



VI SIMPÓSIO INTERNACIONAL
LAVITS >>>> SALVADOR

ASSIMETRIAS E (IN)VISIBILIDADES: VIGILÂNCIA, GÊNERO E RAÇA

A EVOLUÇÃO DOS MECANISMOS DE RASTREAMENTO E VIGILÂNCIA INTRUSIVOS EM CLIENTES WEB



Resumo

Este trabalho parte de um breve levantamento histórico sobre o surgimento e a evolução dos mecanismos de rastreamento e de vigilância intrusivos em navegadores Web. Atualmente, utilizados na navegação entre páginas na Internet.



Resumo

Busca-se compreender se esta evolução surgiu por necessidades técnicas e/ou por motivações do modelo de negócios de empresas de marketing e publicidade on-line que movimentam a economia do mercado de dados pessoais.



Resumo

Se propõe, ainda, analisar as características dos principais mecanismos de rastreamento de comportamento online intrusivos, considerando, sobretudo, os menos transparentes, mais resilientes a remoção e que contribuem para a formação de uma infraestrutura de coleta de dados mantidas por corporações e plataformas de negócios.



Resumo

Para tal, serão analisados os documentos e as listas de formulação dos padrões das entidades e das organizações responsáveis pela regulamentação e padronização da Internet, bem como a demonstração de exemplos de rastreamento destes mecanismos.



O Capitalismo formata a Internet



Introdução

No paper *Aspectos Econômicos da Privacidade Pessoal*, Varian identifica a possibilidade de expansão de um mercado de dados pessoais que poderia reduzir custos de transação dos empreendimentos tecnológicos caso as pessoas pudessem vender ou “alugar” seus dados (1996, p.11).



Introdução

Já em 1999, em seu livro *A Economia da Informação: como os princípios econômicos se aplicam à era da Internet*, Carl Shapiro e Hal R. Varian, alinhados com ideais neoliberais, defendem a tese de que os princípios econômicos duráveis podem orientar o frenético ambiente empresarial de hoje, discordando que a nova configuração econômica seja distinta da economia tradicional e afirmando que a tecnologia muda, porém as leis da economia não.



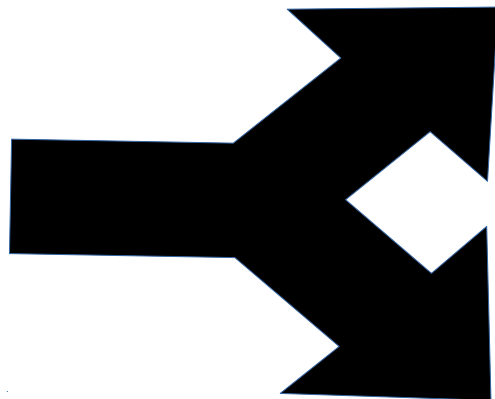
Classificação dos Cookies



1 Parte



3 Parte



Podem ser

SESSÃO

PERSISTENTES



Classificação Cookies

- **Primeira parte:** são criados a partir do domínio (servidor) destino do acesso.
- **Terceira parte:** criados a partir de um site que não seja o que o usuário acessou. A maior parte destes web cookies são gerenciados por trackers
- **Sessão** : São criados e armazenados temporariamente durante uma sessão de navegação em um site e são excluídos do dispositivo do usuário quando o navegador é fechado.
- **Persistente:** não é excluído após o navegador ser fechado, e sim depois de um período de tempo específico definido pelo seu servidor.

