

ANSOL

Associação Nacional para o Software Livre

Marcos Daniel Marado Torres

Aula Aberta – Mestrado em Software de Código Aberto

○ Software Livre

## *Software*

*software* | s. m.

*software* |softuére|

(palavra inglesa, de soft, mole + ware, mercadoria)

*substantivo masculino*

[Informática] Conjunto de programas, processos, regras e, eventualmente, documentação, relativos ao funcionamento de um conjunto de tratamento de informação (por oposição a hardware).

Plural: softwares.

*in* <https://www.priberam.pt/DLPO/software>

## *Software* – definição legal

- Lei do Cibercrime refere a existência de “programas”, mas não produz uma definição
- Lei da Criminalidade Informática (revogada pelo Lei do Cibercrime) definia:

Programas de computador – “Conjunto de instruções capazes, quando inseridas num suporte explorável em máquina, de permitir à máquina, que tem por funções o tratamento de informações indicar, executar ou produzir determinada função, tarefa ou resultado”

- Lei da Criminalidade Informática explicitava ainda a existência de “Código objecto” (0s e 1s) e “Código fonte”, ambos considerados programas de computador
- programas de computador excluídos do catálogo das invenções protegidas nos termos da Convenção de Munique sobre a Patente Europeia de 1973
- Programas de computador considerados como “obra protegida” no Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos

## Free Software – Software Livre

- *Free* como *Livre*, não grátis
- *Livre*, de Liberdade. . .

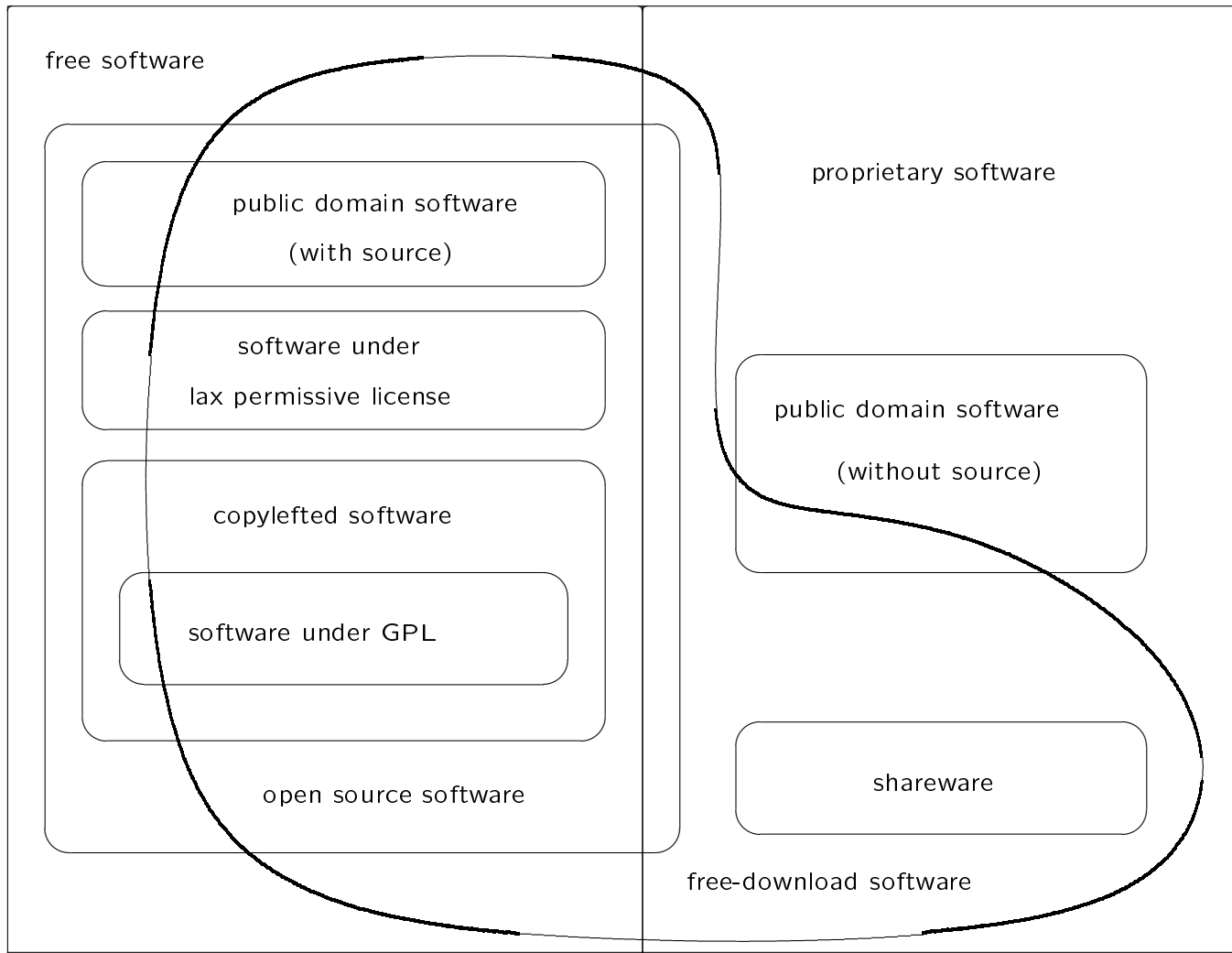
Que liberdades?

