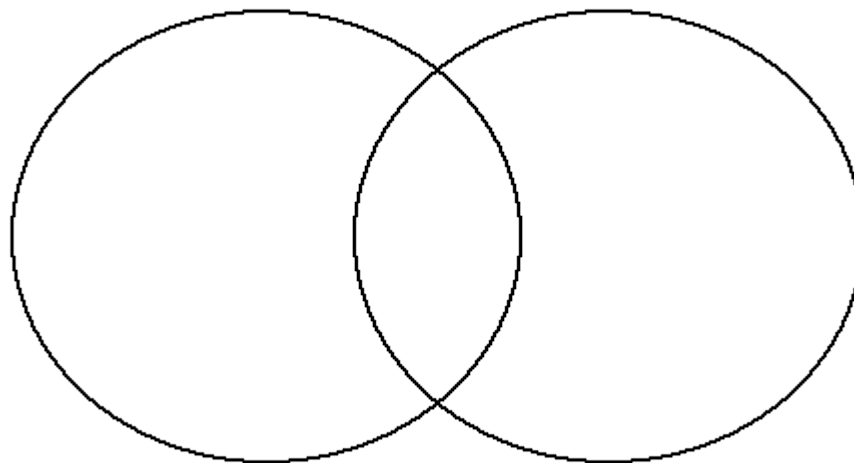


# Seus Dados são Nossos Dados: mineração por meio de cookies

Fórum da Internet no Brasil – FIB

Novembro 2011

# Liberdade de expressão



# Origem

MCI did not want its servers to have to retain partial transaction states, which led them to ask Netscape to find a way to store that state in each user's computer instead.

By default

# O monstro

The Wall Street Journal found that America's top fifty websites installed an average of sixty-four pieces of tracking technology onto computers, resulting in a total of 3,180 tracking files.

# Festival de cookies

- cookies de sessão
- cookies de autenticação
- cookies persistentes / tracking cookies
  - third-parties cookies
    - super cookies
    - zumbi cookies

# E muito mais...

Browser fingerprint is information collected about a browser's configuration, such as version number, screen resolution, and operating system, for the purpose of identification. Fingerprints can be used to fully or partially identify individual users or devices even when cookies are turned off.

# Implicações dos cookies

- Privacidade
- Segurança dos cookies?
  - transmissão
  - roubo de dados

# Governança

- Usuários
- Comunidade técnica
  - Empresas
  - Estados
- Sociedade civil



# Governança - usuários

Boas práticas de uso seguro da rede

- Navegação anônima
  - Tor Browser
  - Maskme
- Adblock Plus/DoNotTrackMe/Privacy Badger

# Governança – comunidade técnica

## Estabelecimento de padrões

The older standards for cookies, RFC 2109 and RFC 2965, specify that browsers should protect user privacy and not allow sharing of cookies between servers by default.

However, the newer standard, RFC 6265, explicitly allows user agents to implement whichever third-party cookie policy they wish. Most browsers, such as Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera, and Google Chrome, do allow third-party cookies by default.

# Governança – empresas

## Boas práticas

### Uso de cookies

Usamos cookies com propósitos estatísticos, para mostrar anúncios relevantes, para lhe ajudar a se registrar em nossos serviços, ou para lembrar suas configurações. Confira nossa política de privacidade e de cookies.

# Governança – Estados

I - dado pessoal: informação relacionada a pessoa natural identificada ou identificável

II - dado pessoal sensível: dado pessoal sobre origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico, quando vinculado a uma pessoa natural;

III - dado anonimizado: dado relativo a titular que não possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento;

# Governança – sociedade civil

- Advocacy
- Desenvolvimento de ferramentas
  - Pesquisa
  - Treinamentos

# Contatos

Laura Tresca

[laura@article19.org](mailto:laura@article19.org)