



# Revisionista.pt

Flávio Martins e André Mourão

Universidade NOVA de Lisboa

Dia Mundial da Preservação Digital (#WDPD2019)

# A desinformação e as notícias na era do *online*



The image shows a screenshot of a news article from the website 'Diário de Notícias'. The page has a dark header with navigation links and a search bar. The main content area is white with a large headline and a sub-headline. There are social media sharing icons and a 'TÓPICOS' section on the left side of the article.

JN DN TSF Dinheiro Vivo V Digital Plataforma O Jogo Motor24 Men's Health Women's Health Evasões Volta ao Mundo

MENU 13 **Diário de Notícias**

INÍCIO / DESPORTO

## Liga nega demissão de Proença mas admite eleições antecipadas

"Proença nem se demitiu nem ameaçou demitir-se", diz assessor da Liga de clubes ao DN

**DN**  
25 Setembro 2017 — 18:18

f t +

**TÓPICOS**

- o futebol
- o Desporto

**A**ntónio Barroso, assessor da Liga, esclarece ao DN que Pedro Proença nunca pensou sair do organismo. Mas divergências sobre alteração de estatutos podem levar a eleições antecipadas.

A demissão de Pedro Proença da Liga de Clubes, avançada esta tarde pelo Jornal de Notícias, foi negada pela assessoria de imprensa do organismo ao DN. "O presidente da Liga não apresentou a demissão nem ameaçou demitir-se", disse ao DN António Barroso, assessor da Liga de Clubes.

# A desinformação e as notícias na era do *online*



The image shows a screenshot of a news article from the website Diário de Notícias. The page layout includes a top navigation bar with various sections like JN, DN, TSF, Dinheiro Vivo, V Digital, Plataforma, O Jogo, Motor24, Men's Health, Women's Health, Evasões, and Volta ao Mundo. Below this is a dark header with a menu icon, a search icon, a weather icon showing 13 degrees, the site name 'Diário de Notícias', and a user profile icon. The main content area features a breadcrumb 'INÍCIO / DESPORTO' and a large headline: 'Liga nega demissão de Proença que continua até 2019'. A sub-headline reads: '"Proença nem se demitiu nem ameaçou demitir-se", diz assessor da Liga de clubes ao DN'. The article is dated '25 Setembro 2017 — 18:18' and includes social media sharing icons for Facebook, Twitter, and a plus sign. A 'TÓPICOS' section lists 'futebol' and 'Desporto'. The main text of the article begins with a large letter 'A' and states: 'António Barroso, assessor da Liga, esclarece ao DN que Pedro Proença nunca pensou sair do organismo.' A second paragraph follows: 'A demissão de Pedro Proença da Liga de Clubes, avançada esta tarde pelo Jornal de Notícias, foi negada pela assessoria de imprensa do organismo ao DN. "O presidente da Liga não apresentou a demissão nem ameaçou demitir-se", disse ao DN António Barroso, assessor da Liga de Clubes.'

JN DN TSF Dinheiro Vivo V Digital Plataforma O Jogo Motor24 Men's Health Women's Health Evasões Volta ao Mundo

MENU 🔍 ☁️ 13 **Diário de Notícias** 👤

INÍCIO / DESPORTO

## Liga nega demissão de Proença que continua até 2019

"Proença nem se demitiu nem ameaçou demitir-se", diz assessor da Liga de clubes ao DN

**DN**  
25 Setembro 2017 — 18:18

f t +

TÓPICOS

- o futebol
- o Desporto

**A**ntónio Barroso, assessor da Liga, esclarece ao DN que Pedro Proença nunca pensou sair do organismo.

A demissão de Pedro Proença da Liga de Clubes, avançada esta tarde pelo Jornal de Notícias, foi negada pela assessoria de imprensa do organismo ao DN. "O presidente da Liga não apresentou a demissão nem ameaçou demitir-se", disse ao DN António Barroso, assessor da Liga de Clubes.