## O Software Livre

No início dos anos 80, *Richard M. Stallman* foi o primeiro a formalizar uma maneira de pensar no software sobre a forma de quatro liberdades:

- 1ª liberdade: A liberdade de executar o software, para qualquer uso
- 2ª liberdade: A liberdade de estudar o funcionamento de um programa e de adaptá-lo às suas necessidades
- 3ª liberdade: A liberdade de redistribuir cópias
- 4ª liberdade: A liberdade de melhorar o programa e de tornar as modificações públicas de modo que a comunidade inteira beneficie da melhoria

O software que siga esses quatro princípios é chamado “Software Livre” (ou *Free Software*).



– in <http://www.gnu.org/philosophy/categories.pt-br.html>, CC-SA



## Licenças de Software

- *Compatíveis com a GPL* – GPL, LGPL, AGPL 3, GNU All-Permissive License, Apache License 2, Artistic License 2, Boost Software License, Modified BSD License, CC0, CeCILL, Clear BSD License, Cryptix General License,...
- *Incompatíveis com a GPL* – AGPL 1, Accademic Free License 3, Apache License 1 e 1.1, APSL 2, BitTorrent Open Source License, Original BSD License, CDDL 1, CPAL, Common Public License 1, Condor Public License, EPL, EUPL 1.1,...
- *Não-Livres* – “Sem Licença”, Aladdin Free Public License, APSL 1, Artistic License 1, AT&T Public License, Code Project Open License, eCos,...

## O Movimento do Software Livre

- Criado em 1983, por Richard Stallman
- Free Software Foundation fundada em 1985
- Free Software Foundation fundada em 2001

