre: 01/01/1996 e: 31/12/2017

Pesquisar

Pesquisa avançada

Ver resultados que contêm o texto: 'publico.pt'

### Lista de versões

5 368 versões de publico.pt

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<a href="#">13 Out</a>		<a href="#">12 Dez</a>	<a href="#">25 Jan</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">18 Abr</a>	<a href="#">30 Mar</a>	<a href="#">8 Fev</a>	<a href="#">2 Jan</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">2 Fev</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">20 Mai</a>	<a href="#">23 Mar</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">10 Jan</a>	<a href="#">27 Abr</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">Disponíveis após 1 ano.</a>
<a href="#">13 Out</a>		<a href="#">12 Dez</a>	<a href="#">25 Jan</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">3 Mai</a>	<a href="#">25 Mai</a>	<a href="#">18 Fev</a>	<a href="#">6 Fev</a>	<a href="#">15 Jan</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">16 Mar</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">24 Mai</a>	<a href="#">1 Abr</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">10 Jan</a>	<a href="#">27 Abr</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">1 Jan</a>	
			<a href="#">8 Fev</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">6 Mai</a>	<a href="#">28 Mai</a>	<a href="#">22 Mar</a>	<a href="#">11 Abr</a>	<a href="#">17 Jan</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">16 Mar</a>	<a href="#">5 Jan</a>	<a href="#">24 Jun</a>	<a href="#">5 Abr</a>	<a href="#">2 Jan</a>	<a href="#">2 Jan</a>	<a href="#">11 Jan</a>	<a href="#">27 Abr</a>	<a href="#">1 Jan</a>	<a href="#">1 Jan</a>	
			<a href="#">8 Fev</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">6 Mai</a>	<a href="#">1 Jun</a>	<a href="#">26 Mar</a>	<a href="#">8 Mai</a>	<a href="#">18 Jan</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">6 Jun</a>	<a href="#">11 Jan</a>	<a href="#">24 Jun</a>	<a href="#">8 Abr</a>	<a href="#">2 Jan</a>	<a href="#">2 Jan</a>	<a href="#">11 Jan</a>	<a href="#">27 Abr</a>	<a href="#">2 Jan</a>	<a href="#">1 Jan</a>	
			<a href="#">21 Fev</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">16 Mai</a>	<a href="#">4 Jun</a>	<a href="#">4 Abr</a>	<a href="#">20 Mai</a>	<a href="#">20 Jan</a>	<a href="#">6 Jan</a>	<a href="#">7 Jun</a>	<a href="#">15 Jan</a>	<a href="#">25 Set</a>	<a href="#">9 Abr</a>	<a href="#">3 Jan</a>	<a href="#">3 Jan</a>	<a href="#">12 Jan</a>	<a href="#">28 Abr</a>	<a href="#">2 Jan</a>	<a href="#">2 Jan</a>	
			<a href="#">21 Fev</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">22 Mai</a>	<a href="#">6 Jun</a>	<a href="#">11 Abr</a>	<a href="#">23 Mai</a>	<a href="#">22 Jan</a>	<a href="#">7 Jan</a>	<a href="#">7 Jun</a>	<a href="#">18 Jan</a>	<a href="#">26 Set</a>	<a href="#">12 Abr</a>	<a href="#">3 Jan</a>	<a href="#">3 Jan</a>	<a href="#">12 Jan</a>	<a href="#">28 Abr</a>	<a href="#">2 Jan</a>	<a href="#">2 Jan</a>	