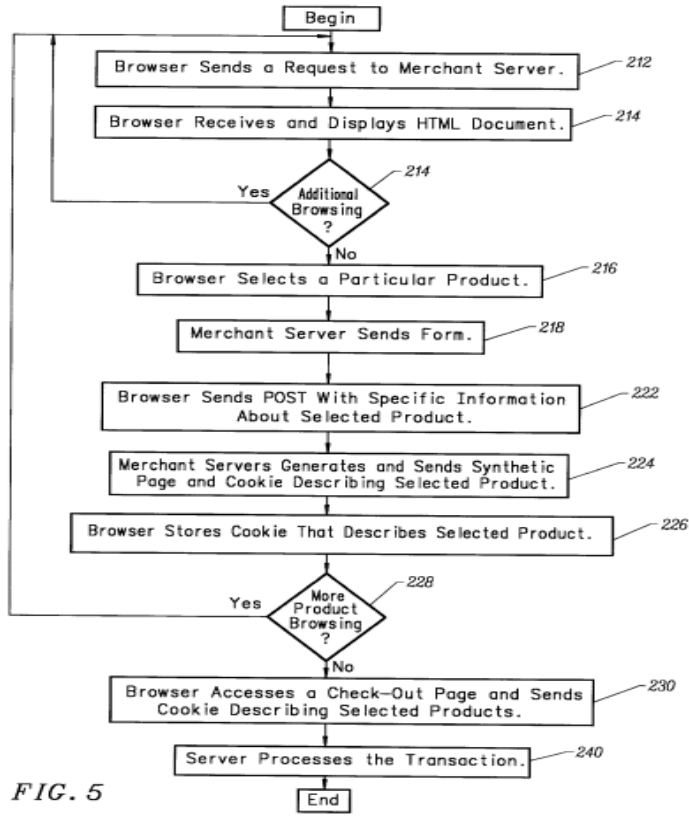


U.S. Patent

Jun. 30, 1998

Sheet 7 of 8

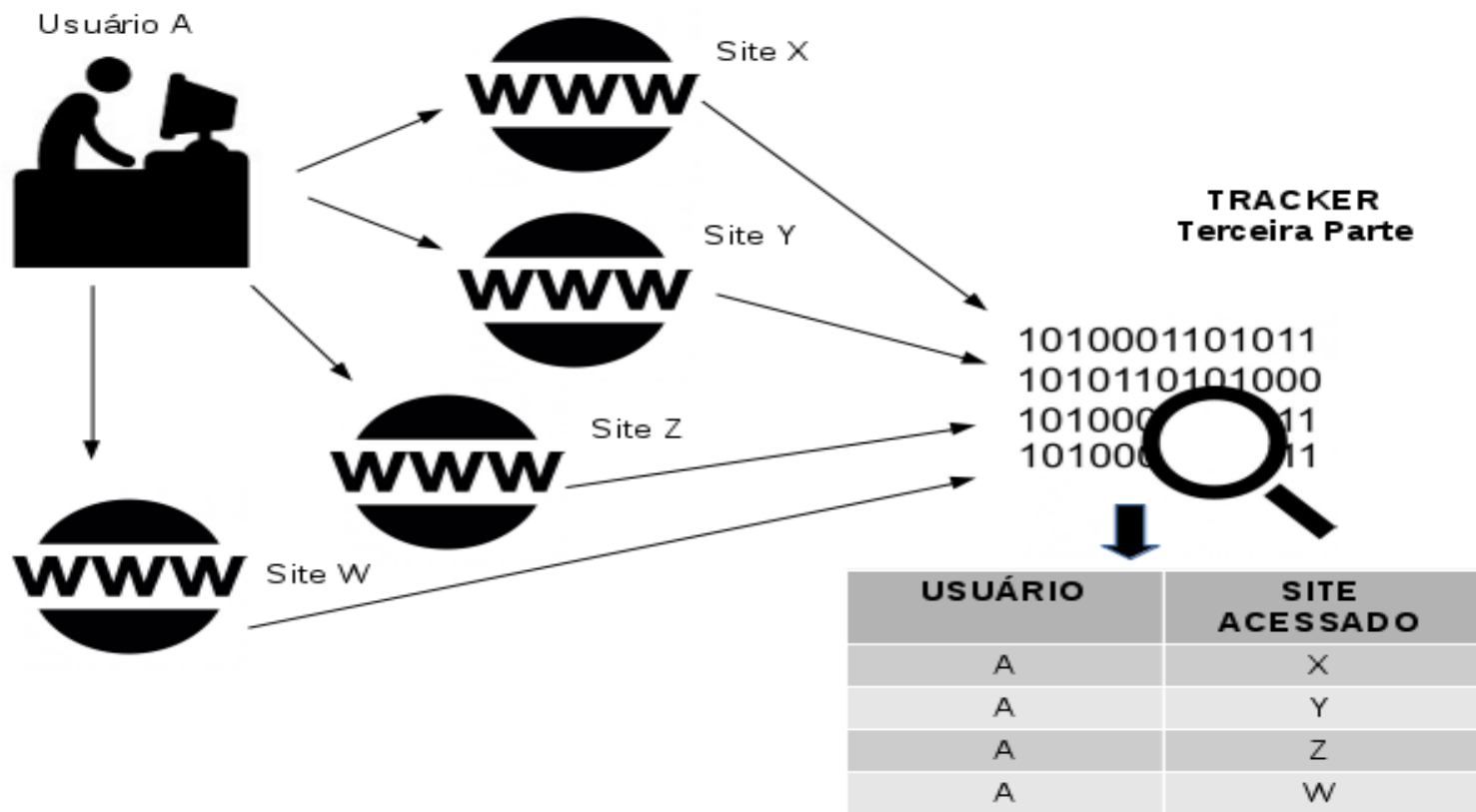
5,774,670



Patente dos cookies (1998)

Começando a
compreender o
comportamento dos
usuários da Web.





The image shows a screenshot of the Terra.com.br website. A black arrow points from a box labeled "Cookies Primeira parte" to the browser's address bar. Three red arrows point from a box labeled "Cookies terceira Parte" to a blue banner, a "decolar" advertisement, and a Simparic advertisement.

Cookies
Primeira
parte

Cookies
terceira
Parte



A evolução dos padrões de rastreamento Intrusivos a clientes web

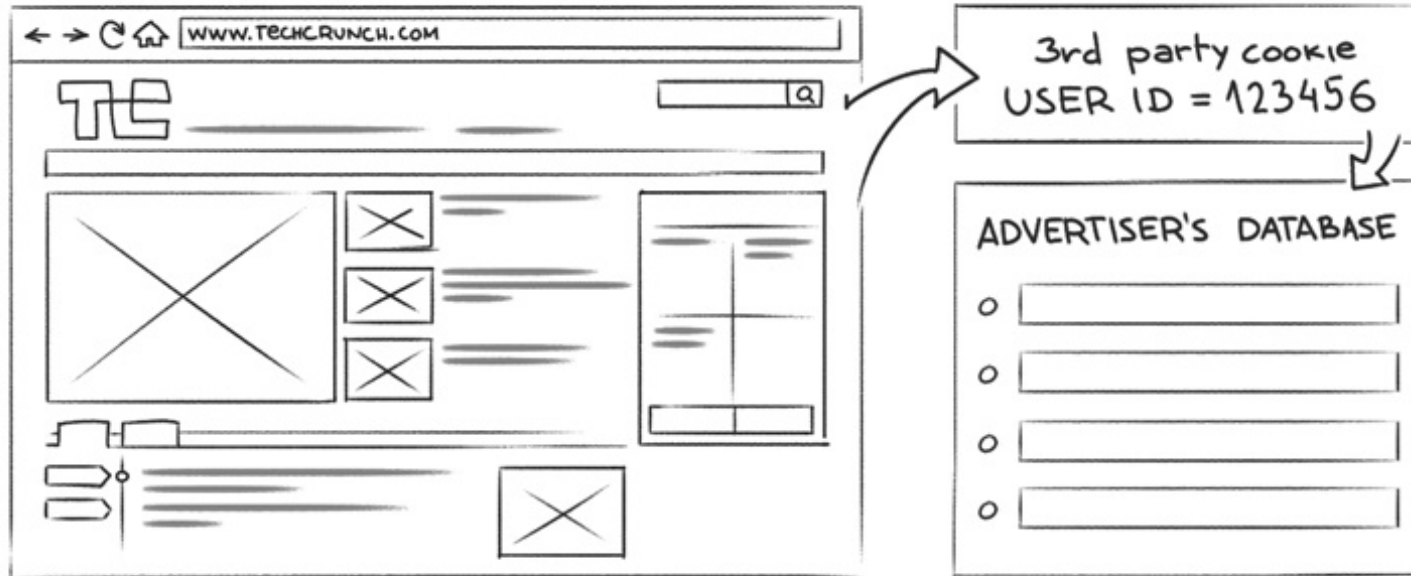


Necessidade de superar as limitações dos cookies

- Limitação de tamanho;
- Só pode ser lido pelo domínio que o criou (inviabiliza o compartilhamento de dados entre domínios e plataformas);
- Restringe a quantidade potencial de informações que podem ser coletadas de um usuário;
-



De Cookies para um identificador



Estudo de caso 1

Ids Cookies de terceira parte





✉ Rodolfo, você tem 17 novos emails SAIR

Dólar ↑ 3,853
Euro ↑ 4,373

☁ São Paulo
28°C 17°C

BUSCAR NO UOL 🔍

ASSINE BATE-PAPO NOTÍCIAS CARROS ECONOMIA FOLHA ESPORTE ENTRETÉ TV E FAMOSOS UNIVERSA VIVABEM EDUCAÇÃO VÍDEOS + CANAIS



Página principal
Famosos
Televisão
Novelas

Blogs e colunas
- Chico Barney
- Cristina Padiglione
- Flávia Ricco

Novelas
- A Dona do Pedaco
- As Aventuras de Poliana
- Iezabel

https://tvefamosos.uol.com.br

+ 🔄										Filter items	Filter values
Name	Domain	Path	Expires on	Last accessed on	Value	HttpOnly	sameSite			Data	
DSID	.doubleclick...	/	Wed, 10 Jul 2019 0...	Wed, 26 Jun 2019 1...	ADyxukuRoMINANe_8KEQYF5bqC77e7wLe1262...	true	Unset			▼ DSID: "ADyxukuRoMINANe_8KEQYF5b... GbxUkFfwjEtyJddwS4_jkY" CreationTime: "Sat, 15 Jun 2019 18:51:46 GMT" Domain: ".doubleclick.net" Expires: "Wed, 10 Jul 2019 00:00:00 GMT" HostOnly: false HttpOnly: true LastAccessed: "Wed, 26 Jun 2019 10:48:44 GMT" Path: "/" Secure: false sameSite: "Unset"	
id	.doubleclick...	/	Session	Wed, 26 Jun 2019 1...	OPT_OUT	false	Unset				

Cache Storage
Cookies
Indexed DB
Local Storage
Session Storage

Submarino - Os Produtos x +

https://www.submarino.com.br

VDC Esmeralda Manager Portal Azure [MANDI] Dashboard UOL - O melhor conteú... Incapsula Local File Inclusion (LFI... Zabbix pentest pci Kindle Cloud Reader Hacking Criptografia Formulários < Difusão d...