ANSOL  
Associação Nacional para o  
Software Livre

## ANSOL – Associação Nacional para o Software Livre

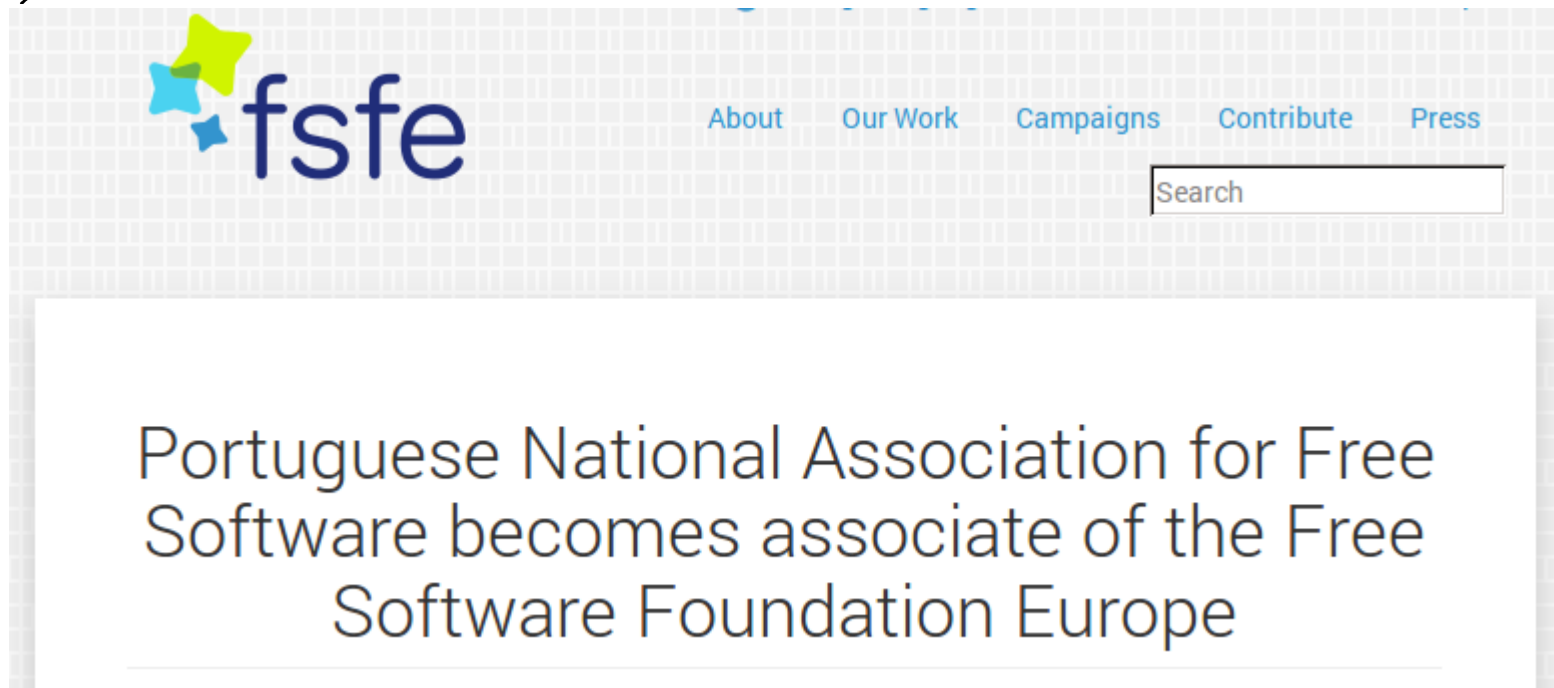


*Lançamento oficial em Outubro de 2001, durante o Porto Cidade Tecnológica*

- Associação portuguesa sem fins lucrativos
- divulgação, promoção, desenvolvimento, investigação e estudo da Informática Livre. . .
- . . . e das suas repercussões sociais, políticas, filosóficas, culturais, técnicas e científicas
- conta com cerca de 80 sócios
- quota anual 30 euros (12 euros no caso de estudantes, desempregados e reformados)

## A ANSOL ao longo dos anos

- Criação em coordenação com a *Free Software Foundation Europe*, que reconhece em 2002 a ANSOL como Organização Associada



- Entidade Organizadora do Porto 2002, Cidade Tecnológica - Sistemas Livres



- Colaboração com a Ordem dos Engenheiros para organização de evento de Richard Stallman em Portugal (2003)

Palestra do Departamento de Engenharia Informática no Taguspark

---

Português      Inglês      Informação      mapa

03 • pelas 10h30 • IST-Taguspark • Anfiteatro 2

## Richard Stallman

### O Movimento de Software Livre e o Sistema Operativo GNU/Linux

>

#### Apresentação

Richard Stallman irá apresentar o propósito, objectivo, filosofia, método, estado e perspectivas futuras do Sistema Operativo GNU, que em combinação com o *Núcleo Linux*, se estima que seja usado hoje em dia por entre 17 a 20 milhões de utilizadores, em todo o mundo.



