



O que é a Internet Society

O Portuguese Chapter da Internet Society (ISOC PT)

José Legatheaux Martins

Vogal da Direção do Portuguese Chapter da ISOC

jose.legatheaux@isoc.org

O que é a Internet Society

Quem somos e o que queremos



Founded by pioneers of the early Internet, we drive technologies that keep it open and safe. We promote policies that empower people to enable universal access for all. We stand for a better Internet.

“The Internet Society is operating on a world stage to help all of the stakeholders of the Internet to understand what the implications of the technology are, what policies are beneficial, and what rights and freedoms need to be preserved in the use of this system.”

Vint Cerf



The Vision

The Internet is for everyone and belongs to all of us

The Internet must be trustable and open to everyone



O que é a Internet Society

Marcos Históricos



Marcos mais importantes

- Criada sob o impulso de Vint Cerf e outros pioneiros em 1991
- John Postel é o membro n.º 1
- Primeira direção eleita em Junho de 1992 e Vint Cerf é eleito como primeiro presidente
- Um enviado da ISOC está presente no Simpósio “Portugal na Internet” em 1994
- A relação com o IETF é clarificada em 1996 e assume a responsabilidade por financiar a edição dos RFCs e ser “chapéu de chuva” do IETF
- Assume a responsabilidade da administração do domínio .ORG em 2002



Marcos mais importantes (continuação)

- **Inicia a série de Workshops ccTLD em 2004**
- **Participa na organização do Primeiro Internet Governance Forum (IGF) que teve lugar em Baku de 30 de Outubro a 2 de Novembro**
- **Reconhecida como parceira ou observador permanente por inúmeras organizações internacionais entre as quais a UNESCO, a OCDE, a União Africana, ...**
- **Chapter Português fundado em 2010 por impulso de Pedro Veiga**



A Intervenção da Internet Society

O que fazemos



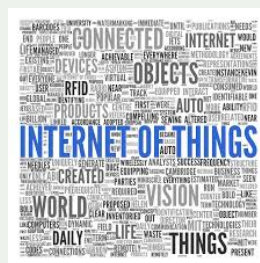
Temas eleitos como principais

- **Acesso generalizado**
- **As crianças e a Internet**
- **Domain Name System (DNS) e sua segurança (DNSSEC)**
- **Cifra (Encryption)**
- **Direitos Humanos**
- **Inovação**
- **Redes e trustability**
- **Normas abertas (IETF)**
- **Internet of Things (IoT)**
- **Regulação da Internet**
- **Governança da Internet**
- **Segurança via resiliência e estabilidade**
- **Indereçamento IP**
- **IPv6**
- **Neutralidade da Rede**
- **Privacidade e Identidade**
- **Segurança do Encaminhamento (*Routing Security*)**
- **Normalização**
- **OTT**
- **Zero Rating**
- ...



Formas de intervenção no mundo e em Portugal

- Defende políticas públicas que favorecem o acesso aberto à Internet
- Facilita o desenvolvimento aberto de normas técnicas e protocolos (IETF), normas administrativas e o desenvolvimento das infraestruturas da Internet
- Organiza eventos e debates que juntam as pessoas para partilha de opiniões e visões
- A nível dos países menos desenvolvidos promove ações de educação e formação e proporcionamos bolsas e prémios, sobretudo na África e na América Latina



Internet Ecosystem and Governance

Who makes the Internet work



Como a Internet foi desenvolvida

- **Inicialmente financiada pelo Estado Americano a fundo perdido** mas o Estado deixou as decisões fundamentais aos investigadores, académicos, engenheiros e utilizadores
- **Objetivo fundamental** – ligar todos os computadores **independentemente do sistema de operação, fabricante e dos canais de comunicação disponíveis**
- Normas, processos e práticas baseadas em **consensos e meritocracia verificável na prática**
- **Internet Engineering Task Force (IETF) credo,**
“We believe in rough consensus and running code”

Quais os grupos que a mantêm hoje a funcionar (1)

- **Utilizadores** - as pessoas individuais e as organizações que a utilizam, com as suas necessidades, inovação e receios
- **Académicos e educadores** que ensinam e desenvolvem as tecnologias da Internet nos laboratórios, escolas, associações e agências governamentais
- **Decisores e reguladores globais e nacionais** que estabelecem leis e normas de enquadramento e desenvolvem políticas de fomento

Quais os grupos que a mantêm hoje a funcionar (2)

- **Tecnologistas, engenheiros, cientistas, ...** que desenvolvem a tecnologia e estão agrupados em organizações como o **IETF**, o **W3C**, a **IEEE**, ... e que ajudam a desenvolver, implementar e testar **as normas**
- **Organizações globais e nacionais que gerem recursos de endereçamento e de designação como a ICANN, a IANA, Regional Registries (Europa, Ásia, Pacífico, América do Norte, América do Sul e África e seus laboratórios de investigação), e gestores dos gTLDs e ccTLDs**
- **Operadores, engenheiros e vendedores dos serviços (DNS, ISPs, IXPs, ...)**

Quais os Principais Grupos Que Queremos Representar

- **Utilizadores**
- **Académicos e educadores**
- **Tecnologistas, engenheiros, cientistas, ...**



Obrigado pela vossa atenção

Direção do Portuguese Chapter da ISOC

direcao@isoc.pt

Visite-nos em:

www.isoc.pt

internetpt.legatheaux.info

Visit us at

www.internetsociety.org

Follow us

[@internetsociety](https://twitter.com/internetsociety)



Colabore !

Contacte a direção do Chapter Português
da Internet Society via o e-mail
direcao@isoc.pt

Visit us at
www.internetsociety.org
Follow us
[@internetsociety](https://twitter.com/internetsociety)