## Futebol – Liga nega demissão de Proença ~~mas admite eleições antecipadas~~ que continua até 2019

Liga nega demissão de Proença ~~mas admite eleições antecipadas~~25 que continua até 201925 DE SETEMBRO DE 2017 18:18DN

Fábio Poço/Global Imagens

"Proença nem se demitiu nem ameaçou demitir-se", diz assessor da Liga de clubes ao DN

António Barroso, assessor da Liga, esclarece ao DN que Pedro Proença nunca pensou sair do organismo. ~~Mas divergências sobre alteração de estatutos podem levar a eleições antecipadas~~

O texto ~~adicionado~~ surge destacado a verde.

O texto ~~removido~~ surge destacado a vermelho.

# Fake news e a falta de transparência dos media online



Os media têm o principal papel de divulgar informação de **confiança** e **transparente** [1].

Infelizmente, mesmo as alterações mais significativas **nem sempre são assinaladas**.

Isto pode gerar desconforto e críticas dos leitores quando estas são descobertas [2].

[1] [Competir com as "fake news" será a morte do jornalismo, alerta António Costa](#) - Rádio Renascença, 25 de abril de 2019

[2] ["Why Did the New York Times Change Their Brooklyn Bridge Arrests Story?"](#) - The Village Voice, 02 de outubro de 2011

# O que é o Revisionista.pt?



O **Revisionista.pt** é um projecto inovador que tem como objetivo tornar mais transparente o *news cycle* da **imprensa portuguesa**.

- Atualizações de informação não assinaladas;
- Retrações de blocos de texto não assinalados;
- Reformulações de títulos para ganhar cliques (*clickbait*).

# As vidas que a tragédia de Pedrógão interrompeu

Fogo matou 64 pessoas e fez mais de 200 feridos.

19 de Junho de 2017 às 16:21



## RELACIONADAS

“A minha avó caminhou em direção às chamas”

Morreram todos os nove da família

“Via o fumo e labaredas a baterem nas janelas”

Quarenta e quatro das 64 vítimas já foram identificadas

Já são conhecidas as identidades de algumas das vítimas do incêndio de Pedrógão Grande, em Leiria, que matou 64 pessoas.



Conheça as vítimas do incêndio em Pedrógão - Portugal - Correio da Manhã

🔗 19 de Junho de 2017, 17:07 📰 Correio da Manhã 📄 6 revisões encontradas

~~Conheça as vítimas do incêndio em Pedrógão~~ Bombeiro perde a vida e deixa mulher e filho - Portugal -

~~Bombeiro perde~~ Conheça as vidas que a ~~vida e deixa mulher e filho~~ tragédia de Pedrógão interrompeu -

~~Conheça as vidas que~~ Deixam jantar na mesa e fogem para a ~~tragédia de Pedrógão interrompeu~~ morte

~~Deixam jantar na mesa e fogem para~~ As vidas que a ~~morte~~ tragédia de Pedrógão interrompeu - Portugal

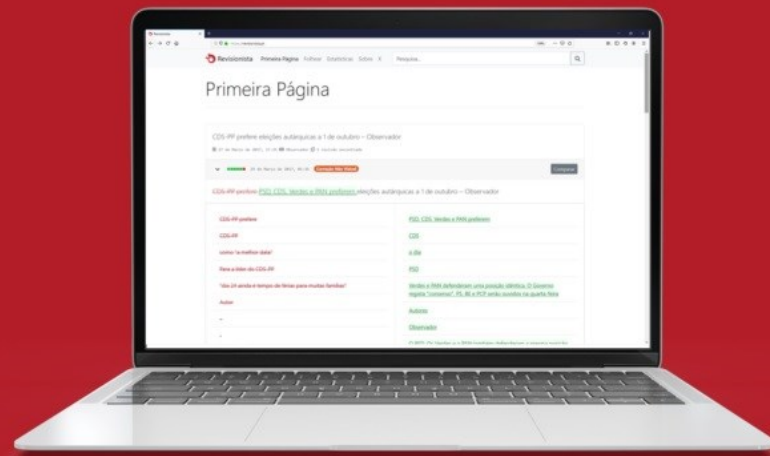


# Revisionista X



Extensão para Chrome e  
Firefox.