- Envolvimento na transposição da Directiva Europeia EUCD para a Legislação Portuguesa (2002–2004)
  - Directiva Europeia que implementa, pela primeira vez, restrições de acesso no Direito de Autor
  - Criminaliza neutralização de DRM
  - Criminaliza qualquer discussão que possa facilitar essa neutralização
  - Interfere no desenvolvimento de Software Livre
  - Contributo inicial enviado em 2002, acompanhamento da proposta até à sua aprovação em 2004
  - Mais info: <https://ansol.org/politica/eucd>

- Campanha contra Patentes de Software culmina na sua rejeição pelo Parlamento Europeu em 2005



The image is a screenshot of a news article from the website SAPOTEK. The page has a dark teal header with the SAPOTEK logo in white. A search bar with the text 'Pesquisar' is located in the top right corner. Below the header is a navigation menu with links for 'Notícias', 'Mobile', 'Extras', 'Análises', 'Opinião', 'Multimédia', 'Expert', and 'pplware'. A secondary navigation bar below that lists categories: 'TODAS', 'COMPUTADORES', 'NEGÓCIOS', 'INTERNET', and 'TELECOMUNICAÇÕES'. The main content area shows a news item dated '20-06-2005 @ 10:37'. The headline is 'Ansol volta a organizar manifestação contra patentes de software'. The text below the headline states: 'A propósito de uma conferência que a APDC organiza amanhã, a Ansol volta a convocar uma manifestação contra as patentes de software, alegando que membros do Governo vão participar numa "reunião de extremistas" a favor da patenteabilidade ilimitada.'

- OOXML publicado como norma ECMA em 2006, distinção entre “norma” e “normas abertas”



The image is a screenshot of a news article from the website SAPOTEK. The header features the SAPOTEK logo in white on a dark teal background. To the right of the logo is a search bar with the text "Pesquisar". Below the logo is a navigation menu with icons and text for "Notícias", "Mobile", "Extras", "Análises", "Opinião", "Multimédia", "Expert", and "pplware". A secondary navigation bar below that lists categories: "TODAS", "COMPUTADORES", "NEGÓCIOS", "INTERNET", and "TELECOMUNICAÇÕES". The main content area has a light gray background. At the top left of the article, there is a timestamp: "03-09-2007 @ 14:37". The title of the article is "11 entidades fazem uma última tentativa para mudar o sentido de voto português no OpenXML". Below the title is a short paragraph of text: "Um grupo de 11 entidades fez na última quinta feira uma derradeira tentativa para alterar o sentido de voto português relativamente à normalização do OOXML. O grupo enviou ao IPQ uma carta pedindo que o voto português passasse a “Não Com Comentários”."

- Sun e ANSOL juntam-se na elaboração do CD “Software Livre na Escola”, distribuído nas escolas pelo Ministério da Educação



The image is a screenshot of a news article on the SAPOTEK website. The website's header is dark teal with the SAPOTEK logo in white. A search bar with the text 'Pesquisar' is in the top right. Below the logo is a navigation menu with links: Home, Notícias, Mobile, Extras, Análises, Opinião, Multimédia, Expert, and pplware. A secondary teal bar contains category links: TODAS, COMPUTADORES (highlighted), NEGÓCIOS, INTERNET, and TELECOMUNICAÇÕES. The article content is on a light grey background. It starts with a date and time: 14-08-2007 @ 10:35. The headline is 'CD com *software* livre para escolas pode poupar 300 milhões de dólares às famílias'. The text below the headline states that the CD 'Software Livre na Escola' is being distributed by the Ministry of Education with support from Sun and ANSOL, and that commercial versions would cost over 300 million euros.