			<a href="#">21 Abr</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">8 Jun</a>	<a href="#">2 Ago</a>	<a href="#">24 Abr</a>	<a href="#">26 Mai</a>	<a href="#">24 Jan</a>	<a href="#">8 Jan</a>	<a href="#">7 Jun</a>	<a href="#">20 Jan</a>	<a href="#">17 Dez</a>	<a href="#">13 Abr</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">15 Jan</a>	<a href="#">28 Abr</a>	<a href="#">3 Jan</a>	<a href="#">2 Jan</a>	
			<a href="#">21 Abr</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">27 Jun</a>	<a href="#">7 Ago</a>	<a href="#">25 Mai</a>	<a href="#">6 Jun</a>	<a href="#">27 Jan</a>	<a href="#">11 Jan</a>	<a href="#">7 Jun</a>	<a href="#">23 Jan</a>	<a href="#">18 Dez</a>	<a href="#">16 Abr</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">15 Jan</a>	<a href="#">28 Abr</a>	<a href="#">3 Jan</a>	<a href="#">2 Jan</a>	
			<a href="#">27 Abr</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">27 Jun</a>	<a href="#">12 Ago</a>	<a href="#">17 Jul</a>	<a href="#">7 Jun</a>	<a href="#">28 Jan</a>	<a href="#">13 Jan</a>	<a href="#">9 Jun</a>	<a href="#">26 Jan</a>		<a href="#">19 Abr</a>	<a href="#">5 Jan</a>	<a href="#">5 Jan</a>	<a href="#">17 Jan</a>	<a href="#">29 Abr</a>	<a href="#">3 Jan</a>	<a href="#">3 Jan</a>	
			<a href="#">27 Abr</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">28 Jun</a>	<a href="#">12 Ago</a>	<a href="#">30 Set</a>	<a href="#">10 Jun</a>	<a href="#">28 Jan</a>	<a href="#">14 Jan</a>	<a href="#">14 Jun</a>	<a href="#">1 Fev</a>		<a href="#">22 Abr</a>	<a href="#">5 Jan</a>	<a href="#">5 Jan</a>	<a href="#">17 Jan</a>	<a href="#">29 Abr</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">3 Jan</a>	
			<a href="#">12 Out</a>	<a href="#">11 Mai</a>	<a href="#">28 Jun</a>	<a href="#">23 Set</a>	<a href="#">10 Out</a>	<a href="#">10 Jun</a>	<a href="#">29 Jan</a>	<a href="#">14 Jan</a>	<a href="#">14 Jun</a>	<a href="#">3 Fev</a>		<a href="#">30 Abr</a>	<a href="#">6 Jan</a>	<a href="#">6 Jan</a>	<a href="#">18 Jan</a>	<a href="#">29 Abr</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">3 Jan</a>	
			<a href="#">12 Out</a>	<a href="#">20 Mai</a>	<a href="#">1 Jul</a>	<a href="#">28 Set</a>	<a href="#">21 Out</a>	<a href="#">11 Jun</a>	<a href="#">30 Jan</a>	<a href="#">14 Jan</a>	<a href="#">6 Ago</a>	<a href="#">9 Fev</a>		<a href="#">2 Mai</a>	<a href="#">6 Jan</a>	<a href="#">6 Jan</a>	<a href="#">18 Jan</a>	<a href="#">30 Abr</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">3 Jan</a>	
			<a href="#">11 Nov</a>	<a href="#">20 Mai</a>	<a href="#">9 Jul</a>	<a href="#">24 Out</a>	<a href="#">24 Nov</a>	<a href="#">12 Jun</a>	<a href="#">31 Jan</a>	<a href="#">15 Jan</a>	<a href="#">27 Set</a>	<a href="#">13 Fev</a>		<a href="#">3 Mai</a>	<a href="#">7 Jan</a>	<a href="#">7 Jan</a>	<a href="#">19 Jan</a>	<a href="#">30 Abr</a>	<a href="#">5 Jan</a>	<a href="#">4 Jan</a>	