Submarino O que você tá procurando? Entrar 0

Vem ver as lojas ame Baixe o APP Cartão Sub Xiaomi Cupons Venda no Sub Viagens Oferta Wow!

SubDay

Acima de R\$150 **R\$ 20 OFF** no cupom TOMA20

Acima de R\$450 **R\$ 50 OFF** no cupom TOMA50

Acima de R\$950 **R\$ 100 OFF** no cupom TOMA100

Acima de R\$1950 **R\$ 200 OFF** no cupom TOMA200

*Confira as regras.

https://www.submarino.com.br/landingpage/subday?chave=prf_hm_hr_0_1_subday&pfm_carac=HEADER&pfm_index=0&pfm_page=home&pfm_pos=maintop1&pfm_type=vit_spacey

Inspector Console Debugger Style Editor Performance Memory Network Storage HackBar

Cache Storage

Cookies

- https://b2w.demdex.net
- https://4663416.fls.doubleclick.net
- https://vars.hotjar.com
- https://4949408.fls.doubleclick.net
- https://gum.criteo.com
- https://dis.us.criteo.com
- https://secureaud.solocpm.com
- https://ck.solocpm.com
- https://www.submarino.com.br
- https://www.youtube.com

Indexed DB

Local Storage

Session Storage

Name	Domain	Path	Expires on	Last accessed on	Value	HttpOnly	sameSite
DSID	.doubleclick....	/	Wed, 10 Jul 2019 0...	Wed, 26 Jun 2019 1...	ADyxukuRoMINANe_8KEQYF5bqc77e7wLe1262...	true	Unset
id	.doubleclick....	/	Session	Wed, 26 Jun 2019 1...	OPT_OUT	false	Unset

Filter items

Filter values

Data

DSID: "ADyxukuRoMINANe_8KEQYF5b...GbxUkFkwjEtYjddw"

CreationTime: "Sat, 15 Jun 2019 18:51:46 GMT"

Domain: ".doubleclick.net"

Expires: "Wed, 10 Jul 2019 00:00:00 GMT"

HostOnly: false

HttpOnly: true

LastAccessed: "Wed, 26 Jun 2019 10:50:15 GMT"

Path: "/"

Secure: false

sameSite: "Unset"

Viagem com a maior agência x

https://www.decolar.com

Pesquisar

VDC Esmeralda Manager Portal Azure [MANDIC] Dashboard UOL - O melhor conteú... im Incapsula Local File Inclusion (LFI... Zabbix pentest pci Kindle Cloud Reader Hacking Criptografia Formulários < Difusão d...

Todos os voos da Avianca Brasil estão suspensos por um decreto da ANAC. Acesse o Minhas Viagens para mais informações.

decolar

Central de vendas 0800 887 0248 Iniciar Sessão Minhas Viagens Ajuda

Hospedagens Passagens **Pacotes** Imbatíveis Escapadas Ingressos Carros

Melhores preços? Faça login e aproveite os descontos exclusivos Iniciar sessão

Cruzeiros Para onde viajar?

Pacotes de viagens Hospedagem Voo + 2 Hospedagens Voo + Carro

ORIGEM DESTINO DATAS QUARTOS

Inspector Console Debugger Style Editor Performance Memory Network Storage HackBar

Name	Domain	Path	Expires on	Last accessed on	Value	HttpOnly	sameSite
DSID	.doubleclick...	/	Wed, 10 Jul 2019 0...	Wed, 26 Jun 2019 1...	ADyxukuRoMINANe_8KEQYF5bqc77e7wLe1262...	true	Unset
id	.doubleclick...	/	Session	Wed, 26 Jun 2019 1...	OPT_OUT	false	Unset

Cache Storage

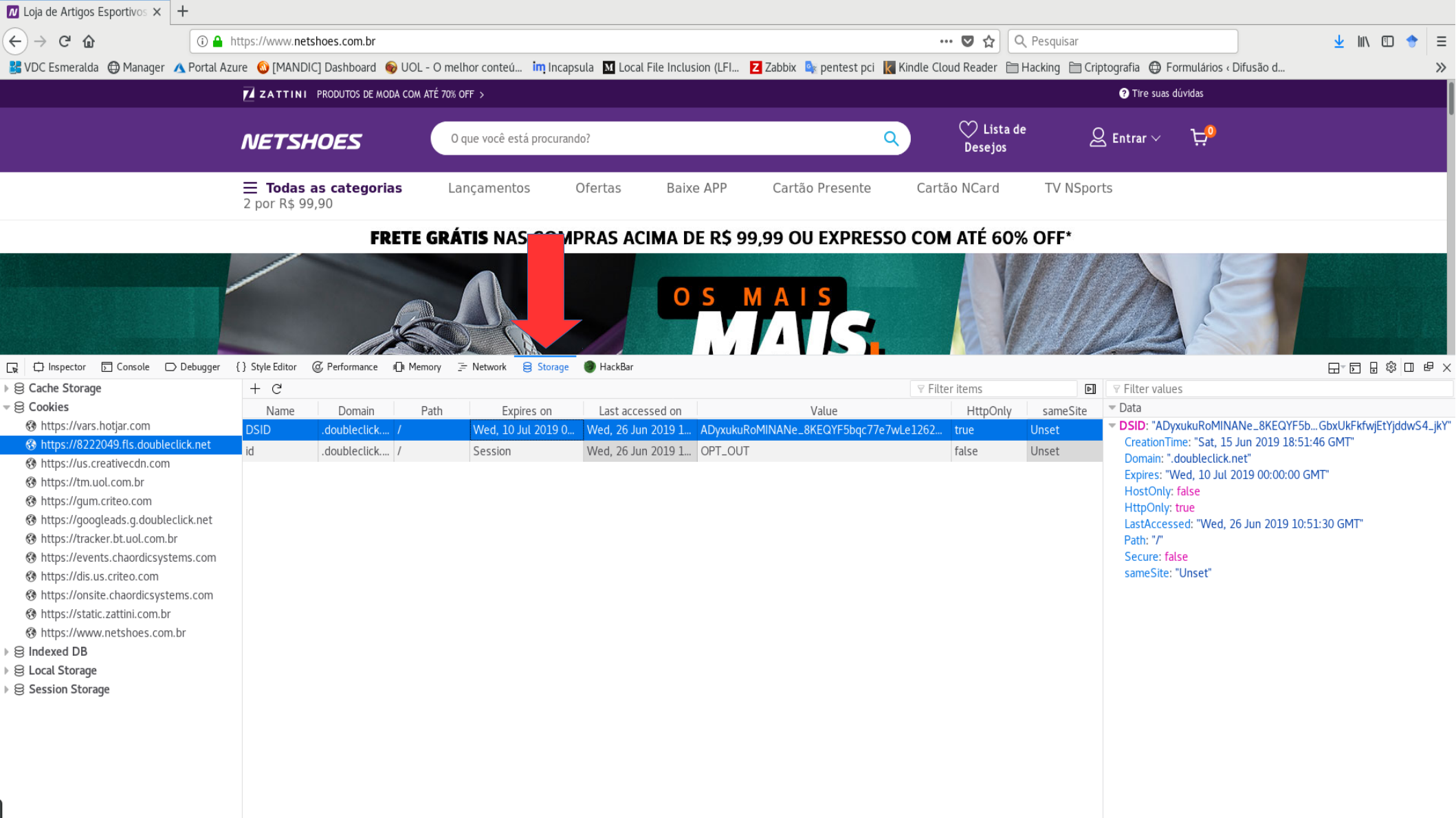
- Indexed DB
- Local Storage
- Session Storage