# SAPOTEK

Pesquisar

Notícias Mobile Extras Análises Opinião Multimédia Expert pplware

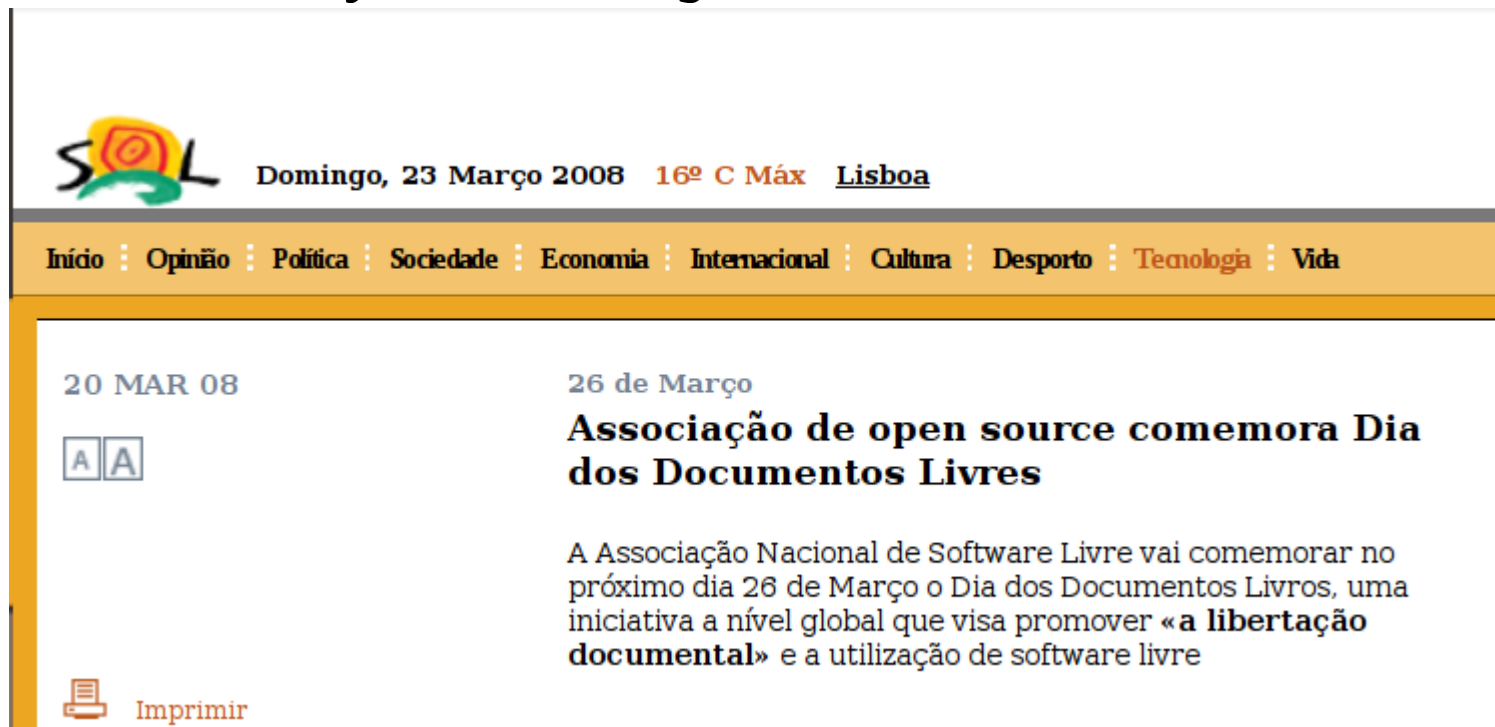
TODAS COMPUTADORES NEGÓCIOS INTERNET TELECOMUNICAÇÕES

14-08-2007 @ 10:35


## CD com *software* livre para escolas pode poupar 300 milhões de dólares às famílias

São várias as aplicações incluídas no CD "Software Livre na Escola" que o Ministério da Educação está a distribuir nas escolas com o apoio da Sun e da ANSOL. Pelo cálculo da empresa as versões comerciais equivalentes valeriam mais de 300 milhões de euros.

