

POLITIQUICES

Análise de relações de apoio e oposição entre personalidades políticas

Passos Coelho acusa Sócrates de só pensar em culpar o PSD

Pedro Passos Coelho acusou o primeiro-ministro, José Sócrates, de ter como única preocupação culpar o PSD "por tudo o que de mau acontece no país" e rejeitou responsabilidades, remetendo-as para o Governo do PS.



foto ALFREDO CUNHA/GLOBAL IMAGENS

"O país inteiro sabe que, nesta altura, o Governo só tem uma estratégia, que é querer responsabilizar o PSD por tudo o que de mau acontece em Portugal", declarou Pedro Passos Coelho, em conferência de imprensa, na sede nacional dos sociais democratas, em Lisboa.

"Todos os portugueses já perceberam que a única preocupação do primeiro-ministro é dizer que, se não confiarem, a culpa é do PSD, se Portugal, é culpa do PSD", frisou.

houver dinheiro, a culpa é do PSD, se os mercados não confiarem, a culpa é do PSD, se porventura algum desastre económico acontecer em Portugal, é culpa do PSD", frisou. "Ora, o PSD não está a governar", acrescentou.

Passos Coelho elogia "sentido construtivo" do discurso de Cavaco

O presidente do PSD, Pedro Passos Coelho, elogiou, quarta-feira, o discurso com "sentido construtivo" do Presidente da República, Cavaco Silva, e recusou-se a "fixar uma data para a abertura de uma crise política".



Cavaco Silva e Passos Coelhos trocam cumprimentos

"Vi na intervenção do Presidente da República a intervenção de alguém que não quer voltar as costas aos problemas, que os identificou com clareza e que manifestou a sua esperança para a nossa capacidade de, em conjunto, encontrarmos uma ter um sentido construtivo e não

EURODEPUTADO SOCIALISTA CRITICA "MEDIATIZAÇÃO" DA INVESTIGAÇÃO

Mário Soares está "absolutamente convencido" da inocência de Paulo Pedroso

Lusa e PÚBLICO
27 de Maio de 2003, 14:

100



O histórico socialista não deixou de manifestar solidariedade com Ferro Rodrigues e Paulo Pedroso. PÚBLICO

Sócrates apoia Durão Barroso porque considera que fez um bom trabalho

Paulo Miguel Madeira
8 de Abril de 2009, 16:38

POLÍTICA

Assunção Cristas valoriza "boa convergência" com Rui Rio

A presidente do CDS-PP disse hoje valorizar a "boa convergência de pensamento" com o novo líder do PSD, Rui Rio, sublinhando que ouviu "com agrado" a coincidência de temas enunciados no discurso de encerramento do congresso social-democrata.

Durão Barroso mantém confiança em Paulo Portas

Lusa e PÚBLICO
4 de Agosto de 2003, 18:04



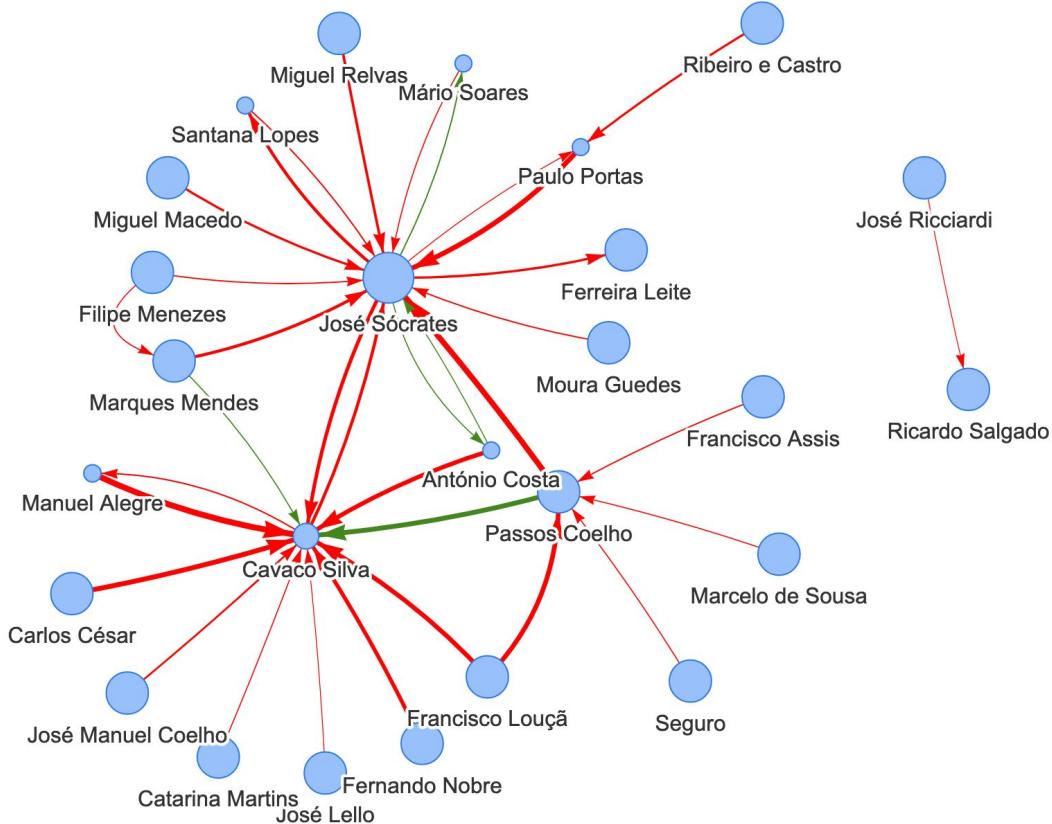
Durão Barroso foi obrigado a reiterar, mais uma vez, a confiança política no ministro da Defesa JOÃO ABREU MIRANDA/LUSA

Costa reafirma confiança em Centeno

13 fev 2017 19h



Construir uma rede de relações



Personalidade

(associada à Wikidata, mais informação)



Relações de apoio

(ligações para notícias no [arquivo.pt](#))



Relações de oposição

(ligações para notícias no [arquivo.pt](#))

Qual o objetivo do politiquices.pt ?

- Que acusações fez Passos Coelho a José Sócrates ?
- Quem de dentro do PS se opôs a/apoiou José Sócrates ?
- Que personalidades do PSD foram apoiadas por Assunção Cristas ?
- Que políticos do BE estiveram envolvidos em conflitos internos ?