conta-me histórias

contamehistorias.inesctec.pt/arquivopt/

Narrative

Related terms

Narrative Timeline of Troika Em Portugal during the last 10 years

Horizontal

Vertical

**16, November 2016**

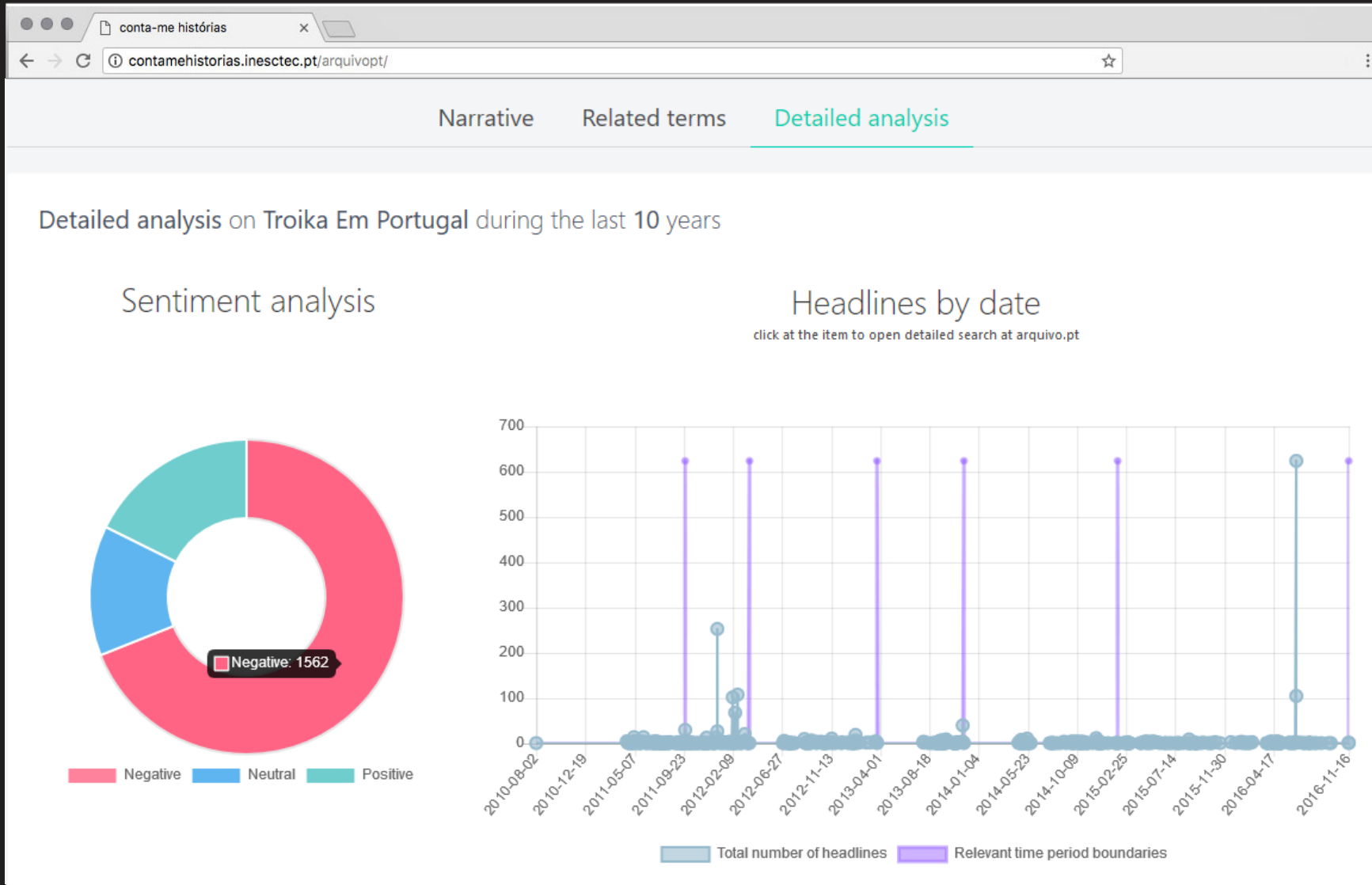
- Portugal reembolsará seis mil milhões de euros ao FMI em Março
- Paulo Portas diz ter havido uma troika de restrições e uma troika de bem-fazer
- Portugal não vai recuperar nem metade dos empregos destruídos pela troika
- Troika culpa Governo português por falhanço do programa
- Passos e Cavaco são a troika em Portugal
- Parlamento Europeu vai investigar erros da troika em Portugal

2 years ago

**01, February 2015**

- Troika diz que Portugal precisa
- Última avaliação da troika arranca hoje em Lisboa
- Jerónimo de Sousa diz que saída da troika de






conta-me histórias

Arquivo.pt: pesquise páginas

arquivo.pt



Troika em Portugal

Pesquisar

[Pesquisa avançada](#)

entre: 27/12/2011 e: 27/12/2011

Resultados 1 a 10 de 14.911

[Troika: Portugal «tem feito bons progressos em várias frente...](#)

27 Dezembro, 2011 - [Listar versões](#)

**Troika: Portugal** «tem feito bons progressos **em** várias frentes» - Comissão Europeia | União Europeia ... : **Portugal** «tem feito bons progressos **em** várias frentes» - Comissão Europeia A Comissão Europeia considerou hoje que **Portugal** «tem feito bons progressos **em** várias frentes» no que refere à implementação do ...