- Em 2008, ANSOL começa a celebração anual do “Document Freedom Day” em Portugal




The screenshot shows a news article on the ANSOL website. At the top left is the ANSOL logo, followed by the date and weather: "Domingo, 23 Março 2008 16º C Máx Lisboa". Below this is a navigation bar with categories: "Início", "Opinião", "Política", "Sociedade", "Economia", "Internacional", "Cultura", "Desporto", "Tecnologia", and "Vida". The article is dated "20 MAR 08" and features a small icon of two 'A's. The main headline is "Associação de open source comemora Dia dos Documentos Livres". The text of the article states that the National Association of Free Software will commemorate on March 26th the Day of Free Documents, a global initiative to promote "the liberation of documents" and the use of free software. A printer icon and the word "Imprimir" are visible at the bottom left of the article content area.

 Domingo, 23 Março 2008 16º C Máx [Lisboa](#)

[Início](#) :: [Opinião](#) :: [Política](#) :: [Sociedade](#) :: [Economia](#) :: [Internacional](#) :: [Cultura](#) :: [Desporto](#) :: [Tecnologia](#) :: [Vida](#)


20 MAR 08



26 de Março

**Associação de open source comemora Dia dos Documentos Livres**

A Associação Nacional de Software Livre vai comemorar no próximo dia 26 de Março o Dia dos Documentos Livros, uma iniciativa a nível global que visa promover «**a libertação documental**» e a utilização de software livre

 Imprimir

- Lançamento do Portal “Transparência na AP” em 2009



INICIATIVA DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL PARA O SOFTWARE LIVRE

## Site particular permite saber tudo o que o portal das compras públicas não mostra

JOSÉ ANTÓNIO CEREJO 15/01/2009 - 19:33



- Campanha para o uso de Software Livre na Administração Pública em 2010, poupança estimada em 121 milhões

**EXAME**  
INFORMÁTICA

Uma parceria com o jornal EXPRESSO

NOTÍCIAS ▾ APPS ▾ VIDEOS ▾ LIFESTYLE ▾ INICIATIVAS EMPREGOS TI

MERCADOS

## ANSOL diz que o Estado desperdiça 121 milhões a comprar software à Microsoft

Hugo Séneca em 29/09/2010 15:03

 Gosto 6  Tweeter  G+1 0

**A ANSOL somou os custos de cinco compras de licenças de software à Microsoft e concluiu que o Estado poderia poupar, pelo menos, 121 milhões de euros se optasse por software livre.**