Sumário

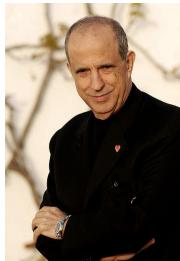
- **Base de Conhecimento**
- **Recolha de Notícias**
- **Anotação de Dados**
- **Extracção de Relações**
- **Grafo Semântico: politiquices.pt**
- **Desafios: Trabalho Futuro**

Base de Conhecimento

- Personalidades:
 - afiliadas com algum partido político português;
 - portuguesas relevantes (juízes, economistas, banqueiros, etc);
 - detiveram um cargo público português (e.g.: ministro, embaixadores, etc.)
 - selecionadas manualmente - não abrangidas pelos *queries*
- Partidos políticos associados a cada personalidade



Cerca de 1.400 personalidades



```
>{"wiki": "Q3186200"},  
 {"name": "José Berardo"},  
 {"alternative_names":  
 ["José Manuel Rodrigues Berardo",  
 "Joe Berardo"]}}
```



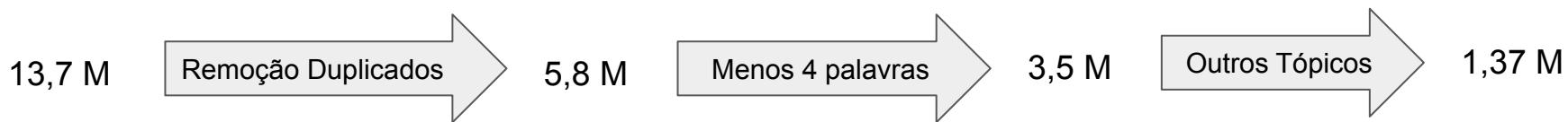
Recolha de Notícias

- Arquivo.PT API - 45 domínios .pt - entre 1996 e 2019
 - tsf.pt, publico.pt, dn.pt, noticias.sapo.pt, etc.
- Query: nome da personalidade a cada um dos 45 domínios
- 1.400 nomes x 45 ~ 63k queries
- Apenas guardo o título da notícia, data recolha, URL para o arquivo.pt
- Colecção CHAVE: PÚBLICO 94 e 95
- Alguns títulos recolhidos do *publico.pt*
 - Secções: *política, sociedade, mundo*

Total de cerca de 13.7 milhões de títulos recolhidos

Recolha de Notícias

- Identificação e remoção de títulos duplicados
- Títulos com menos de 4 palavras
- Outros tópicos/temas:
 - Título com: "Futebol", "Desporto", "Celebidades", etc
 - URL com: /opinião/, /cinema/, /artes/, /multimedia, etc.



Apenas cerca de 10% dos dados recolhidos foram usados

Anotação de dados

Passos Coelho acusa Sócrates de só pensar em culpar o PSD

Anotação de dados

Passos Coelho acusa Sócrates de só pensar em culpar o PSD

Anotação de dados

[Passos Coelho](#) acusa [Sócrates](#) de só pensar em culpar o PSD



<http://wikidata.org/Q57115>

<http://wikidata.org/Q182367>



Anotação de dados

[Passos Coelho](#) acusa [Sócrates](#) de só pensar em culpar o PSD



<http://wikidata.org/Q57115>



<http://wikidata.org/Q182367>



Relação

opõe-se

apoia
outra

Anotação de dados

[Passos Coelho](#) acusa [Sócrates](#) de só pensar em culpar o PSD



<http://wikidata.org/Q57115>



<http://wikidata.org/Q182367>



Relação

opõe-se

apoia
outra

Relação	Ent ₁ →Ent ₂	Ent ₂ →Ent ₁	Total
opõe-se	1009	90	1099
apoia	480	39	519
outra	-	-	1064
Total	1489	129	2 682

Anotação de dados

Título	Relação
Sá Fernandes acusa António Costa de defender interesses corporativos	Ent ₁ -opõe-se-Ent ₂
Passos Coelho é acusado de imaturidade política por Santos Silva	Ent ₂ -opõe-se-Ent ₁
Manuel Alegre apoia candidatura de Maria de Belém	Ent ₁ -apoia-Ent ₂
Manuel Alegre recebe apoio de Jorge Sampaio	Ent ₂ -apoia-Ent ₁
Rui Tavares e Ana Drago eleitos nas primárias do LIVRE	outra
Teresa Zambujo reconhece vitória de Isaltino Moraes	outra
CDS acusa Marcelo Rebelo de Sousa de pôr em causa relação com Cavaco	outra

Anotação de dados: treino de classificadores

NER
Pessoa

Ligaçāo com
Wikidata

Detecção
da Relação

Direcção da
Relação

Classificadores: NER (Person)

- spaCy 3.0 EntityRuler:
 - regras combinando padrões baseados nos nomes de todas as personalidades
- spaCy 3.0 pt_core_news_lg-3.0.0
 - modelo supervisionado de NER para Português
- Primeiro aplicam-se as regras depois o modelo supervisionado

Abordagem	P	A	F ₁
Regras	0.99	0.42	0.59
Modelo	0.97	0.91	0.94
Regras+Modelo	0.97	0.92	0.94

NER
Pessoa

Classificadores: Entity-Linking

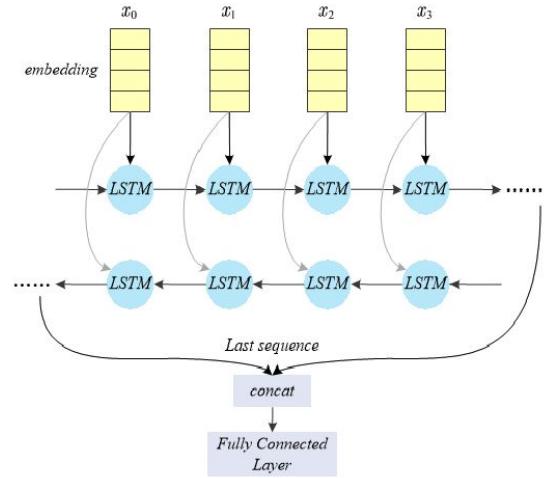
- Query c/ nome gera uma lista candidatos (Base Conhecimento - ElasticSearch index)
- Faz uso de *matching de strings* por aproximação
- Nomes do título falha → expansão do nome usando o texto completo
 - newspaper3k - extracção texto limpo + spaCy extrair nomes completos
 - considera apenas aqueles com uma intersecção com os nomes do título

Classificação	Eval. 1	Eval. 2
correcta	5059	5136
incorrecta	43	43
não desambiguado	246	169
Exactidão	0.934	0.958

Ligaçāo com
Wikidata

Classificadores: tipo de relação

- Modelo “simples” - permitiu ter os primeiros resultados
- bi-LSTM
- GloVe embeddings 100-dim Português
- Vários desafios:
 - Ironia + expressões idiomáticas
 - O contexto (texto notícias) poderá tb desambiguar



Relação	P	A	F ₁	#Títulos
opõe-se	0.72	0.69	0.71	1099
outra	0.69	0.68	0.69	519
apoia	0.57	0.63	0.60	1064
Macro-Média	0.68	0.68	0.68	2682