[http://diariodigital.sapo.pt/news.asp?section\\_id=57&id\\_news=549293](http://diariodigital.sapo.pt/news.asp?section_id=57&id_news=549293)

[Troika: Portugal não deve precisar de mais dinheiro que o in...](#)

27 Dezembro, 2011 - [Listar versões](#)

**Troika: Portugal** não deve precisar de mais dinheiro que o inicialmente acordado - Bruxelas | União Europeia | Diário Digital Director: Pedro Curvelo Pesquise no DD **em** Todas as secções.. Sociedade ... **Troika: Portugal** não deve precisar de mais dinheiro que o inicialmente acordado - Bruxelas A Comissão ...

[http://diariodigital.sapo.pt/news.asp?section\\_id=57&id\\_news=549315](http://diariodigital.sapo.pt/news.asp?section_id=57&id_news=549315)

[Portugal na "lupa" da troika](#)

27 Dezembro, 2011 - [Listar versões](#)

**Portugal** na "lupa" da **troika** Skip to content Skip to main navigation Skip to 1st column Skip to 2nd ... Economia

**Portugal** na "lupa" da **troika** **Portugal** na "lupa" da **troika** Terça, 08 Novembro 2011 00:00 Redacção

TRANSLATE english french spanish swahili **Portugal** na "lupa" da **troika** **Portugal** na "lupa" ...

<http://opais.sapo.mz/index.php/economia/...17575-portugal-na-lupa-da-troika.html>

[Sol - Dossier - troika](#)

27 Dezembro, 2011 - [Listar versões](#)

Economia **Portugal** dever♦ poupar 5,2 mil mil♦es **em** juros durante ajuda externa A Comiss♦o Europeia ... ♦

♦ comentar Economia **Troika: Portugal** n♦o deve precisar de mais dinheiro A Comiss♦o Europeia ... **'troika'** no programa de ajustamento... ♦ ♦ comentar Economia Rendimento dispon♦vel cai 6% **em** 2012 O ...