Filter items

Filter values

Data

DSID: "ADyxukuRoMINANe_8KEQYF5b...GbxUkFkwjEtYjddwS4_jkY"
CreationTime: "Sat, 15 Jun 2019 18:51:46 GMT"
Domain: ".doubleclick.net"
Expires: "Wed, 10 Jul 2019 00:00:00 GMT"
HostOnly: false
HttpOnly: true
LastAccessed: "Wed, 26 Jun 2019 10:51:30 GMT"
Path: "/"
Secure: false
sameSite: "Unset"



NETSHOES

O que você está procurando?

Lista de Desejos

Entrar



Todas as categorias
2 por R\$ 99,90

Lançamentos

Ofertas

Baixe APP

Cartão Presente

Cartão NCard

TV NSports

FRETE GRÁTIS NAS COMPRAS ACIMA DE R\$ 99,99 OU EXPRESSO COM ATÉ 60% OFF*

OS MAIS
MAIS

Inspector Console Debugger Style Editor Performance Memory Network Storage HackBar

- Cache Storage
- Cookies
 - https://vars.hotjar.com
 - https://8222049.fl.s.doubleclick.net
 - https://us.creativecdn.com
 - https://tm.uol.com.br
 - https://gum.criteo.com
 - https://googleads.g.doubleclick.net
 - https://tracker.bt.uol.com.br
 - https://events.chaordicsystems.com
 - https://dis.us.criteo.com
 - https://onsite.chaordicsystems.com
 - https://static.zattini.com.br
 - https://www.netshoes.com.br
- Indexed DB
- Local Storage
- Session Storage

Name	Domain	Path	Expires on	Last accessed on	Value	HttpOnly	sameSite
DSID	.doubleclick...	/	Wed, 10 Jul 2019 0...	Wed, 26 Jun 2019 1...	ADyxukuRoMINANe_8KEQYF5bqc77e7wLe1262...	true	Unset
id	.doubleclick...	/	Session	Wed, 26 Jun 2019 1...	OPT_OUT	false	Unset

Filter items

Filter values

Data

DSID: "ADyxukuRoMINANe_8KEQYF5b...GbxUkFkwjEtyjddwS4_jkY"
CreationTime: "Sat, 15 Jun 2019 18:51:46 GMT"
Domain: ".doubleclick.net"
Expires: "Wed, 10 Jul 2019 00:00:00 GMT"
HostOnly: false
HttpOnly: true
LastAccessed: "Wed, 26 Jun 2019 10:51:30 GMT"
Path: "/"
Secure: false
sameSite: "Unset"

Estudo de caso 2

ID de primeira parte rastreando mesmo o cliente
web em janela privada.





Rodolfo, você tem 3 novos emails SAIR

Dólar ↑ 3,899
Euro ↑ 4,368

São Paulo
27°C 16°C

BUSCAR NO UOL

ASSINE BATE-PAPO NOTÍCIAS CARROS ECONOMIA FOLHA ESPORTE ENTRETÊ TVE FAMOSOS UNIVERSA VIVABEM EDUCAÇÃO VÍDEOS + CANAIS

DIZ ESTAR 'POR AQUI' COM O ECONOMISTA

Inspector Console Debugger Style Editor Performance Memory Network Storage HackBar