Detecção
da Relação

Classificadores: tipo de relação

José Lello diz que Nogueira Leite quer "abifar uns tachos"

Jerónimo de Sousa: Passos Coelho "não dá a cara com a careta"

Louçã diz que “António Borges é o grilo falante” de Passo Coelho

Louçã acusa Passos de ser o “cangalheiro da melhor maternidade” do país

Detecção
da Relação

Classificadores: direcção da relação

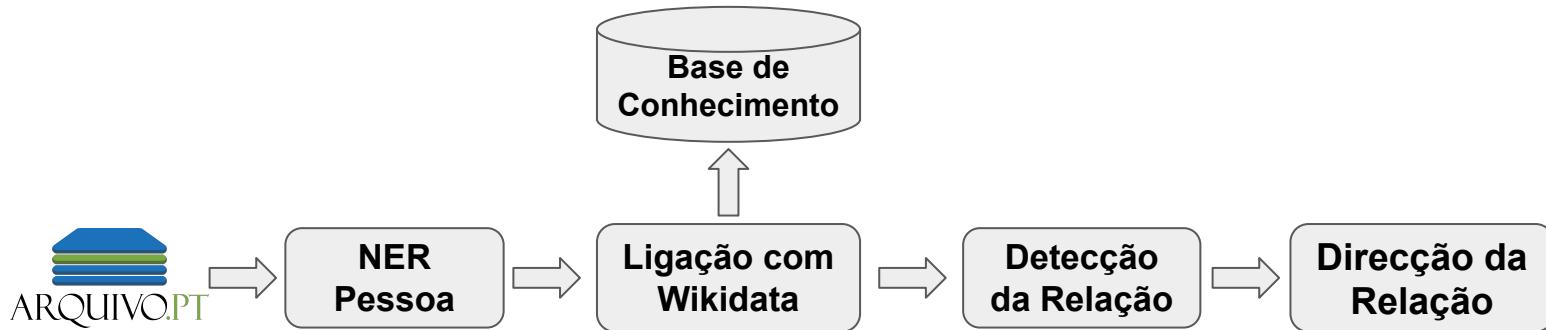
- Classe Ent1→Ent2 representa 91,5% dos dados, regras detectam apenas a classe Ent1←Ent2
- Construídas com informação morfológica e sintáctica
- Detecção da voz passiva + padrões envolvendo verbos/substantivos e a posição relativa da Ent2

Título	Regra Aplicada
Marques Júnior elogiado por Cavaco Silva pela "integridade de carácter"	VOZ_PASSIVA
Passos Coelho é acusado de imaturidade política por Santos Silva	VOZ_PASSIVA
António Costa vive no "país das maravilhas" acusa Assunção Cristas	VERBO_ENT2
Passos Coelho "insultou 500 mil portugueses", acusa José Sócrates	VERBO_ENT2
Maria Luís Albuquerque sob críticas de Luís Amado	NOUN_ENT2
André Ventura diz-se surpreendido com perda de apoio de Cristas	NOUN_ENT2

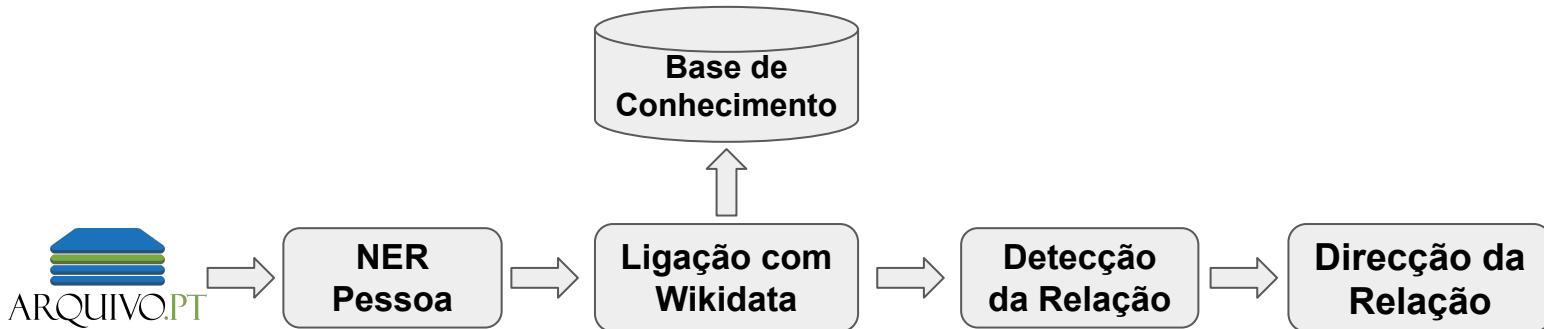
Direction	P	A	F ₁	#Títulos
Ent ₁ → Ent ₂	0.99	1.00	0.99	1488
Ent ₁ ← Ent ₂	0.95	0.84	0.89	129
weighted avg.	0.98	0.98	0.98	1517