# Revisionista.pt



Motor de pesquisa de revisões.



# Revisionista X | A Web Extension

Com o Revisionista X será alertado para todas as páginas alteradas no domínio .pt

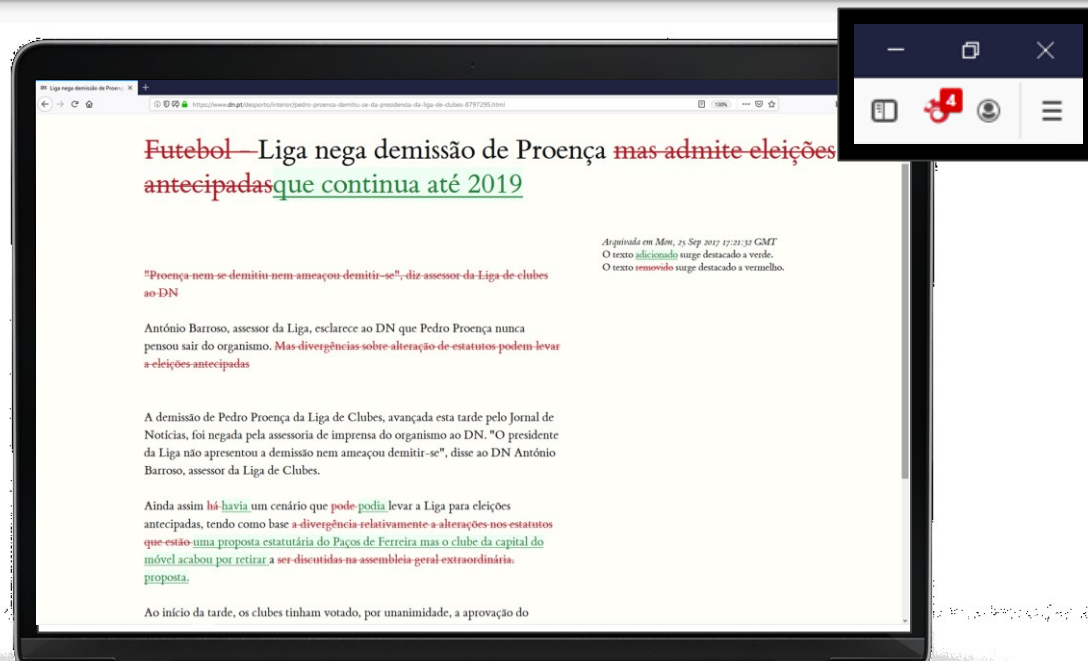
# Revisionista X: O sexto sentido dos jornais online



A extensão do Revisionista para Chrome e Firefox é uma nova ferramenta crucial para os leitores de jornais online.

Com o Revisionista X somos alertados para esse facto.

# Revisionista X: Revelar o histórico dos artigos



No modo de leitura *Track Changes* é possível ver:

- Reformulação do título;
- Alterações feitas ao corpo do artigo;
- Remoção de referências a eleições antecipadas.

# Disponível para Chrome e Firefox



Revisionista

Offered by: [revisionista.pt](https://revisionista.pt)

★★★★★ 2 | [News & Weather](#) |  5 users

Add to Chrome



Revisionista  
by [Revisionista.pt](https://revisionista.pt)