Cache Storage

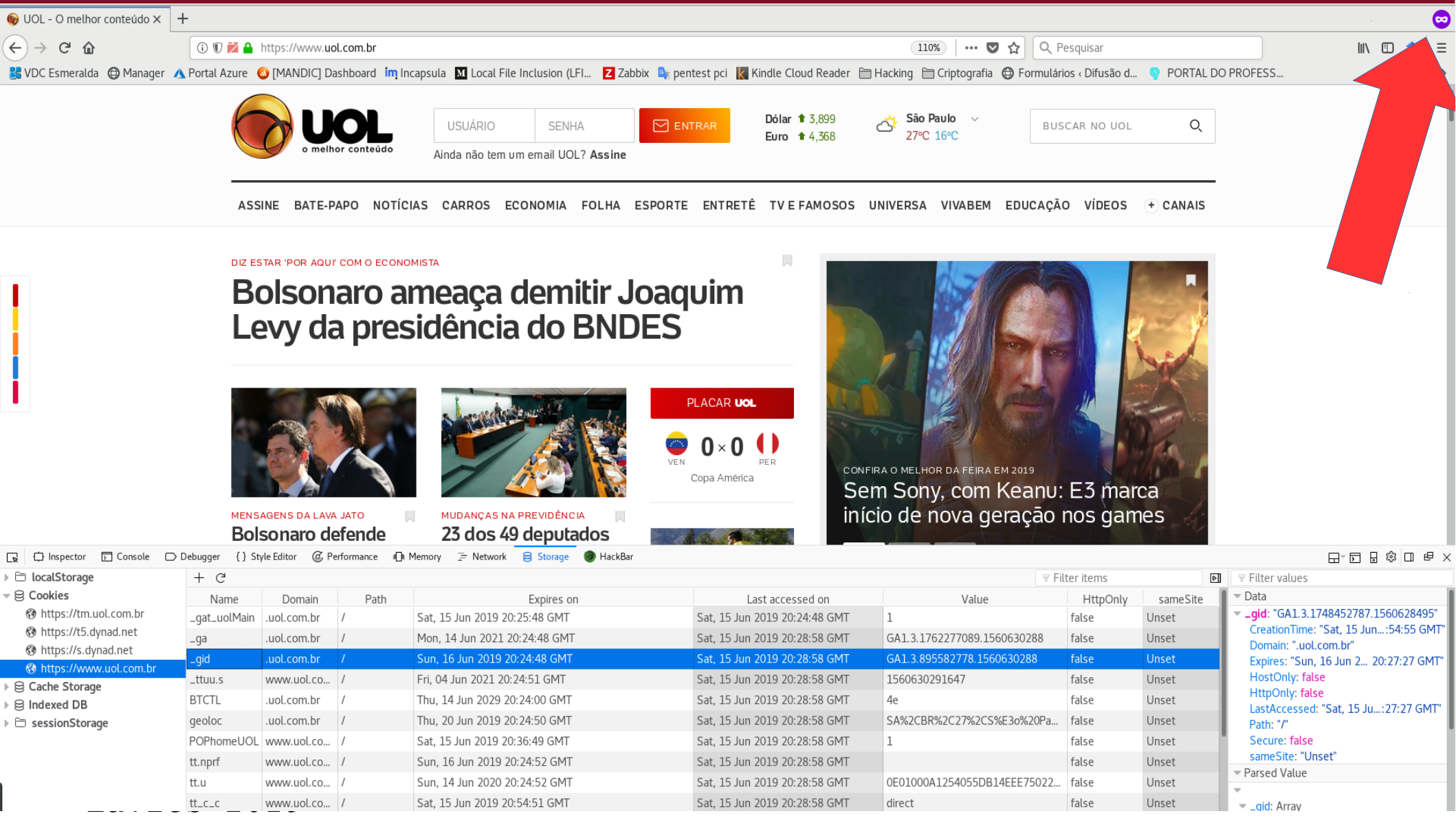
Cookies

Name	Domain	Path	Expires on	Last accessed on	Value	HttpOnly	sameSite
_fbc	.uol.com.br	/	Tue, 27 Aug 2019 1...	Sat, 15 Jun 2019 20...	fb.2.1559152476174.lwAR3jNS7vfHLJObA1pONhqCpJW-mmF_VKP4O7q...	false	Unset
_fbp	.uol.com.br	/	Tue, 27 Aug 2019 1...	Sat, 15 Jun 2019 20...	fb.2.1550620915486.1442456660	false	Unset
_gat_uolMain	.uol.com.br	/	Sat, 15 Jun 2019 20...	Sat, 15 Jun 2019 20...	1	false	Unset
_ga	.uol.com.br	/	Mon, 14 Jun 2021 2...	Sat, 15 Jun 2019 20...	GA1.3.859730141.1545567020	false	Unset
_gid	.uol.com.br	/	Sun, 16 Jun 2019 2...	Sat, 15 Jun 2019 20...	GA1.3.1748452787.1560628495	false	Unset
_ttuu.s	www.uol.co...	/	Fri, 04 Jun 2021 20...	Sat, 15 Jun 2019 20...	1560630197770	false	Unset
amp-access	.uol.com.br	/	Wed, 12 Feb 2020 1...	Sat, 15 Jun 2019 20...	amp-F_kwDn4bDtZ_iXH4UG9u6Q	false	Unset
BTCTL	.uol.com.br	/	Thu, 14 Jun 2020 20...	Sat, 15 Jun 2019 20...	44	false	Unset
BT	.uol.com.br	/	Sat, 22 Jun 2019 20...	Sat, 15 Jun 2019 20...	%3B101%3B106%3B	false	Unset
chartbeat-re...	.uol.com.br	/	Tue, 25 Jun 2019 15...	Sat, 15 Jun 2019 20...	chartbeat	false	Unset

Filter items Filter values

Data

- _gid: "GA1.3.1748452787.1560628495"
 - CreationTime: "Sat, 15 Jun...:54:55 GMT"
 - Domain: ".uol.com.br"
 - Expires: "Sun, 16 Jun 2... 20:23:15 GMT"
 - HostOnly: false
 - HttpOnly: false
 - LastAccessed: "Sat, 15 Ju...:27:26 GMT"
 - Path: "/"
 - Secure: false
 - sameSite: "Unset"
- Parsed Value
- _gid: Array



USUÁRIO SENHA

ENTRAR

Dólar ↑ 3,899
Euro ↑ 4,368

São Paulo ▼
27°C 16°C

BUSCAR NO UOL

ASSINE BATE-PAPO NOTÍCIAS CARROS ECONOMIA FOLHA ESPORTE ENTRETÊ TV E FAMOSOS UNIVERSA VIVABEM EDUCAÇÃO VÍDEOS + CANAIS

DIZ ESTAR 'POR AQUI' COM O ECONOMISTA

Bolsonaro ameaça demitir Joaquim Levy da presidência do BNDES



MENSAGENS DA LAVA JATO

Bolsonaro defende



MUDANÇAS NA PREVIDÊNCIA

23 dos 49 deputados

PLACAR UOL

VEN 0 x 0 PER
Copa América

A large image featuring Keanu Reeves, with a smaller image of a game character in the background.

CONFIRA O MELHOR DA FEIRA EM 2019

Sem Sony, com Keanu: E3 marca início de nova geração nos games

Name	Domain	Path	Expires on	Last accessed on	Value	HttpOnly	sameSite
_gat_uolMain	.uol.com.br	/	Sat, 15 Jun 2019 20:25:48 GMT	Sat, 15 Jun 2019 20:24:48 GMT	1	false	Unset
_ga	.uol.com.br	/	Mon, 14 Jun 2021 20:24:48 GMT	Sat, 15 Jun 2019 20:28:58 GMT	GA1.3.1762277089.1560630288	false	Unset
_gid	.uol.com.br	/	Sun, 16 Jun 2019 20:24:48 GMT	Sat, 15 Jun 2019 20:28:58 GMT	GA1.3.895582778.1560630288	false	Unset
_ttuu.s	www.uol.co...	/	Fri, 04 Jun 2021 20:24:51 GMT	Sat, 15 Jun 2019 20:28:58 GMT	1560630291647	false	Unset
BTCTL	.uol.com.br	/	Thu, 14 Jun 2029 20:24:00 GMT	Sat, 15 Jun 2019 20:28:58 GMT	4e	false	Unset
geoloc	.uol.com.br	/	Thu, 20 Jun 2019 20:24:50 GMT	Sat, 15 Jun 2019 20:28:58 GMT	SA%2CBR%2C27%2CS%E3o%20Pa...	false	Unset
POPHomeUOL	www.uol.co...	/	Sat, 15 Jun 2019 20:36:49 GMT	Sat, 15 Jun 2019 20:28:58 GMT	1	false	Unset
tt.nprf	www.uol.co...	/	Sun, 16 Jun 2019 20:24:52 GMT	Sat, 15 Jun 2019 20:28:58 GMT		false	Unset
tt.u	www.uol.co...	/	Sun, 14 Jun 2020 20:24:52 GMT	Sat, 15 Jun 2019 20:28:58 GMT	0E01000A1254055DB14EEE75022...	false	Unset
tt_c.c	www.uol.co...	/	Sat, 15 Jun 2019 20:54:51 GMT	Sat, 15 Jun 2019 20:28:58 GMT	direct	false	Unset

Flash Cookies

Ao contrário de cookies do navegador, cookies Flash não são armazenados no mesmo local que os tradicionais Cookies e raramente são mencionados nas políticas de privacidade de Web Sites.



```
/home/avelino/.macromedia/Flash_Player/macromedia.com/support/flashplayer/sys/#www.mercadolivre.com/settings.sol  
/home/avelino/.macromedia/Flash_Player/macromedia.com/support/flashplayer/sys/settings.sol
```



Web Storage

Armazenamento de dados no lado do cliente



MECANISMOS DO WEB STORAGE

Tipos

Session Storage

Local storage

- Primeiras especificações W3C 2009;
- API para armazenamento de dados persistentes de dados de par de valores-chave em clientes da Web.
- Hoje incorporada no padrão HTML5;
- Tamanhos de objetos de até 10MB.