Direcção da
Relação

Extracção de Relações



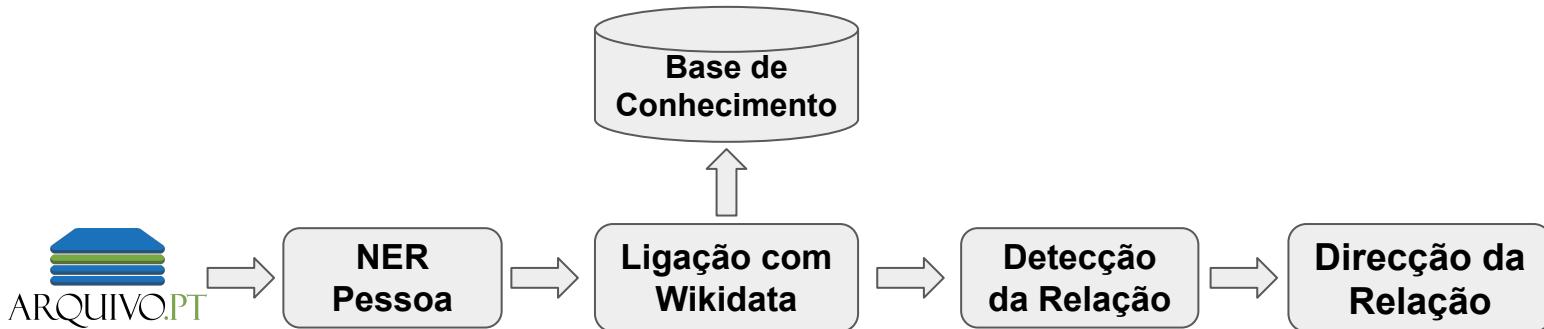
Extracção de Relações



[Passos Coelho](#) acusa [Sócrates](#) de só pensar em culpar o PSD

Ent1-opõe-se-Ent2

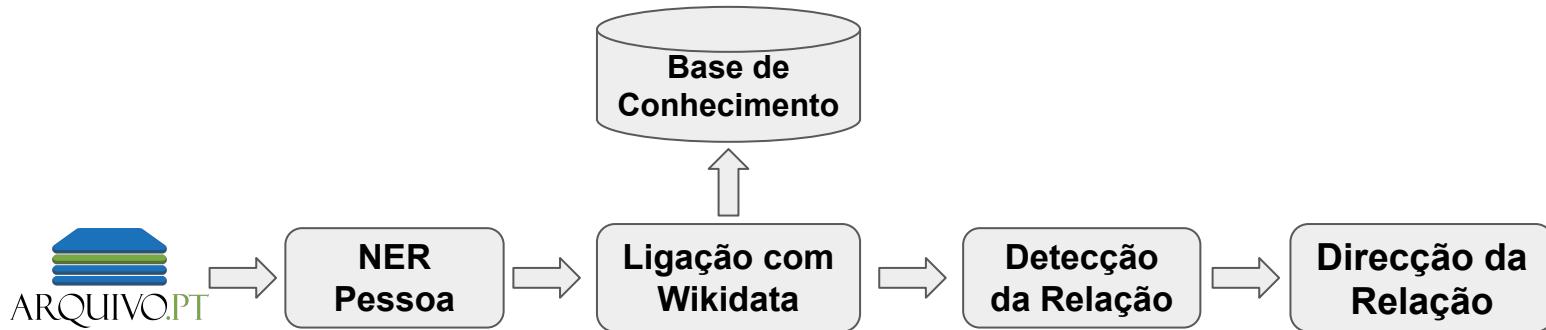
Extracção de Relações



[Passos Coelho](#) acusa [Sócrates](#) de só pensar em culpar o PSD Ent1-opõe-se-Ent2

[Passos Coelho](#) é acusado de imaturidade política por [Santos Silva](#) Ent2-opõe-se-Ent1

Extracção de Relações

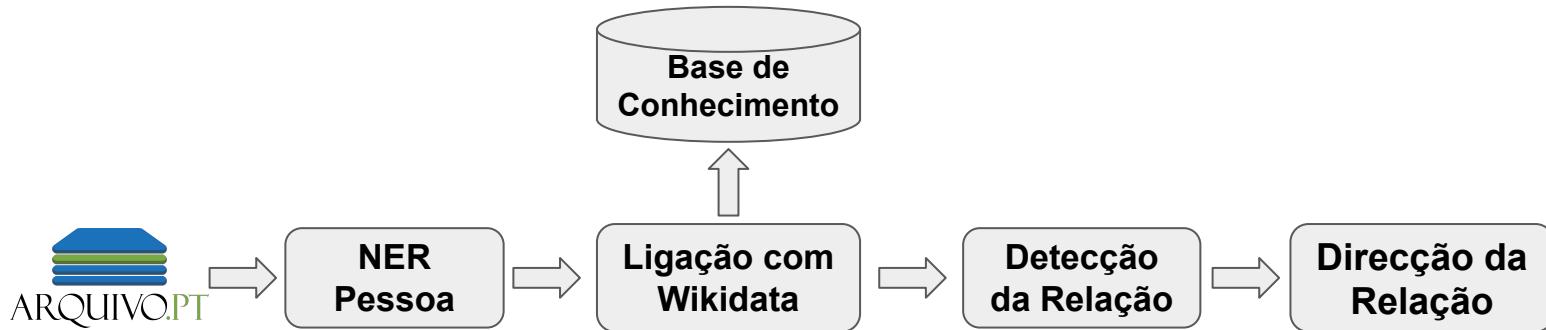


Passos Coelho acusa Sócrates de só pensar em culpar o PSD Ent1-opõe-se-Ent2

Passos Coelho é acusado de imaturidade política por Santos Silva Ent2-opõe-se-Ent1

Fernanda Câncio sobre Sócrates: “Mentiu, mentiu e tornou a mentir” descartado

Extracção de Relações



Passos Coelho acusa Sócrates de só pensar em culpar o PSD Ent1-opõe-se-Ent2

Passos Coelho é acusado de imaturidade política por Santos Silva Ent2-opõe-se-Ent1

Fernanda Câncio sobre Sócrates: “Mentiu, mentiu e tornou a mentir” descartado

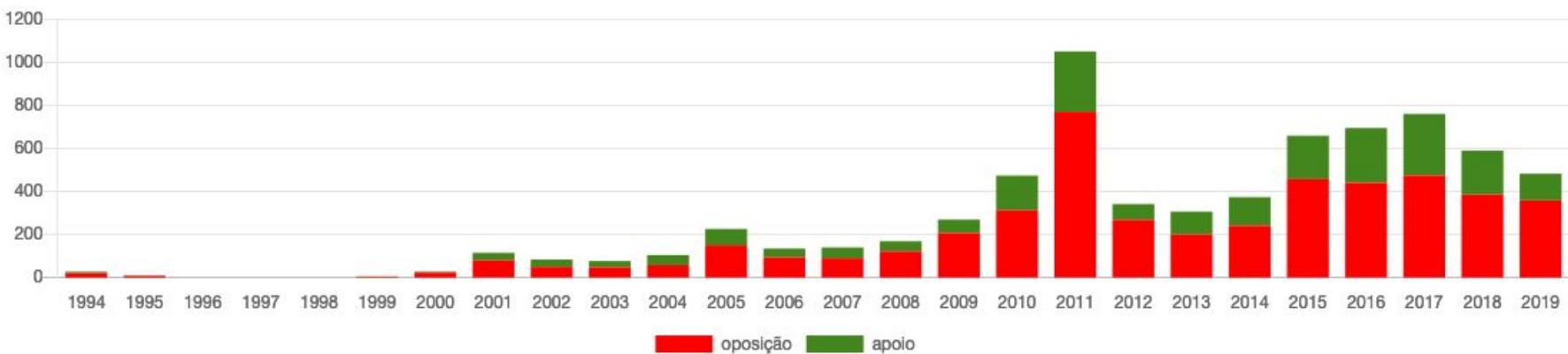
Seferovic entra nos convocados do Benfica para o lugar de Castillo descartado

Grafo Semântico

589 personalidades

86 partidos políticos

7140 notícias analisadas



politiquices.pt - Personalidade

Luís Marques Mendes

[Editar na Wikidata](#)