- Em 2011 foi aprovada a Lei das Normas Abertas na Assembleia da República

TÓPICOS

PROJECTOS DO BE E DO PCP

# Aprovadas leis para se adoptar normas abertas nos sistemas informáticos da administração

LUSA 09/12/2010 - 20:42

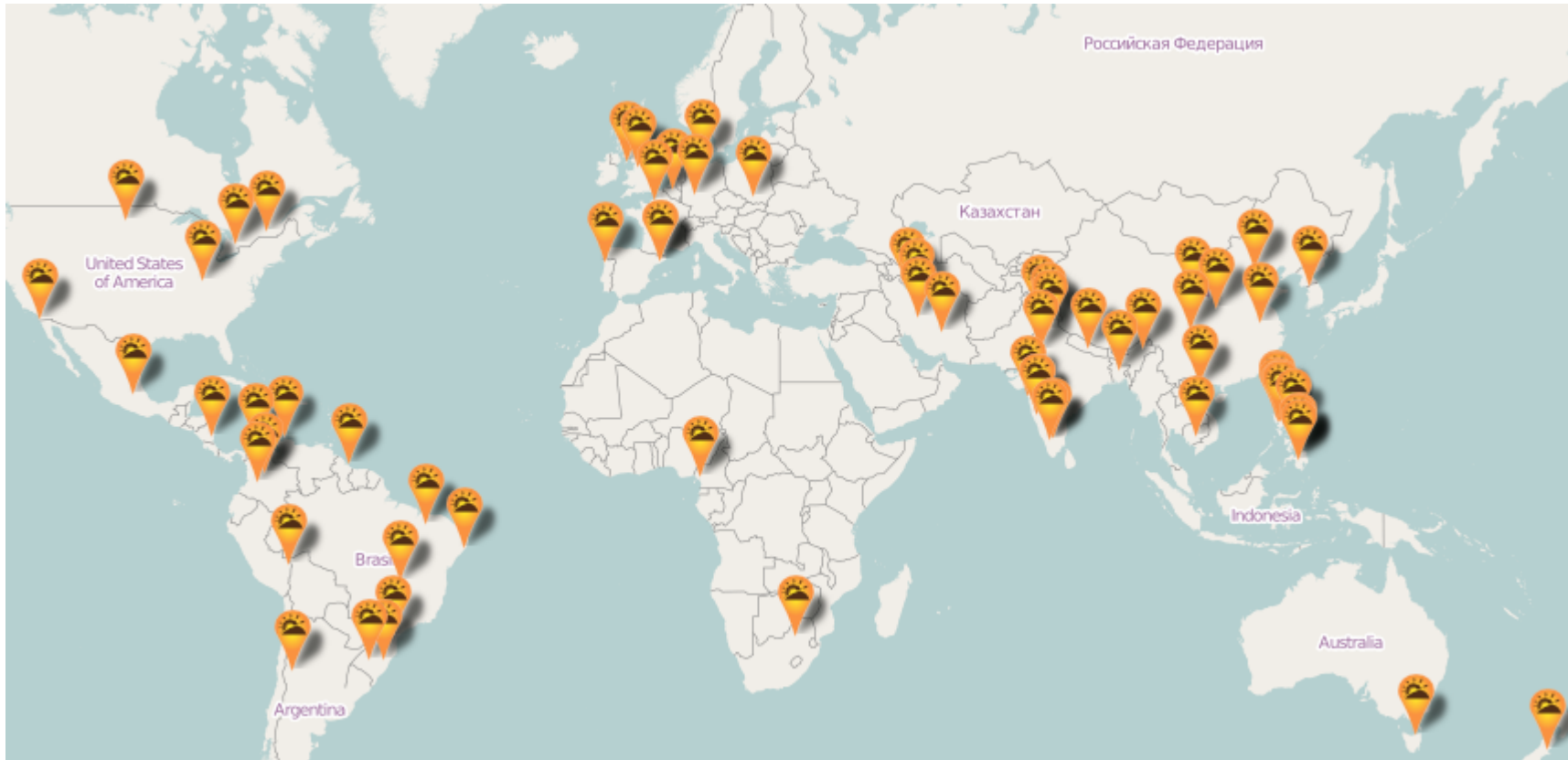




- ANSOL participa na campanha internacional contra o ACTA, durante 2012
- Em 2013 a ANSOL junta-se a outras entidades no apelo à AR para a correcção da legislação relativa ao DRM
- Lei da Cópia Privada volta à agenda Política Portuguesa em 2014, ANSOL organiza petição
- Em 2015, a ANSOL continua forte na sua actividade em prol da defesa do Software Livre... Contamos *contigo!*