Sincronização de Cookies





US 20140279045A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**
SHOTTAN

(10) **Pub. No.: US 2014/0279045 A1**

(43) **Pub. Date: Sep. 18, 2014**

(54) **CROSS-DOMAIN ID SYNCHRONIZATION IN
ONLINE ADVERTISEMENT**

(71) Applicant: **TURN INC.**, Redwood City, CA (US)

(72) Inventor: **Jonathan SHOTTAN**, San Francisco,
CA (US)

(21) Appl. No.: **14/103,815**

(22) Filed: **Dec. 11, 2013**

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 61/800,471, filed on Mar.
15, 2013.

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
G06Q 30/02 (2006.01)

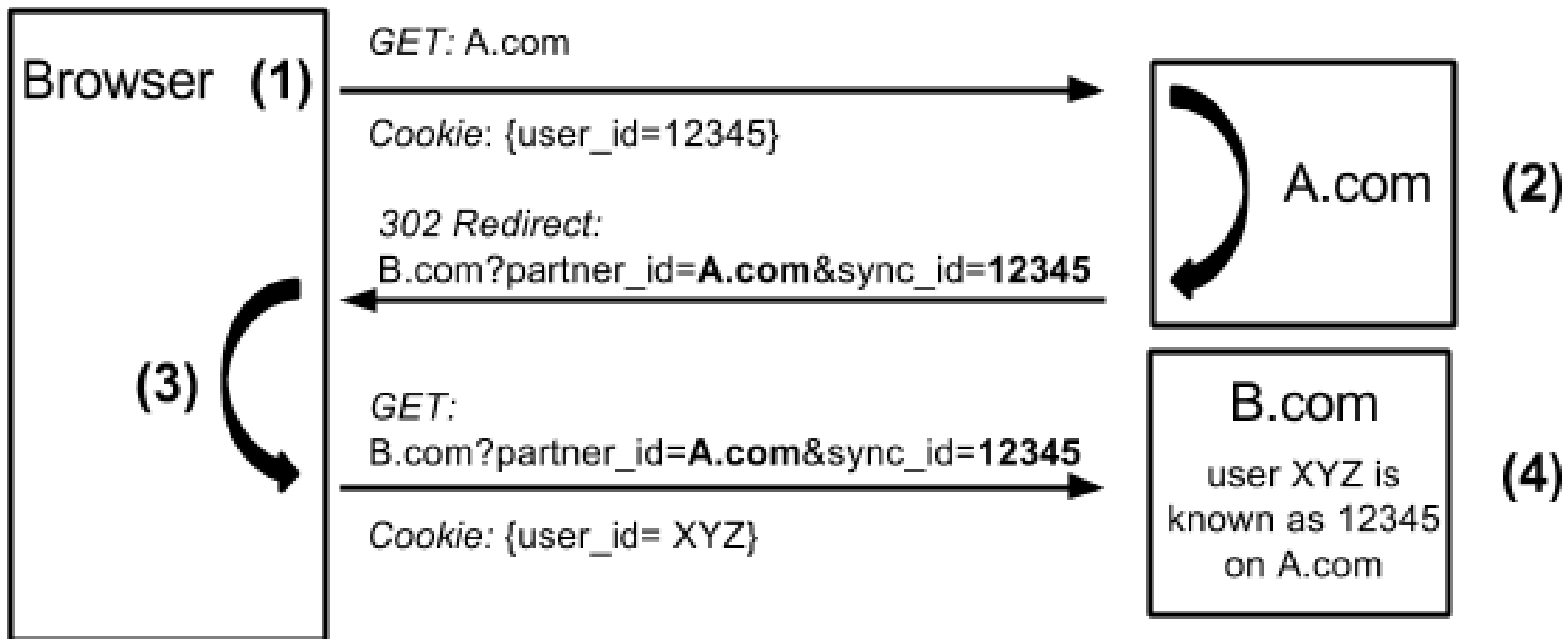
(52) **U.S. Cl.**
CPC **G06Q 30/0269** (2013.01)
USPC **705/14.66**

(57) **ABSTRACT**

Disclosed is a computer-implemented method for audience ID synchronization in a data management platform. In one embodiment, the method includes receiving a first redirect traffic from a first domain during a first browser session, in response to a web browser loading an embedded web object on a web page of the first domain; identifying a consumer user by searching through a cookie cache of the web browser to determine whether an unity identifier has been assigned in the cookie cache by the data management platform; in response to determining no unity identifier has been assigned to the consumer user, generating a cookie containing a new unity identifier and dropping the cookie in the cookie cache of the web browser; and synchronizing identifiers for the consumer user with a partner platform by updating a matching table of the identifiers with either the identified unity identifier or the new unity identifier.