Narrative


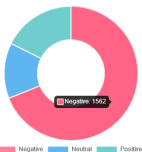
Related terms

Detailed analysis

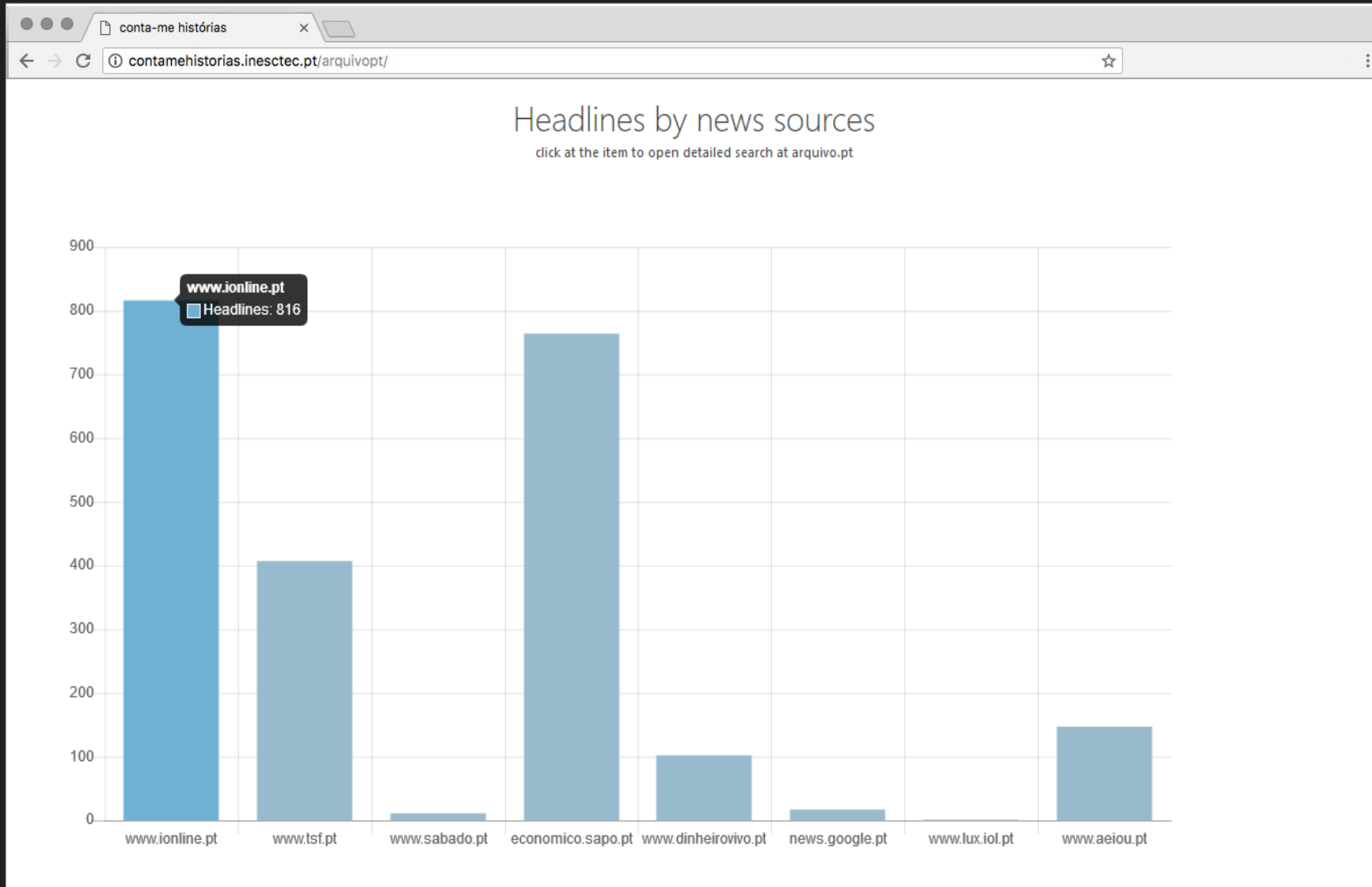
Detailed analysis on Troika Em Portugal during the last 10 years

Sentiment analysis

Headlines by date








conta-me histórias

Arquivo.pt: pesquise páginas

arquivo.pt



Troika em Portugal site:www.ionline.pt type:html

Pesquisar

[Pesquisa avançada](#)

entre: 02/08/2010 e: 16/11/2016

Resultados 1 a 10 de 346.782

Desejava ver apenas o [histórico de www.ionline.pt?](#)

[Troika: Portugal à espera dos próximos episódios](#)  
24 Abril, 2011 - [Listar versões](#)  
Troika: Portugal à espera dos próximos episódios Fechar Imprimir Troika: Portugal à espera dos próximos episódios Publicado em 22 de Abril de 2011 A troika começou as reuniões com os partidos e ... Impostas pela troika aos portugueses deverão ser conhecidas na próxima semana. Ainda uma viagem à ...  
<http://www.ionline.pt/interior/index.php?p=news-print&idNota=118903>

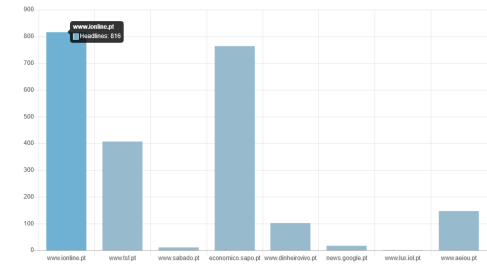
[Costa. A troika em Portugal agora chama-se Portas, Passos e ...](#)  
24 Novembro, 2015 - [Listar versões](#)  
Costa. A troika em Portugal agora chama-se Portas, Passos e Cavaco 24/11/15 subscrever newsletter ... Registrar  
Pesquisar Costa. A troika em Portugal agora chama-se Portas, Passos e Cavaco Costa. A troika em Portugal agora chama-se Portas, Passos e Cavaco ANDRÉ KOSTERS, Lusa António Costa 23/04 ...  
<http://www.ionline.pt/388076>