Revisionista Browser Extension

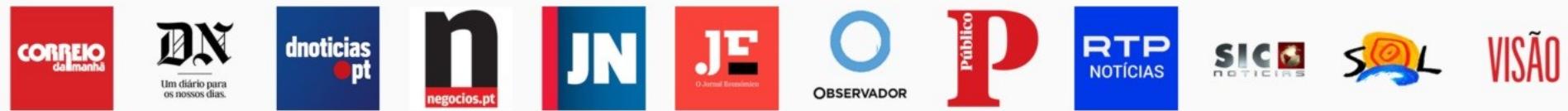
+ Add to Firefox



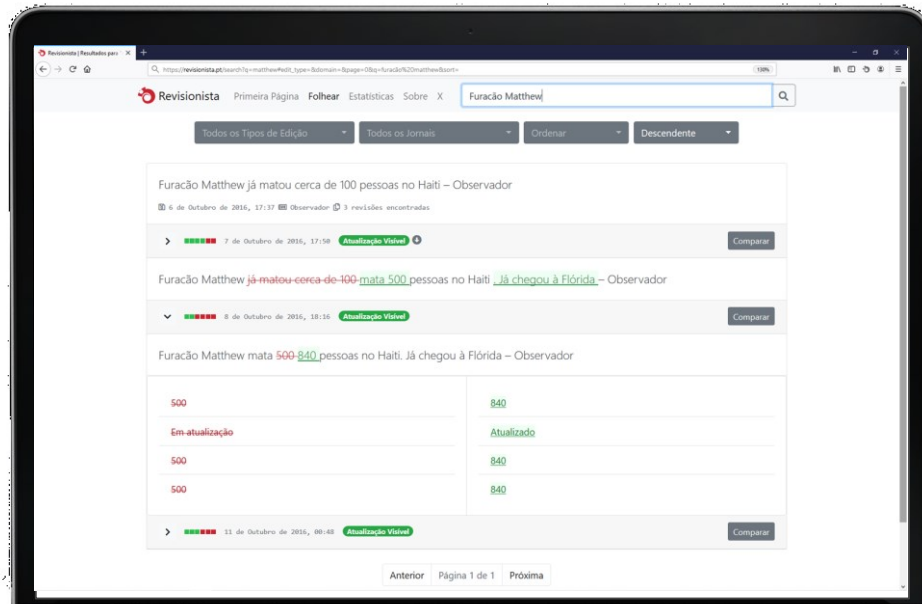
Revisionista.pt | Motor de pesquisa

Com o Revisionista.pt  
poderá ter acesso a um  
conjunto alargado de  
artigos previamente  
analizados.





# Revisionista.pt: Motor de pesquisa para as revisões



Pode pesquisar por palavra chave para aceder à *timeline* dos artigos relevantes.

Ferramenta valiosa para suportar a investigação em estudos dos media e jornalismo.