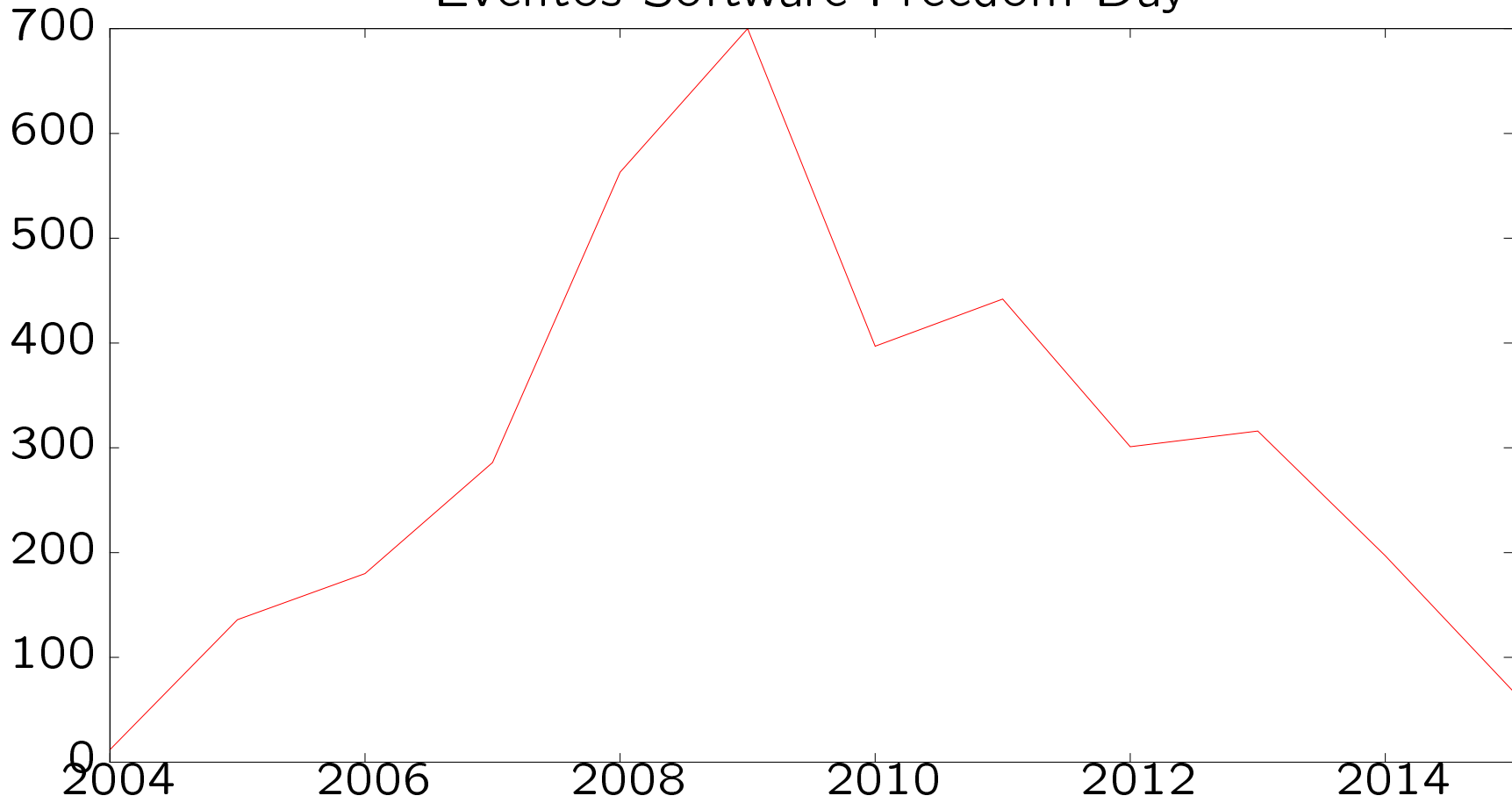
○ Software Freedom Day

## ○ Software Freedom Day



*Mapa de Eventos SFD 2015 registrados a 17 de Agosto*

# Eventos Software Freedom Day



*Visão:* Potenciar todos a ligar, criar e partilhar livremente num mundo digital participatório, transparente e sustentável.

## Objectivos

- Celebrar o Software Livre e as pessoas por detrás dele
- Promover o conhecimento geral sobre Software Livre, e encorajar a adopção de Software Livre e Normas Abertas
- Criar igualdade de acesso a oportunidades através do uso de tecnologias participatórias

## ○ Software Freedom Day – Objectivos (*continuação*)

- Promover um diálogo construtivo sobre as responsabilidades e os direitos na Sociedade de Informação
- Ser inclusivo de organizações e indivíduos que partilham a nossa Visão
- Ser pragmático, transparente e responsável enquanto organização

# QUESTÕES?

*<http://ansol.org>*

*<http://softwarefreedomday.org>*

*<http://fsfe.org>*

*<http://fsf.org>*