Cargos

Deputado da Assembleia da República
Presidente do Partido Social Democrata

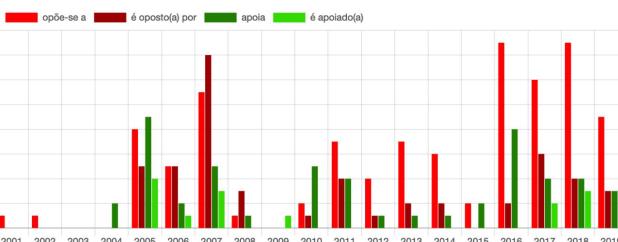
Educação

Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra
Universidade de Lisboa

Profissão

político
advogado

Frequência de Notícias



Top de Relações

	Opõe-se a	Apoia	Oposto(a) por	Apoiado(a) por			
José Sócrates	19	Cavaco Silva	13	Filipe Menezes	11	Passos Coelho	2
António Costa	15	Passos Coelho	8	José Sócrates	8	José Sócrates	2
Mário Centeno	7	António Costa	5	Mário Centeno	5	Rui Rio	1
Paulo Portas	5	Santana Lopes	4	Valentim Loureiro	4	Mário Soares	1
Vítor Gaspar	5	Isaltino Morais	2	Santana Lopes	3	Cavaco Silva	1
Passos Coelho	5	António Guterres	2	Pinto Balsemão	2	Marcelo de Sousa	1
Cavaco Silva	4	António Borges	1	David Justino	2	Isaltino Morais	1
Rui Rio	4	José Sócrates	1	Carlos César	2	Alexandre Relvas	1
André Ventura	3	Teresa Leal Coelho	1	José Miguel Júdice	2	Azevedo Soares	1
Filipe Menezes	3	Magalhães Mota	1	Isaltino Morais	2	António Borges	1

politiquices.pt - Personalidade

politiquices.pt

Personalidade Grafo Personalidades Partidos Estatísticas Sobre

Notícias

Opõe-se a

Apoia

Oposto(a) por

Apoiado(a) por

Todas

Pesquisa

Exportar dados

Data	Título	Artigo
1995-07-02	Marques Mendes acusa Guterres de arrogância e duplidade	Linguateca
1999-11-05	Marques Mendes diz que Belmiro está «perturbado»	 ARQUIVOPT
1999-11-22	JORNAL PUBLICO: Marques Mendes acusa Guterres de arrogância	 ARQUIVOPT
2001-01-09	Mendes ensaiava ataque a Durão	 ARQUIVOPT
2002-09-18	Marques Mendes desafia Louçã a apresentar moção de censura ao Governo	P
2005-04-21	Marques Mendes confirma que não quer Santana Lopes em Lisboa	P
2005-05-06	Marques Mendes rejeita Valentim Loureiro como candidato a Gondomar	P
2005-05-07	Marques Mendes diz que Valentim Loureiro perdeu confiança política do PSD	P
2005-05-22	Marques Mendes avisa Sócrates que está contra aumento de impostos	P
2005-06-03	Marques Mendes acusa Sócrates de "dar o dito por não dito"	P

politiquices.pt - Personalidade vs. Personalidade



Assunção Cristas

opõe-se a



António Costa

Frequência de Notícias

Assunção Cristas opõe-se a António Costa



Notícias

Pesquisa

Exportar dados

Data	Título	Artigo
2016-01-28	Cristas diz que Bruxelas foi despertador para sonho rosa avermelhado de Costa	
2016-02-19	Cristas acusa Costa de "mais uma imprudência" com ataque ao Banco de Portugal	
2016-03-30	Cristas ataca Costa por ignorar reforma da Segurança Social	
2016-05-21	Cristas acusa Costa de mentir sobre Metro do Porto	
2016-05-27	Assunção Cristas acusa António Costa de plagiar anterior governo	
2016-05-27	Cristas acusa Costa de falta de coragem nas nomeações da função pública	
2016-05-28	Cristas acusa Costa de plagiar medidas do anterior governo no Simplex +	
2016-06-06	Défice. Cristas responsabiliza Costa por possíveis sanções	
2016-06-17	Assunção Cristas responsabiliza António Costa por eventuais sanções a Portugal	
2016-06-19	Cristas acusa Costa de tratar das questões económicas com "ligeireza"	

politiquices.pt - Personalidade vs. Partido



Francisco Louçã

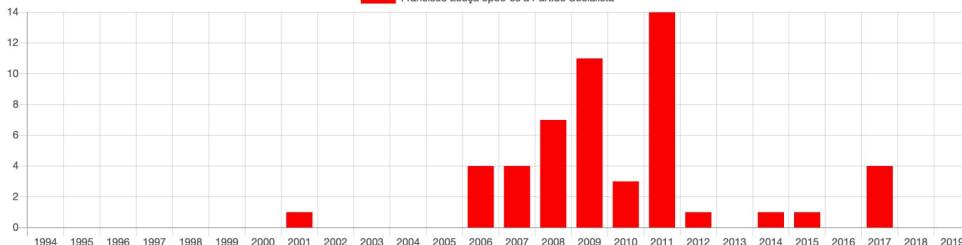
opõe-se a



Partido Socialista

Frequência de Notícias

Francisco Louçã opõe-se a Partido Socialista



Personalidades

António Costa
Fernando Teixeira dos Santos
Joaquim Pina Moura
José Sócrates
Manuel Alegre
Manuel Pinho
Mário Centeno
Vítor Constâncio

1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019



Notícias

Pesquisa

Exportar dados

Data	Título	Artigo
2017-07-08	Louçã acusa Costa de ter "hesitado no apuramento dos factos" em Pedrógão	
2017-02-27	Louçã pede "novos acordos" e avisa Costa: "Não conte com seguidismos na banca"	
2017-02-27	BE: Louçã acusa Sócrates de tráfico de influências	
2017-01-04	Louçã pede a Costa para não vender Novo Banco a "flibusteiros"	
2015-11-24	Louçã para Centeno: "Não deve ter lido o acordo"	
2014-10-23	Louçã acusa Costa de separar a esquerda	
2012-08-20	Francisco Louçã acusa Sócrates de tráfico de influências	
2011-06-30	Louçã acusa Sócrates de tráfico de influências	
2011-06-07	Louçã acusa voto em Sócrates de estar comprometido com a direita	
2011-06-03	Louçã diz que Sócrates insultou portugueses	