**Total de artigos**  
139561



**Total de revisões**  
7405



**Artigos editados**  
4,9%



**Total editados**  
6793

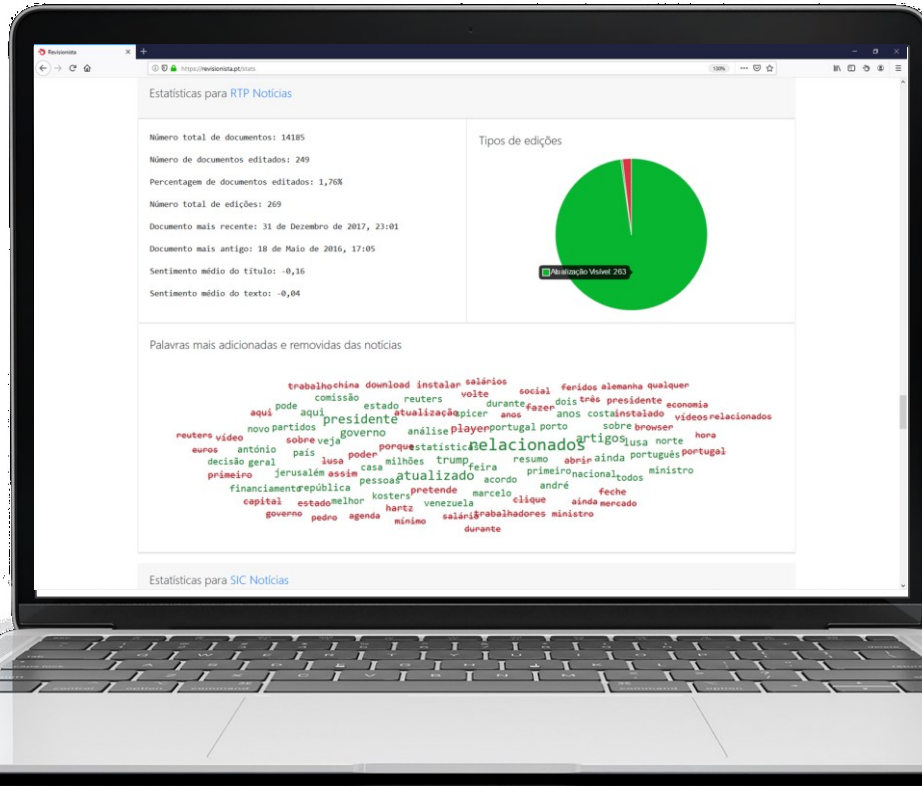


**Correções não visíveis**  
45,9%

# Revisionista.pt: Revelar políticas editoriais

Que as publicações que sinalizam as alterações?

Através da caracterização estatística de cada publicação *online*, podemos por exemplo, ver que a **RTP** e o **JN** seguem políticas editoriais rígidas.



# Arquivo.pt: A fonte histórica das notícias

Como encontrar diferentes **revisões** destas notícias?



O **Arquivo.pt** é o guardião de toda a informação da Web portuguesa, e por armazenar as diferentes versões das notícias ao longo do tempo foi possível analisar um conjunto alargado de notícias.

# Desafios Tecnológicos



Recolha de artigos noticiosos do Arquivo.pt



Deteção de texto relevante no artigo



Deteção de diferenças de texto entre versões



Categorização automática de revisões

# Recolha de artigos noticiosos

ARQUIVOPT

https://www.publico.pt/  Pesquisa avançada

entre: 01/01/1996 e: 31/12/2018

Ver resultados que contêm o texto: 'https://www.publico.pt/'

### Lista de versões

6 513 versões de https://www.publico.pt/

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<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="#">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="#">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="#">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="#">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="#">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="#">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="#">28 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="#">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="#">26 Mai</a>	<a href="#">8 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="#">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="#">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="#">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="#">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="#">3 Jan</a>	

**Desafio** | como encontrar jornais online e como filtrar notícias de páginas de agregação e outras páginas de conteúdo variável?

**Solução** | procurar *links* para notícias nas páginas principais e de últimas notícias presentes no Arquivo.pt.

# Deteção de texto relevante de artigos

**Desafio** | como extrair o texto da notícia, excluindo o conteúdo variável (notícias relacionadas e comentários) sem apagar conteúdo importante?

**Solução** | examinar manualmente uma amostra significativa de páginas de todos os jornais para encontrar o verdadeiro conteúdo da notícia.

## Abordagens atenuadas, sanguíneas e altruístas

Apesar dos muitos esforços dos cientistas, ainda não existe nenhuma vacina para a malária que garanta 100% de protecção

Andrea Cunha Freitas · 30 de Maio de 2017, 18:07



Uma das áreas que melhor pode comprovar a teimosia (ou persistência) dos cientistas é a da investigação que procura uma vacina para a malária. Para já, ainda não existe nenhuma solução que garanta 100% de protecção. Mas não é por falta de tentativas. Uma das estratégias mais populares passa pelo recurso a parasitas atenuados, ou seja, estimular uma resposta imunitária com o parasita que causa a infecção mas numa versão mais fraca que não causa a doença.

