

Vazamentos de Dados: Histórico, Impacto Socioeconômico e as Novas Leis de Proteção de Dados

17ª Escola Regional de Redes de Computadores

Rodrigo Bisso Machado, Diego Kreutz, Giulliano Paz, Gustavo Rodrigues

Vazamentos de dados

INFOSECURITY MAGAZINE HOME » NEWS » OVER 60 US COLLEGES COMPROMISED BY ERP EXPLOIT



22 JUL 2019 **NEWS**

Over 60 US Colleges Compromised by ERP Exploit

Vazamentos de dados

BLEEPINGCOMPUTER

[f](#)[t](#)[g+](#)[You Tube](#)

Search Site

NEWS ▾DOWNLOADS ▾VIRUS REMOVAL GUIDES ▾TUTORIALS ▾DEALS ▾

[Home](#) > [News](#) > [Security](#) > [Hacker Steals Customer Payment Info in EatStreet Data Breach](#)

Hacker Steals Customer Payment Info in EatStreet Data Breach

By [Sergiu Gatlan](#)

June 18, 2019

10:11 AM

0



Vazamentos de dados

[Início](#) » [Brasil](#) » Banco Inter vazou dados de quase 20 mil clientes, diz investigação do MP

Banco Inter vazou dados de quase 20 mil clientes, diz investigação do MP

Instituição financeira pode ser condenada a pagar R\$ 10 milhões por não proteger informações de correntistas



Por Paulo Higa
1 ano atrás

NEWS

Dados de 1,4 milhão de clientes do Banco Inter estavam expostos para acesso

13/02/2019 às 15:48 • 1 min de leitura

Vazamentos de Dados

Impacto Socioeconômico

Leis de Proteção de Dados

Discussão

Conclusão

Vazamentos de dados

Quais são as estatísticas globais?

Vazamentos de dados

	2019	2018	2017	2016	2015	2014
#1	773M	1,1B	145,5M	5M	78,8M	145M
#2	220M	500M	5,5M	2,2M	25M	2,6M
#3	24M	340M	2,2M	1,5M	15M	1,3M
#4	7,6M	150M	1,8M	950m	11M	774m
#5	2,4M	100M	1,6M	320m	10M	550m

Vazamentos de dados

Hackers Stole Customers' Credit Cards from 103 Checkers and Rally's Restaurants

📅 May 31, 2019 👤 Swati Khandelwal



Vazamentos de dados

ZDNet



VIDEOS

5G

WINDOWS 10

CLOUD

AI

INNOVATION

SECURITY

MO

Screenshot: Enter to win a free premium phone

Hacker steals data of millions of Bulgarians, emails it to local media

Source of the data breach appears to be the country's National Revenue Agency.



By [Catalin Cimpanu](#) for [Zero Day](#) | July 16, 2019 -- 06:25 GMT (23:25 PDT) | Topic: [Security](#)

Vazamentos de dados

BLEEPINGCOMPUTER

[f](#) [t](#) [v](#)

[LOGIN](#) [SIGN UP](#)

[NEWS ▾](#) [DOWNLOADS ▾](#) [VIRUS REMOVAL GUIDES ▾](#) [TUTORIALS ▾](#) [DEALS ▾](#) [FORUMS](#) [MORE ▾](#)

[Home](#) > [News](#) > [Security](#) > Mastercard Reports Data Breach to German and Belgian DPAs



Mastercard Reports Data Breach to German and Belgian DPAs

By [Sergiu Gatlan](#)

August 23, 2019 12:42 PM 0



Vazamentos de Dados

Impacto Socioeconômico

Leis de Proteção de Dados

Discussão

Conclusão

Impacto Socioeconômico

Qual é o custo desses vazamentos?

Impacto Socioeconômico



Help Net Security

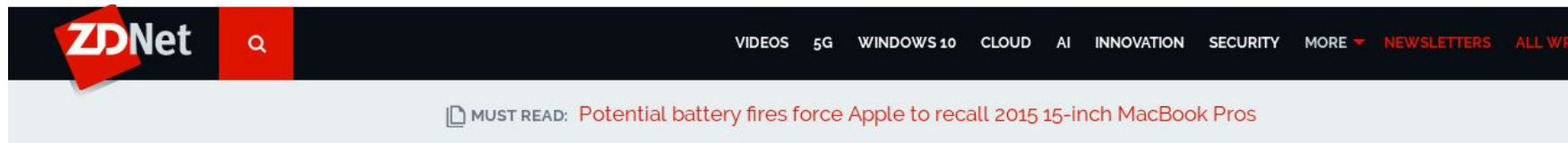
June 5, 2019

Share this article



2018 in numbers: Data breaches cost \$654 billion, expose 2.8 billion data records in the U.S.

Impacto Socioeconômico



Data breach forces medical debt collector AMCA to file for bankruptcy protection

The aftermath of the data breach seems to be too much for AMCA to bear.



By [Charlie Osborne](#) for [Zero Day](#) | June 19, 2019 -- 13:23 GMT (06:23 PDT) | Topic: [Security](#)

Impacto Socioeconômico

Marriott to be fined nearly £100m over GDPR breach

ICO imposes fine after personal data of 339 million guests was stolen by hackers

Mark Sweney

🐦 @marksweney ✉ Email

Tue 9 Jul 2019 16.10 BST



368



POLITICS | LEER EN ESPAÑOL

Facebook will reportedly be fined a record \$5 billion over privacy mishaps

The Federal Trade Commission is said to have approved a settlement with Facebook.