politiquiries.pt - Partido vs. Partido



Partido Social Democrata

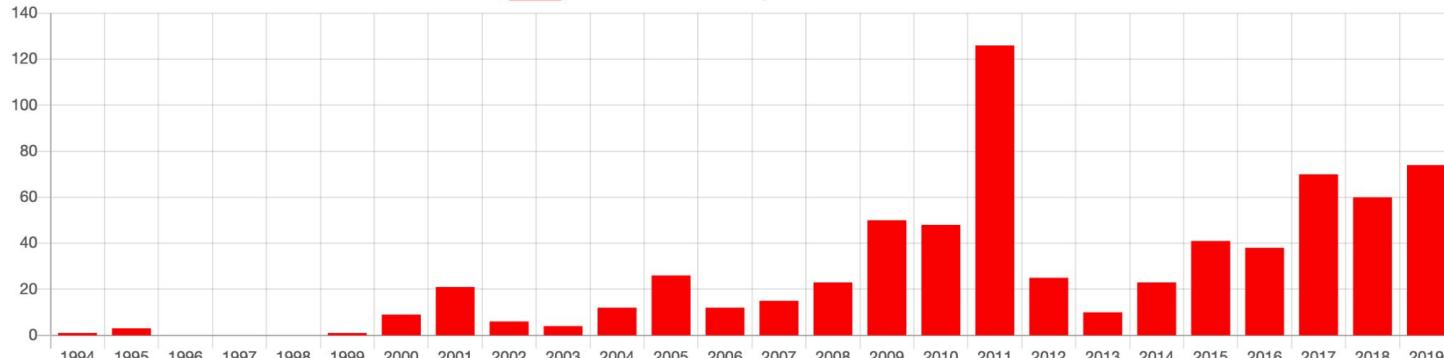
opõe-se a



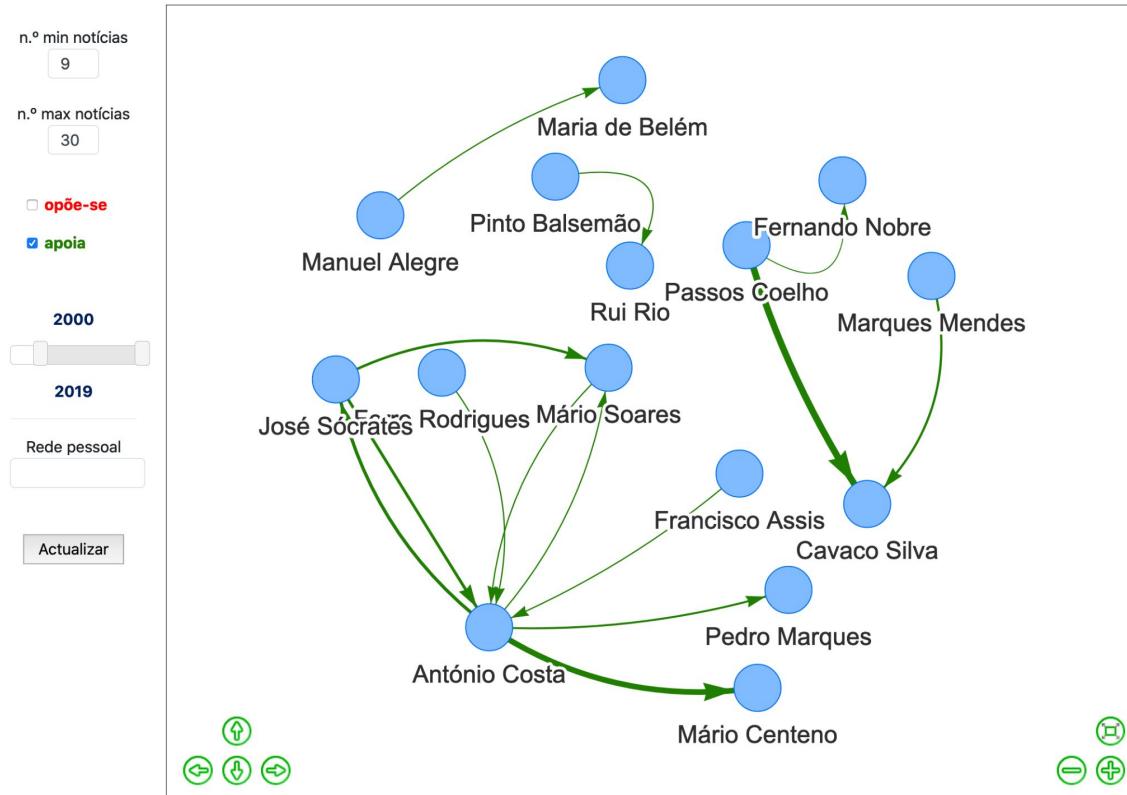
Partido Socialista

Frequência de Notícias

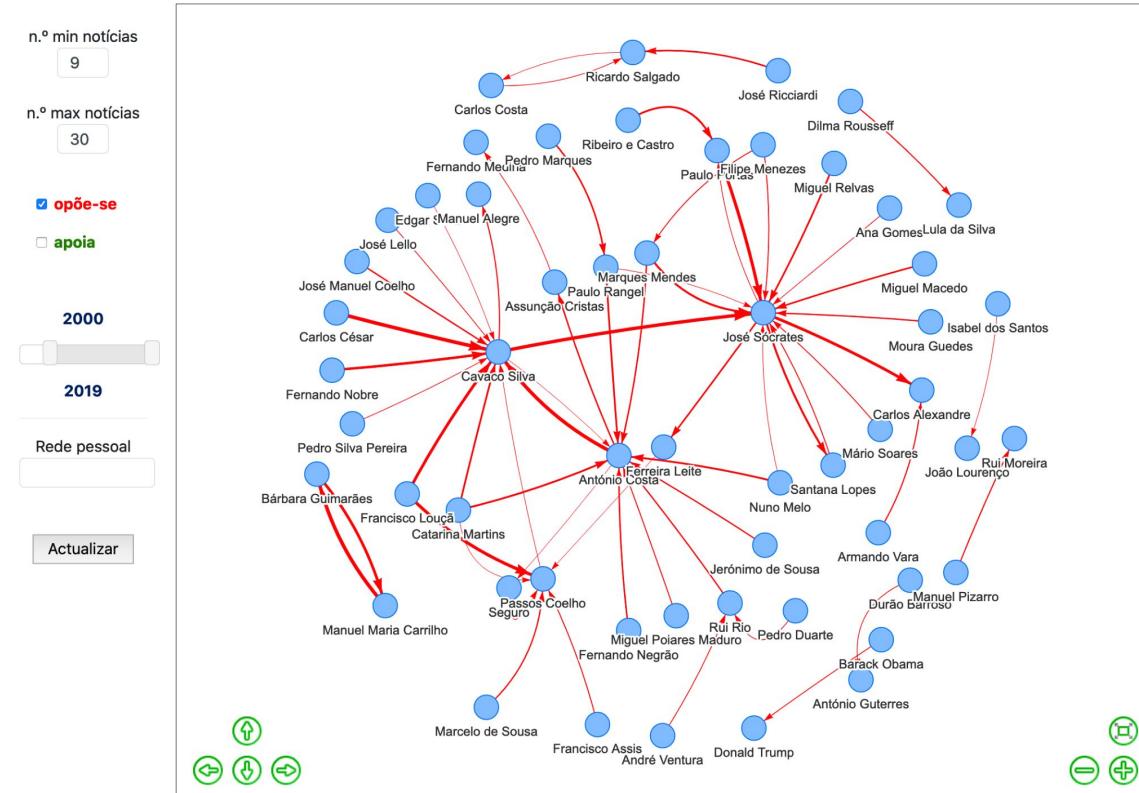
Partido Social Democrata opõe-se a Partido Socialista



politiquices.pt - grafo



politiquices.pt - grafo



Trabalho Futuro: qual a relação correcta?