Um dos projectos que teve mais sucesso foi a vacina RTS,S/AS01, mais conhecida como Mosquirix, da empresa farmacêutica GlaxoSmithKline, que é especificamente destinada às crianças. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), esta vacina garante uma protecção entre os 30 e 50% e deverá começar a ser usada em campanhas de imunização que vão decorrer em 2018 no Quênia, Gana e no Malawi. O

### MAIS POPULARES



**JUSTIÇA**  
Autarcas de Castelo Branco inventaram uma ONG para obter subsídios

## Abordagens atenuadas, sanguíneas e altruístas

Apesar dos muitos esforços dos cientistas, ainda não existe nenhuma vacina para a malária que garanta 100% de protecção

[Andrea Cunha Freitas](#)  
30 de Maio de 2017, 18:07

Uma das áreas que melhor pode comprovar a teimosia (ou persistência) dos cientistas é a da investigação que procura uma vacina para a malária. Para já, ainda não existe nenhuma solução que garanta 100% de protecção. Mas não é por falta de tentativas. Uma das estratégias mais populares passa pelo recurso a parasitas atenuados, ou seja, estimular uma resposta imunitária com o parasita que causa a infecção mas numa versão mais fraca que não causa a doença.

Um dos projectos que teve mais sucesso foi a vacina RTS,S/AS01, mais conhecida como Mosquirix, da empresa farmacêutica GlaxoSmithKline, que é especificamente destinada às crianças. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), esta vacina garante uma protecção entre os 30 e 50% e deverá começar a ser usada em campanhas de imunização que vão decorrer em 2018 no Quênia, Gana e no Malawi. O objectivo é vacinar pelo menos 360 mil crianças, entre 2018 e 2020. É a primeira e única aprovada até agora e, segundo a OMS, é mais uma ferramenta para juntar (e não substituir) às outras medidas de prevenção, diagnóstico e tratamento adoptadas nos vários países afectados.

Recentemente, também [foi notícia o resultado de um ensaio clínico](#) de uma nova vacina contra a malária que revelou uma eficácia de 100% num grupo de nove pessoas. A experiência, que recorreu a parasitas vivos atenuados da malária, envolveu 35 voluntários saudáveis. No esquema de vacinação com três doses e quatro semanas de intervalo, os que receberam as doses mais baixas mostraram uma protecção que variou entre os 33% e os 67%. Porém, no grupo de nove participantes que recebeu as doses mais elevadas com os mesmos 28 dias de intervalo ninguém foi infectado pelo parasita. Esta vacina estará atualmente a ser testada em vários países.

"As vacinas que têm sido mais eficazes até agora são aquelas que actuam durante a fase inicial em que o parasita infecta o fígado do hospedeiro mamífero. São as vacinas hepáticas", explica Miguel Prudêncio, investigador do Instituto de Medicina Molecular de Lisboa que lidera a equipa que desenvolveu a vacina em Portugal. Também ele escolheu esse primeiro momento do ciclo de vida do parasita *Plasmodium falciparum* nos humanos.

Até agora, na maioria dos casos destas vacinas experimentais é administrado um fragmento do parasita para ensinar o sistema imunitário a responder ou são investigadores usam o organismo inteiro (o parasita) numa forma atenuada. A vacina desenvolvida pelos investigadores portugueses, chamada Pb([lemail protected](#))), usa um parasita que é "naturalmente atenuado" porque é "feita" com um parasita de roedores vestido com uma peça importante do parasita que afecta os humanos. "É uma peça, um casaco, que não o torna mais infeccioso. Esta versão é 100% segura e as outras que se baseiam num parasita atenuado podem acarretar mais riscos", diz o investigador.

Mas há mais abordagens e diferentes estratégias de ataque a este parasita nos laboratórios de todo o mundo. Há ainda muitas que trabalham em vacinas



# Deteção de diferenças de texto

**Desafio** | calcular a diferença entre versões e apresentar a informação

**Solução** | adaptar ferramentas de código aberto para encontrar estas diferenças ao nível da palavra e apresentar tanto o texto alterado (site) como a posição no texto onde estas se encontram (extensão).

Sabe quando será visível o próximo eclipse em Portugal?

Arquivada a 23 de Agosto de 2017, 01:06 • Sol • 1 revisão encontrada

Arquivada a 24 de Agosto de 2017, 04:18

Ver diferenças no artigo

Correção Assumida

2012

2021

[. Notícia corrigida a 23/08/2017: Por lapso, a notícia referia que o eclipse iria ocorrer em 2012 e não em 2021. Pedimos desculpa pelo erro.](#)

Por exemplo, em Portugal, o próximo eclipse solar irá ocorrer daqui a três anos, nove meses e 19 dias, mais precisamente no dia 10 de junho de ~~2012~~, 2021, dia de Portugal. Será apenas um eclipse parcial.