BY QUEENIE WONG  | JULY 12, 2019 5:22 PM PDT

Valor	Empresa	País	Ano
US\$ 5 B	Facebook	EUA	2019
£ 183,39 M	British Airways	Reino Unido	2019
US\$ 148 M	Uber	EUA	2018
US\$ 85 M	Yahoo	EUA/Israel	2018
€ 50 M	Google	França	2019
US\$ 22,5 M	Google	EUA	2012
US\$ 10 M	Blue Cross Blue Shield	EUA	2019
US\$ 3,8 M	AMCA	EUA	2019
R\$ 1.5 M	Banco Inter	Brasil	2018
€ 600 m	Uber	Holanda	2018
£ 385 m	Uber	Reino Unido	2018

2019: 5 casos
2018: 5 casos

Vazamentos de Dados

Impacto Socioeconômico

Leis de Proteção de Dados

Discussão

Conclusão

Leis de Proteção de Dados

Alguém está tomando atitudes para
mudar esse cenário?

Leis de Proteção de Dados

€20 milhões
4% faturamento/ano

REGULATIONS

REGULATION (EU) 2016/679 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

of 27 April 2016

on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation)

(Text with EEA relevance)

Leis de Proteção de Dados

R\$50 milhões
2% faturamento/ano



Presidência da República
Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos

[LEI Nº 13.709, DE 14 DE AGOSTO DE 2018.](#)

Dispõe sobre a proteção de dados pessoais e altera a Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014 (Marco Civil da Internet).

Vazamentos de Dados

Impacto Socioeconômico

Leis de Proteção de Dados

Discussão

Conclusão



 Help Net Security

June 17, 2019

Share this article



Human error still the cause of many data breaches

50% dos incidentes de vazamentos de dados

Leis de Proteção de Dados

Existem alternativas para a solução
do problema ?

Criptografia homomórfica

- Execução de operações com dados cifrados
- Dados podem ser processados de forma cifrada

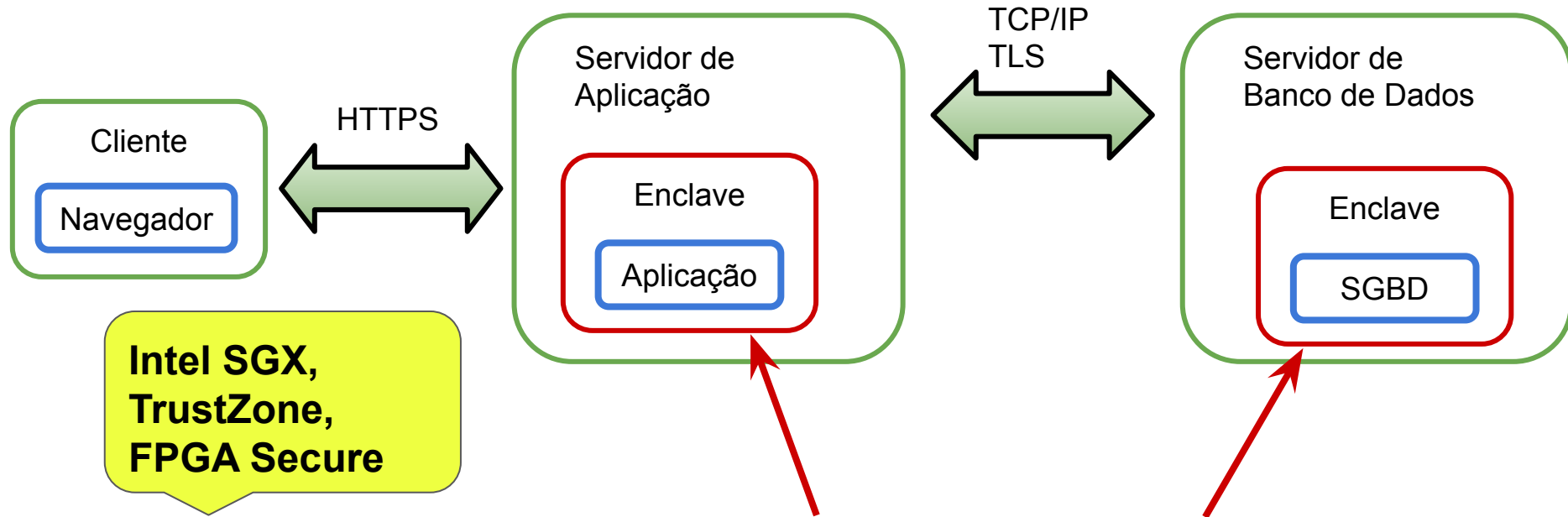
Criptografia homomórfica - Problemas

- Número limitado de requisições possíveis
- Custo computacional

But there's still a major hurdle for Gentry's method: It takes immense computational power. A single Google search, for instance, would take about one trillion times as long with fully homomorphic encryption as it would in its unencrypted form.

<https://www.forbes.com/sites/andygreenberg/2011/04/06/darpa-will-spend-20-million-to-search-for-cryptos-holy-grail/#140a548b7613>

SGBDs com Assist. Hardware



- Componente fisicamente isolado

Vazamentos de Dados

Impacto Socioeconômico

Leis de Proteção de Dados

Discussão

Conclusão

Conclusão

- Dados e consequências sobre vazamentos de dados
- Conscientização da necessidade de investimentos na área de segurança

Obrigado!

Contato:

rodrigobissomachado@gmail.com

diego.unipampa@gmail.com

giulliano94@gmail.com

gustavocrod.unipampa@gmail.com