[Troika. Portugal vai ao terceiro exame da cadeira Maior Ajus...](#)  
12 Fevereiro, 2012 - [Listar versões](#)  
Troika. Portugal vai ao terceiro exame da cadeira Maior Ajustamento Económico de sempre | iOnline ... Mercados Boa Vida iModa iTestdrive iGastronomia Desporto ITV iFotogaleria Opinião iSabe Troika. Portugal ... Portugal, os bancos podem cumprir a meta já em 2013. Mas há um preço: o esmagamento do crédito empresarial ...  
<http://www.ionline.pt/dinheiro/troika-po...ra-maior-ajustamento-economico-sempre>

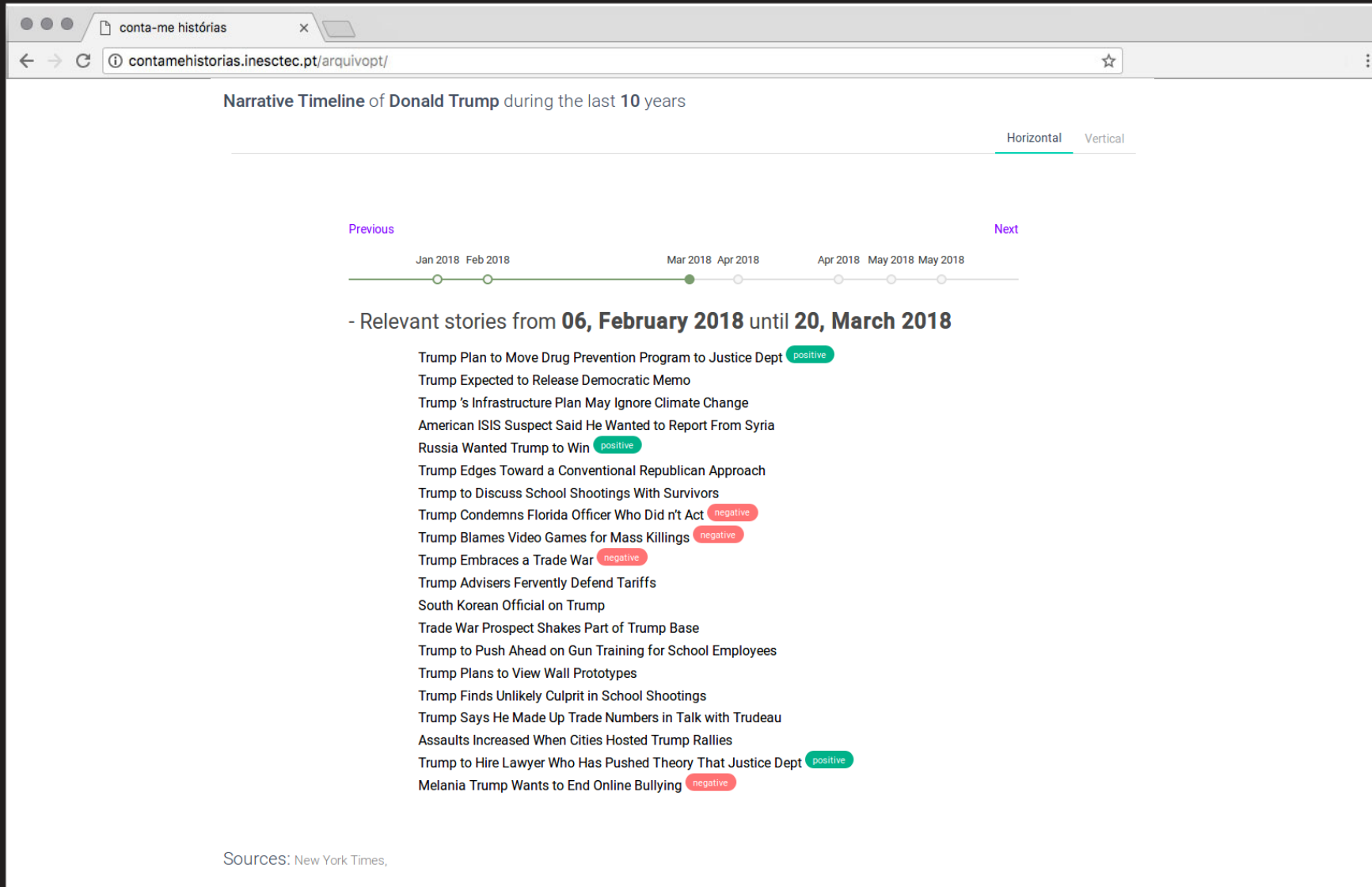
[Troika: Portugal não deve precisar de mais dinheiro que o in...](#)  
22 Dezembro, 2011 - [Listar versões](#)  
Troika: Portugal não deve precisar de mais dinheiro que o inicialmente acordado - Bruxelas ... iTestdrive