Para saber mais ou ver quando irá ocorrer um eclipse num determinado país, clique [aqui](#).

[Notícia corrigida a 23/08/2017: Por lapso, a notícia referia que o eclipse iria ocorrer em 2012 e não em 2021. Pedimos desculpa pelo erro.](#)

# Categorização automática de revisões

Sporting 0 - 1 Barcelona - Cm ao Minuto - Correio da Manhã

Arquivada a 27 de Setembro de 2017, 19:54 • Correio da Manhã • 1 revisão encontrada

> ■ ■ ■ ■ ■ Arquivada a 28 de Setembro de 2017, 01:03 [Ver diferenças no artigo](#)

Em direto ▼

~~Sporting 0 - 1 Barcelona~~ Auto-golo trai leões em Alvalade - Cm ao Minuto - Correio da Manhã

Atualização Visível

Correção Visível

Em direto

Reciclagem

Edição furtiva

**Desafio** | Como categorizar automaticamente as revisões?

**Solução** | Utilizar técnicas de processamento de texto natural para encontrar padrões relevantes no texto: Notícia atualizada, ou corrigida.

# Impacto: Consumo Informado de Notícias na *Internet*

A criação de ferramentas como o **Revisionista** é crucial para manter um balanço de transparência com os consumidores de notícias online.

~~Futebol—Liga nega demissão de Proença~~  
~~mas admite eleições antecipadas~~ que  
continua até 2019

Arquivada em Mon, 25 Sep 2017

17:21:32 GMT

O texto adicionado surge  
destacado a verde.

O texto removido surge  
destacado a vermelho.

"Proença nem se demitiu nem ameaçou demitir-se",  
diz assessor da Liga de clubes ao DN

António Barroso, assessor da Liga, esclarece ao DN  
que Pedro Proença nunca pensou sair do organismo.  
~~Mas divergências sobre alteração de estatutos podem~~  
~~levar a eleições antecipadas~~

A demissão de Pedro Proença da Liga de Clubes,  
avanzada esta tarde pelo Jornal de Notícias, foi  
negada pela assessoria de imprensa do organismo ao  
DN. "O presidente da Liga não apresentou a



26 de Setembro de 2017, 20:55

Correção Não Visível

Comparar

Futebol - Liga nega demissão de Proença ~~mas admite eleições~~  
~~antecipadas~~ que continua até 2019

~~mas admite eleições antecipadas~~

~~Mas divergências sobre alteração~~  
~~de estatutos podem levar a~~  
~~eleições antecipadas~~

~~há~~

~~pode~~

que continua até 2019

havia

podia

uma proposta estatutária do Paços  
de Ferreira mas o clube da capital  
do móvel acabou por retirar

# Trabalho Futuro

- Examinar páginas em tempo real
- Paywalls e acesso exclusivo a assinantes [1, 2]
  - Estes bloqueios reduzem a capacidade do Arquivo.pt recolher informação histórica relevante
- Envolver os utilizadores
  - Permitir guardar, comentar e partilhar notícias relevantes
  - Exportação de dados para investigação e análise *offline*

[1] [“O acesso à edição digital do PÚBLICO vai mudar. Saiba como e porquê”](#) PÚBLICO, 7 de Abril de 2019

[2] [“Premium - Observador”](#), Observador, Visitado a 2 de maio de 2019

# Agradecimentos

## Disponível para

---

Revisionista X



Revisionista.pt

<https://revisionista.pt>

## Parceiros

---



NOVALINCS



Logotipo por Ana Figueiras

Imagens da apresentação criadas por:

Freepik, vectorpouch/Freepik,  
makyzz/Freepik, rawpixel.com/Freepik, zlatko-  
plamenov, FontAwesome