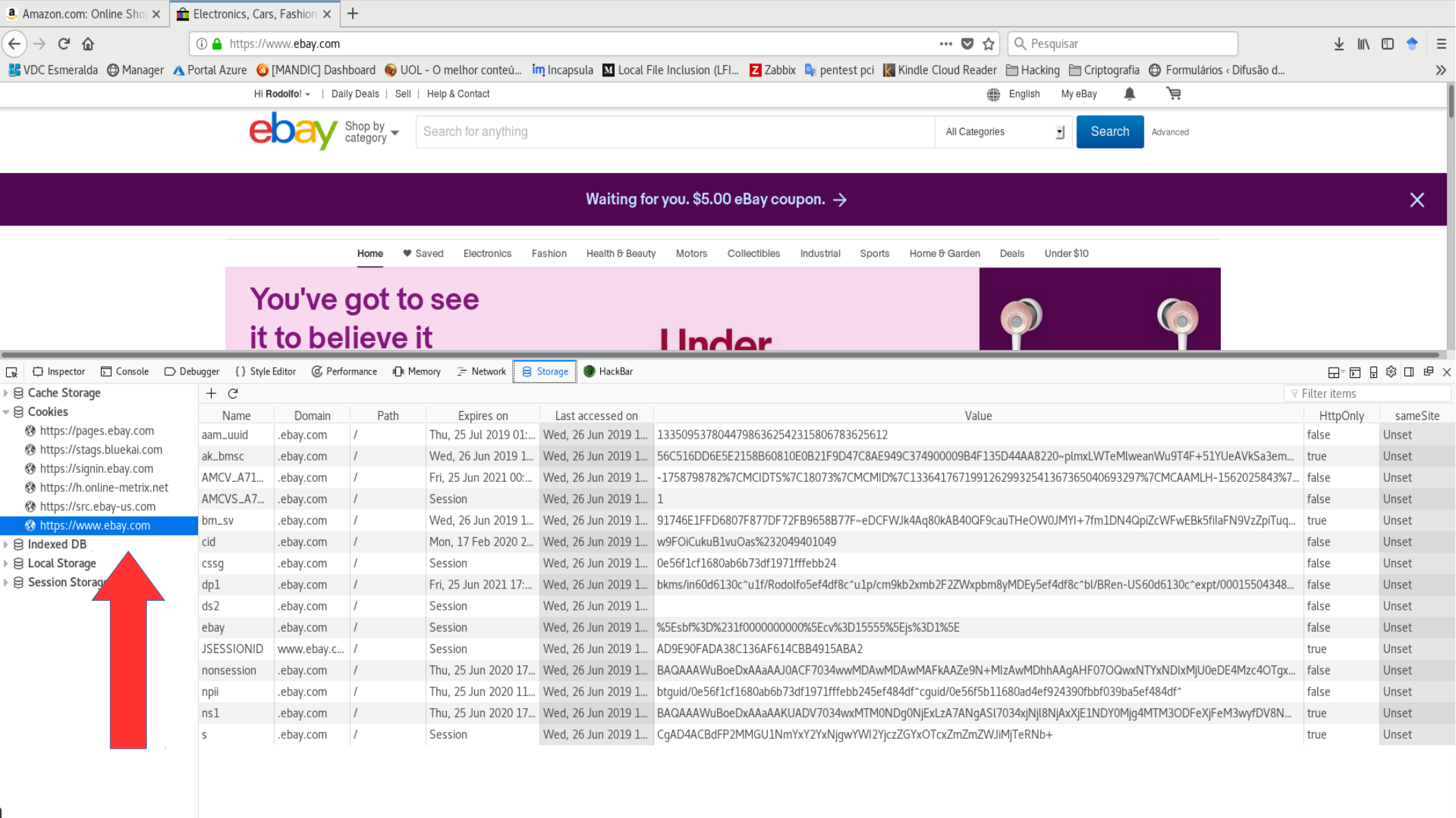
106
104





Redirecionamento de um cookie de identificação





Search for anything

All Categories

Search

Advanced

Waiting for you. \$5.00 eBay coupon. →

Home Saved Electronics Fashion Health & Beauty Motors Collectibles Industrial Sports Home & Garden Deals Under \$10

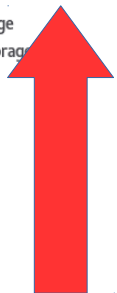
You've got to see
it to believe it

Under



Inspector Console Debugger Style Editor Performance Memory Network Storage HackBar

- Cache Storage
- Cookies
 - https://pages.ebay.com
 - https://stags.bluekai.com
 - https://signin.ebay.com
 - https://h.online-metrix.net
 - https://src.ebay-us.com
 - https://www.ebay.com
- Indexed DB
- Local Storage
- Session Storage



Name	Domain	Path	Expires on	Last accessed on	Value	HttpOnly	sameSite
aam_uuid	.ebay.com	/	Thu, 25 Jul 2019 01:...	Wed, 26 Jun 2019 1...	13350953780447986362542315806783625612	false	Unset
ak_bmsc	.ebay.com	/	Wed, 26 Jun 2019 1...	Wed, 26 Jun 2019 1...	56C516DD6E5E2158B60810E0B21F9D47C8AE949C374900009B4F135D44AA8220~plmxLWTeMlweanWu9T4F+51YUeAVkSa3em...	true	Unset
AMCV_A71...	.ebay.com	/	Fri, 25 Jun 2021 00:...	Wed, 26 Jun 2019 1...	-1758798782%7CMCIDTS%7C18073%7CMCMID%7C13364176719912629932541367365040693297%7CMAAMLH-1562025843%7...	false	Unset
AMCVS_A7...	.ebay.com	/	Session	Wed, 26 Jun 2019 1...	1	false	Unset
bm_sv	.ebay.com	/	Wed, 26 Jun 2019 1...	Wed, 26 Jun 2019 1...	91746E1FFD6807F877DF27FB9658B77F~eDCFWJk4Aq80kAB40QF9cauTheOW0JMYI+7fm1DN4QpiZcWfWwEBk5filaFN9VzZpiTuq...	true	Unset
cid	.ebay.com	/	Mon, 17 Feb 2020 2...	Wed, 26 Jun 2019 1...	w9FOiCukuB1vuOas%232049401049	false	Unset
cssg	.ebay.com	/	Session	Wed, 26 Jun 2019 1...	0e56f1cf1680ab6b73df1971fffbebb24	false	Unset
dp1	.ebay.com	/	Fri, 25 Jun 2021 17:...	Wed, 26 Jun 2019 1...	bkms/in60d6130c~u1f/Rodolfo5ef4df8c~u1p/cm9kb2xmb2F2ZWxpbm8yMDEy5ef4df8c~bl/BRen-US60d6130c~expt/00015504348...	false	Unset
ds2	.ebay.com	/	Session	Wed, 26 Jun 2019 1...		false	Unset
ebay	.ebay.com	/	Session	Wed, 26 Jun 2019 1...	%5Esbf%3D%231f000000000%5Ecv%3D15555%5Ejs%3D1%5E	false	Unset
JSESSIONID	www.ebay.c...	/	Session	Wed, 26 Jun 2019 1...	AD9E90FADA38C136AF614CBB4915ABA2	true	Unset
nonsession	.ebay.com	/	Thu, 25 Jun 2020 17...	Wed, 26 Jun 2019 1...	BAQAAAWuBoeDxAaAJ0ACF7034wwMDAwMDAwMAFkAAZ9N+MizAwMDhhAAgAHF07OQwxNTYxNDIxMjU0eDE4Mzc4OTgx...	false	Unset
npii	.ebay.com	/	Thu, 25 Jun 2020 11...	Wed, 26 Jun 2019 1...	btguid/0e56f1cf1680ab6b73df1971fffbebb245ef484df~cguid/0e56f5b11680ad4ef924390fbbf039ba5ef484df~	false	Unset
ns1	.ebay.com	/	Thu, 25 Jun 2020 17...	Wed, 26 Jun 2019 1...	BAQAAAWuBoeDxAaAAKUADV7034wxMTM0NDg0NjExLzA7ANgASI7034xjNj8NjAxXjE1NDY0Mjg4MTM3ODFwXjFeM3wyfDV8N...	true	Unset
s	.ebay.com	/	Session	Wed, 26 Jun 2019 1...	CgAD4ACBdFP2MMGU1NmYxY2YxNjgwYWl2YjczZGYxOTcxZmZmZWJiMjRnRn+	true	Unset

Amazon.com: Online Sho... Electronics, Cars, Fashion...
 https://www.ebay.com
 Pesquisar
 VDC Esmeralda Manager Portal Azure [MANDIC] Dashboard UOL - O melhor conteú... Incapsula Local File Inclusion (LFI... Zabbix pentest pci Kindle Cloud Reader Hacking Criptografia Formulários < Difusão d...
 Hi Rodolfo | Daily Deals | Sell | Help & Contact
 English My eBay
 eBay Shop by category Search for anything All Categories Search Advanced
 Waiting for you. \$5.00 eBay coupon. →
 Home Saved El... Fashion Health & Beauty Motors Collectibles Industrial Sports Home & Garden Deals Under \$10
 You've got to see it to believe it
 https://svcs.ebay.com/delstats/clk/rtm?url=https://www.ebay.com/globaldeals&p=100000&mc=dWIKPTQ0MjUyNDc3OTM0fGd1aWQ9MGU1NmY...4NDh8YnM9MzF8MTI9MA==&_trkparms=pageci:1b00bb0d-9802-11e9-9264-74dbd180ddb8|parentrq:9374ed4016b0a9c120b6e261ffb0b96f|iid:0
 Inspector Console Debugger {} Style Editor Performance Memory Network Storage HackBar
 All HTML CSS JS XHR Fonts Images Media WS Other Persistir Logs Disable cache
 Filter URLs
 Headers Cookies Params Response Timings Security
 Filter cookies
 Request cookies
 DSID: ADyxukuRoMINANe_8KEQYF5bqc77e7wLe1262hMHGoxvbwDUHOWN
 SCmuEpnIhJGCzwje7Aqwn0gMjz87anHh-
 k7pBmDjppGbxUkFkwjETyjddwS4_jkY
 id: OPT_OUT
 24 requests | 392,14 KB / 0 GB transferred Finish: 52,69 s
 ADVILS 2019