QUINTA-FEIRA E OUTROS DIAS

Cavaco arrasa política de austeridade de Passos Coelho mas acaba a elogiá-lo

23 DE OUTUBRO DE 2018 - 07:48

POLÍTICA

Fernando Negrão e António Costa trocam acusações sobre obras no Hospital de São João

18.04.2018 às 16h39



Sócrates desmente Alegre
Alegre desmente Sócrates

Trabalho Futuro: datas recolha/publicação

The screenshot shows a news website interface. On the left, there's a sidebar with a 'Tabela' button. The main content area has a header with various news categories like JN, DN, TSF, Dinheiro Vivo, etc. Below the header is a blue button labeled 'OUVIR EMISSÃO'. The main article title is 'Louçã (BE) desvaloriza críticas de Joana Amaral Dias', dated 06 DE SETEMBRO DE 2009 - 16:47. The article is categorized under 'BLOCO DE ESQUERDA'.

Tabela

JN DN TSF Dinheiro Vivo V Digital Plataforma O Jogo Motor 24 Men's Health Women's Health Evasões Volta ao Mundo NM N-TV Delas

OUVIR EMISSÃO

NOTICIÁRIOS POLÍTICA SOCIEDADE ECONOMIA DESPORTO INTERNACIONAL CULTURA VÍDEOS OPINIÃO HUMOR PROGRAMA

BLOCO DE ESQUERDA

Louçã (BE) desvaloriza críticas de Joana Amaral Dias

06 DE SETEMBRO DE 2009 - 16:47

2019

Janeiro

22 Janeiro às 20:16

Março

Trabalho Futuro: limpeza de dados

Expresso

DIÁRIO | SEMANÁRIO

JOÃO CRAVINHO

Parlamento chumba meio milhão de euros em estudos sobre regionalização

03.02.2019 às 13h09 FILIPE SANTOS COSTA

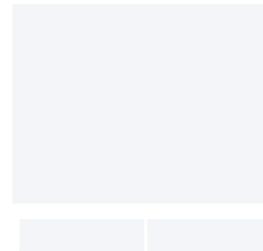
Comissão Independente para a Descentralização, presidida por João Cravinho, pretendia recomendar, por ajuste direto, estudos que, ao todo, somavam o valor de quase 500 mil euros. O mais caro era da autoria de Freitas do Amaral e Mário Aroso de Almeida e custava 135 mil euros



Das necessidades e virtudes do PS

26.09.2016 às 18h00 HENRIQUE MONTEIRO

João Cravinho, que além de ser um sénior da política e do PS, tem sempre pertencido ao que podemos classificar como ‘ala esquerda’ dos socialistas, disse algo que é bom ter presente:



query: “**João Cravinho**”

título: “**Expresso | João Cravinho**”

Trabalho Futuro: limpeza de dados

PRIMEIRA LIGA NOS

Seferovic entra nos convocados do Benfica para o lugar de Castillo

17/8/2018, 18:56



O avançado suíço Seferovic entrou esta sexta-feira nos convocados do Benfica para a visita ao Boavista, da segunda jornada da I Liga de futebol, substituindo o chileno Castillo, lesionado.

Partilhe



ÚLTIMAS / DESPORTO

03:58 O debate do Sporting que acabou no caso BES [/premium](#)

23:32 Estreia no Bernabéu dá sinais de esperança ao Real

23:22 Santa Clara recupera de 3-0 e empata com Braga

22:35 André Silva marca 3 na estreia espanhola

22:22 Jamor dá para a Taça e para a Liga

21:13 Dentes de Leite, pezinhos de lã e mãos na bola

20:25 Sporting, 1981: cigarros, vinho, carisma e glória [/premium](#)

20:05 Alonso festejou... mas afinal foi desclassificado

Trabalho Futuro: limpeza de dados

ÓBITO

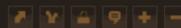
Morreu a coreógrafa Luna Andermatt, aos 87 anos

por Texto da Lusa, publicado por Lina Santos

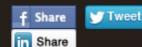


Luna Andermatt, com Bento José da Câmara, em 1956
Fotografia © Arquivo DN

FERRAMENTAS



PARTILHAR NOTÍCIA



TAGS

Dança, Artes

últimas

+lidas

+comentadas

+pesquisadas

Brasil

Justiça decide por prisão imediata dos réus do "mensalão"

Faro

Homem que agrediu outro com catana está em liberdade

Exportação

[Reino Unido bloqueia saída de máscara de Bonaparte](#)