Headlines by news sources

click at the item to open detailed search at arquivo.pt



News Source	Headlines
www.ionline.pt	815
www.taf.pt	400
www.sabado.pt	10
economico.sapo.pt	780
www.dinheiro.pt	100
news.google.pt	20
www.lusa.pt	10
www.sapo.pt	150



# contribuições



1.

propomos um portal online que oferece ao utilizador a possibilidade de analisar um qualquer tópico ao longo do tempo.

# contribuições



1.

propomos um portal online que oferece ao utilizador a possibilidade de analisar um qualquer tópico ao longo do tempo.



2.

ambiente de pesquisa sem qualquer tipo de restrições num universo de 24 fontes noticiosas.

# contribuições



**1.**  
propomos um portal online  
que oferece ao utilizador a  
possibilidade de analisar um  
qualquer tópico ao longo do  
tempo.



**2.**  
ambiente de pesquisa sem  
qualquer tipo de restrições  
num universo de 24 fontes  
noticiosas.



**3.**  
possibilidade de filtrar  
resultados por data ou  
fonte de notícias.

# contribuições



4.

diferentes formas de  
exploração de dados  
incluindo timeline e nuvem  
de palavras

# contribuições



4.

diferentes formas de exploração de dados incluindo timeline e nuvem de palavras



5.

uma solução inovadora que deteta não só os títulos mais importantes mas também os períodos mais relevantes.



# contribuições



**4.**  
diferentes formas de  
exploração de dados  
incluindo timeline e nuvem  
de palavras



**5.**  
uma solução inovadora que  
deteta não só os títulos  
mais importantes mas  
também os períodos mais  
relevantes.



**6.**  
análise de sentimentos  
com recurso ao SentiLex-  
PT01. Acesso ao conteúdo  
completo da notícia ao  
clique no link.



# obrigado

Ricardo Campos, Arian Pasquali, Vítor Mangaravite,  
Alípio Jorge, Adam Jatowt

<http://contamehistorias.inesctec.pt/arquivopt>

# referências bibliográficas

Campos, Ricardo, Vítor Mangaravite, Arian Pasquali, Alípio Mário Jorge, Celia Nunes and Adam Jatowt. "YAKE! Collection-Independent Automatic Keyword Extractor." *ECIR*(2018).

Campos, R., Mangaravite, V., Pasquali, A., Jorge, A.M., Nunes, C., & Jatowt, A.. A Text Feature Based Automatic Keyword Extraction Method for Single Documents. *ECIR*(2018)

Rocha, Conceição, Alípio Mário Jorge, Roberta Sionara, Paula Brito, Carlos Pimenta and Solange Oliveira Rezende. "PAMPO: using pattern matching and pos-tagging for effective Named Entities recognition in Portuguese." *CoRR* abs/1612.09535 (2016): n. pag.

Silva, Mário J., Paula Carvalho, Carlos Costa, Luís Sarmento and Luís Sarmento. "Automatic Expansion of a Social Judgment Lexicon for Sentiment Analysis." (2010).

Gomes, Daniel, David Cruz, J Jaime Miranda, Miguel Costa and Simão Fontes. "Acquiring and providing access to historical web collections." *iPRES* (2013).