Stat...	Method	File	Domain	Cause	Type	Transferred	Size	0 ms	10,24 s	20,48 s	30,72 s	40,96 s	51,20 s
00	GET	t_n.html?suppressFlash=true&...	signin.ebay.com	subdocu...	html	3,59 KB	3,38 KB	→ 3228 ms					
00	GET	tr?id=2102909669941668&ev=...	www.facebook.com	img	gif	405 B	44 B	→ 624 ms					
02	GET	/pagead/viewthroughconversion...	googleads.g.doublecl...	img	gif	769 B	42 B	→ 762 ms					
02	GET	img?mt_id=1290387&mt_adid=...	pixel.mathtag.com	img	gif	612 B	43 B	→ 1418 ms					
04	POST	dfpsvc	www.ebay.com	xhr	xml	4,98 KB	0 B	→ 338 ms					
00	GET	highlfe-IGpRbAfO.css	ir.ebaystatic.com	stylesheet	css	0 GB	64,21 KB	→ 1 ms					
00	GET	inception-lahHjAJ.css	ir.ebaystatic.com	stylesheet	css	cached	52,04 KB						
02	GET	/pagead/lp-user-list/793244935...	www.google.com	img	gif	848 B	42 B	→ 782 ms					
02	GET	3pknqes1aa4h5hvgqj4ge03bih...	ir.ebaystatic.com	stylesheet	css	0 GB	54,93 KB	→ 0 ms					
02	GET	getuid?https://sync.mathtag.co...	ib.adnxs.com	img	gif	956 B	43 B	→ 1621 ms					
00	GET	/pagead/lp-user-list/793244935...	www.google.com.br	img	gif	532 B	42 B	→ 798 ms					
00	GET	clear.png?org_id=usllpic0&sess...	src.ebay-us.com	img	png	475 B	81 B	→ 1872 ms					
00	GET	check.js?org_id=usllpic0&sessi...	src.ebay-us.com	script	js	35,02 KB	140,89 KB	→ 2349 ms					
00	GET	img?mt_exid=13&mt_mminit=1...	sync.mathtag.com	img	gif	385 B	43 B	→ 1590 ms					
04	GET	clear.png	src.ebay-us.com	img	png	cached	81 B	→ 318 ms					
04	GET	clear.png?org_id=usllpic0&sess...	src.ebay-us.com	script	js	387 B	0 B	→ 317 ms					
00	GET	top_fp.html;CIS3SID=000FF1D9...	src.ebay-us.com	subdocu...	html	8,34 KB	35,32 KB	→ 304 ms					
00	GET	sid_fp.html;CIS3SID=000FF1D9...	h.online-metrix.net	subdocu...	html	9,57 KB	40,80 KB	→ 1606 ms					
04	GET	clear.png?org_id=usllpic0&sess...	src.ebay-us.com	script	js	219 B	0 B	→ 301 ms					
00	GET	clear.png?org_id=usllpic0&sess...	usllpic0-25192f68d6...	img	png	438 B	81 B	→ 6836 ms					

Conclusões



Referências Bibliográficas

AVELINO, Rodolfo da Silva; SILVEIRA, Sérgio Amadeu da. A DEPENDÊNCIA DO RASTREAMENTO COMPORTAMENTAL ONLINE PARA A ECONOMIA GLOBALIZADA. In: IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL LAVITS, 2016, Buenos Aires: Lavits, 2017. p. 1 - 13. Disponível em: <http://lavits.org/wp-content/uploads/2017/08/P5_Avelino1.pdf>. Acesso em: 01 jun. 2018.

BAUMAN, Zygmunt. Vigilância líquida: diálogos com David Lyon. Tradução: Carlos Alberto Medeiros. Rio de Janeiro: Zahar, 2013.

BUJLOW, T., CARELA-ESPAÑOL, V., SOLÉ-PARETA, J., BARLET-ROS, P. A survey on web tracking: Mechanisms, implications, and defenses. Proceedings of the IEEE, vol. PP, no. 99, pp. 1–35, 2017. DOI:10.1109/JPROC.2016.2637878.

CASTELLS, Manuel. A sociedade em rede. Paz e Terra, São Paulo, 2011.



Referências Bibliográficas

DELEUZE, Gilles. “Post-scriptum sobre as Sociedades de Controle”. In Conversações. São Paulo: Editora 34, 1992.

HELLING, Bill. Web-site Sensitivity to Privacy Concerns: Collecting Personally Identifiable Information and Passing Persistent cookies. First Monday. [s.i], p. 1-27. fev. 1998. Disponível em:
<<http://journals.uic.edu/ojs/index.php/fm/article/view/574/495>>. Acesso em: 18 jun. 2018. DOI: <https://doi.org/10.5210/fm.v3i2.574>

KESAN, Jay P., SHAH, Rajiv C. DECONSTRUCTING CODE. Yale Journal of Law & Technology. p. 279-389. 2004. Disponível: <https://ssrn.com/abstract=597543>. Acesso em 15/06/2018.

KRISTOL, David M. HTTP cookies: Standards, Privacy, and Politics.



Referências Bibliográficas

LYON, David. Surveillance as Social Sorting. Privacy, risk, and digital discrimination. London and New York. Routledge, 2003.

_____. Identifying Citizens. ID Cards as Surveillance. Cambridge: Polity Press. 2009.

LAZZARATO, Maurício. As revoluções do capitalismo. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2006.

PARISER, Eli. O filtro invisível: o que a internet está escondendo de você. Tradução: Diego Alfaro. Rio de Janeiro. Zahar, 2012.

SHAPIRO, Carl, VARIAN, Hal. A economia da informação: como os princípios econômicos se aplicam à era da Internet. Rio de Janeiro: Campus, 1999.

Soltani A.,Canty S.,Mayo Q.,Thomas L., and Hoofnagle C. J. Flash Cookies and Privacy. UC Berkeley survey of flash cookie adoption on the web and related privacy concerns, August 2009.



Referências Bibliográficas

TANENBUAM, Andrew. Redes de Computadores. 4ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2003.

VARIAN, Hal R. Economic Aspects of Personal Privacy. In: LEHR, William H.; PUPILLO, Lorenzo Maria (Ed.). Internet Policy and Economics: Challenges and Perspectives. 2. ed. Massachusetts: Springer, 1996. Cap. 7. p. 101-109.

_____. Beyond Big Data, Business Economics. 2014;49:27-31.
<https://doi.org/10.1057/be.2014.1>

ZUBOFF, Shoshana. Big other: surveillance capitalism and the prospects of an information civilization. London: Journal of Information Technology, 2015, 75–89. Disponível em: <http://ssrn.com/abstract=2594754>. Acesso em 01 de julho de 2018.