DN MAR - Abel Baptista, Deputado do CDS/PP

Aposta na modernização

LEIA HOJE NO DN

FMI propõe dose extra de austeridade para 2015

NASA

Vídeo mostra como era Marte há 4 mil milhões de anos

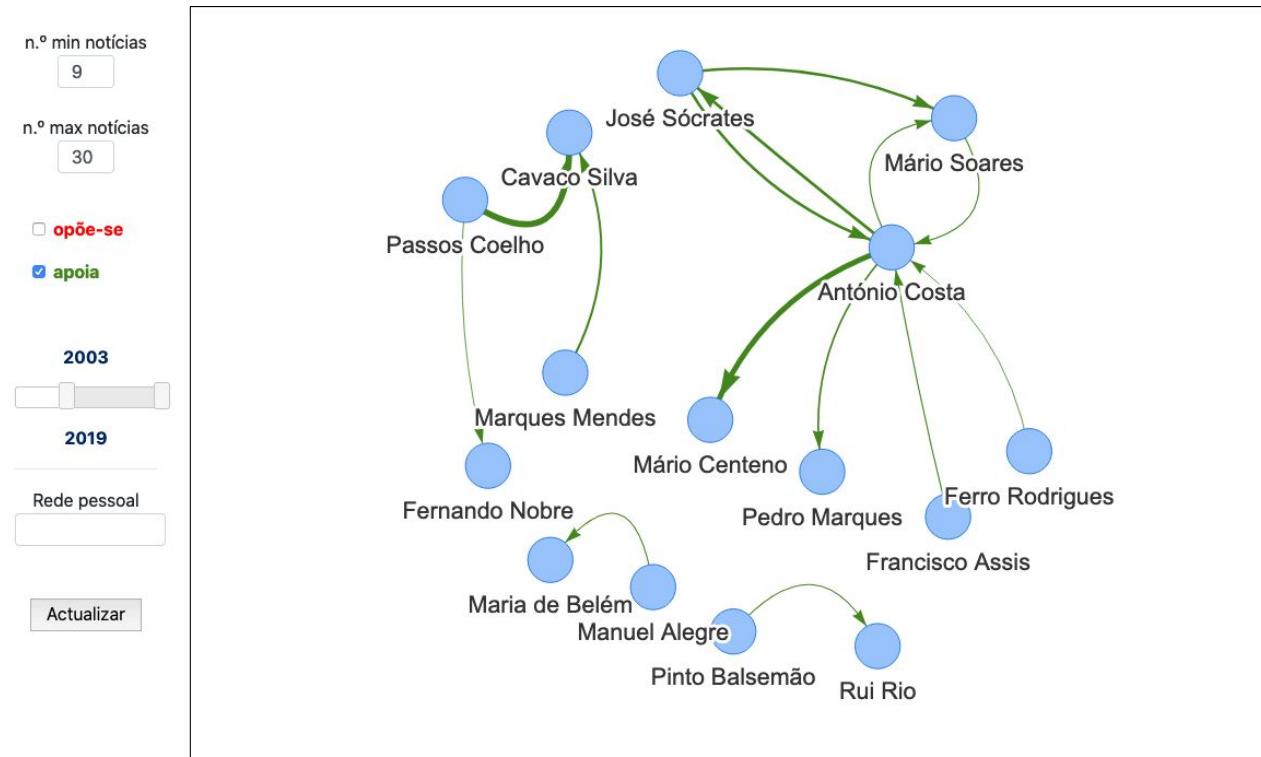
+ MAIS



query: “Abel Baptista”

título: “Morreu a coreógrafa Luna Adermatt, aos 87 anos”

Trabalho Futuro: detecção comunidades na dimensão temporal



www.politiquices.pt

Trabalho Futuro: limpeza de dados

The screenshot shows the Portugal website homepage. At the top, there is a red header bar with links for 'EDIÇÃO IMPRESSA', 'LOJA', 'IMOBILIÁRIO', 'SERVIÇOS', 'CLASSIFICADOS', and social media links ('Gosto' with 870.342 likes). To the right are 'Iniciar sessão' and 'Registar' buttons. Below the header is the 'Portugal P' logo. A navigation menu includes 'PORTUGAL', 'ECONOMIA', 'MUNDO', 'CULTURA', 'DESPORTO', 'CIÉNCIA', 'TECNOLOGIA', 'OPINIÃO', and 'MULTIMÉDIA'. Sub-menu categories like 'POLÍTICA', 'SOCIEDADE', 'EDUCAÇÃO', 'SAÚDE', 'LOCAL', 'JUSTIÇA', and 'MEDIA' are also listed. The main content area features a large headline 'Até amanhã, camaradas: antestreia iluminou Parlamento' with a photo of Joaquim Leitão wearing a fedora. Below the photo is a video play button. To the right is a sidebar with 'ÚLTIMAS NOTÍCIAS' and 'MAIS POPULARES' sections.

Até amanhã, camaradas: antestreia iluminou Parlamento

TERESA CAMARÃO - 06/11/2013 - 12:07

Filme de Joaquim Leitão estreia esta quinta-feira nas salas de cinema, depois da antestreia no salão nobre do Parlamento.



ÚLTIMAS NOTÍCIAS >

- 16:57 Missão de empresários a Angola marcada para domingo foi cancelada
- 16:24 Eurodeputado questiona Comissão Europeia sobre sanções para a Madeira
- 16:22 Poiares Maduro anuncia decisão sobre RTP Porto até Janeiro
- 13:48 Ministro da Defesa defende revisão constitucional
- 12:07 Até amanhã, camaradas: antestreia iluminou Parlamento

MAIS POPULARES >

- MUNDO**
Espionagem: embaixador britânico "convidado" a dar explicações a Berlim
- ECONOMIA**
Já não se incineram vitelos nos Açores a troco de subsídio da UE
- CULTURA**
Morreu Luna Andermatt, a mulher que ajudou a inventar a dança em Portugal

query: “Poiares Maduro”

título: “Até amanhã, camaradas: antestreia iluminou Parlamento”

Extra: filosofia do protótipo

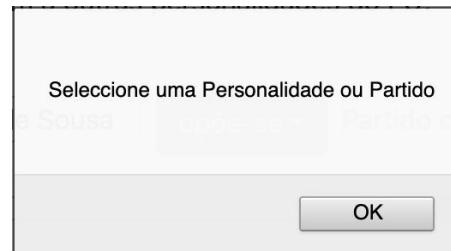
- Apenas notícias de política a partir de um *query* à API Arquivo.pt é difícil
 - A identificação de personalidades dentro de um domínio político e a posterior ligação com a base de conhecimento funciona como *constraint* para garantir que o título de facto tem um contexto político.
-
- Há um *trade-off* nos dados da Base de Conhecimento no número entidades
 - Poderá haver muitos falsos positivos ao adicionarem-se muitas entidades

Extras: trabalho futuro - permitir *queries* em aberto

O politiquices.pt permite pesquisar relações de **apoio** ou **oposição** entre personalidades e partidos políticos expressas em títulos de notícias.

- Que acusações fez Passos Coelho a José Sócrates?
- Quem do PS se opôs/apoiou a José Sócrates?
- Que personalidades do BE se oposaram a Jerónimo de Sousa?
- Que personalidades afiliadas ao BE se oposaram a personalidades do PCP?
- Que personalidades do PS apoiaram/se oposaram a outras personalidades do PS?

The screenshot shows a search interface. At the top, there are two input fields: the first contains "Marcelo Rebelo de Sousa" and the second has a dropdown menu with "opõe-se ▾". Below these is a horizontal timeline slider with "2010" on the left and "2019" on the right. A blue rectangular box highlights the second input field. At the bottom is a blue "Procurar" button.



Extras: Interface para anotação

José Manuel Durão Barroso



Presidente da Comissão Europeia
Primeiro-Ministro de Portugal
Ministro dos Negócios Estrangeiros
Deputado da Assembleia da República

Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa
Universidade de Georgetown
Universidade de Genebra

político
economista

[Editar na Wikidata](#)

Opõe-se a

2000-11-18	Durão Barroso critica actuação de Sampaio	opposes	0.999	ent1_opposes_ent2 ▾	Submit
2000-11-26	Durão Barroso acusa Jorge Sampaio de ser «yes man» do Governo	opposes	0.988	other ent1_opposes_ent2 ent2_opposes_ent1 ent1_supports_ent2 ent2_supports_ent1	Submit
2000-12-04	Durão Barroso desafia Pina Moura a esclarecer se continua no Governo	opposes	0.896	ent1_opposes_ent2 ▾	Submit
2000-12-06	Durão Barroso pede explicações a António Costa	opposes	0.997	ent1_opposes_ent2 ▾	Submit