UNAERP

Universidade de Ribeirão Preto

Campus Ribeirão Preto - Campus Guarujá

Segurança da Informação

Motivação

Qual foi a última vez que você trocou a senha do seu e-mail?

95% dos brasileiros usam senhas fracas para proteção de dados.

Estamos seguros #sqn

23% Seu nome ou o nome de alguém da família

14% Seu aniversário

9% Palavras relacionadas ao seu hobby

8% O nome do seu animal de estimação

6% O nome do seu livro ou filme favorito

5% Nomes de celebridades

4% O nome do site, no qual usa a senha

3% Dados do endereço residencial

Fonte: Pesquisa AVAST

10 senhas + usadas

123456

123456789

111111

password

qwerty

abc123

12345678

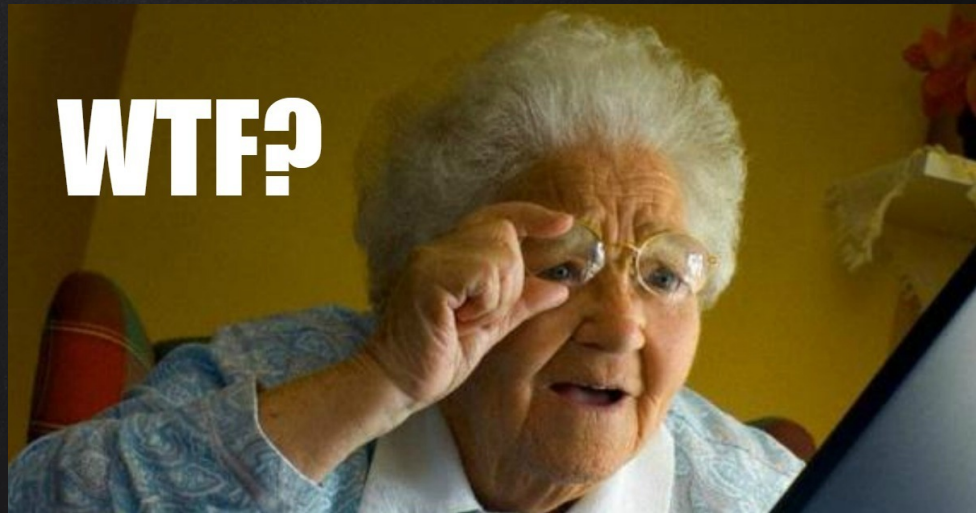
password1

1234567

123123

Fonte: https://github.com/danielmiessler/SecLists/

O que é Segurança da Informação?



DICS

Dado

Palavra
Imagem
Número

Informação

Organização
Processamento

Conhecimento

Idéia
Interpretação

Sabedoria

Aplicação
Contexto

Informação

- O resultado de maior valor de uma organização pode não ser um serviço ou um produto, mas as <u>informações</u> agregadas a esse serviço ou produto.
- Exemplos:
  - Cadastro de funcionários
  - Indicadores sociais
  - Censo

Segurança

1. Ato ou efeito de segurar; seguração.
2. Estado do que se acha seguro; garantia.
3. Proteção.
4. Certeza, confiança, firmeza, infalibilidade.
5. Afirmação, certificado, protesto.
6. Força ou firmeza nos movimentos.
7. Penhor de garantia de uma dívida; caução.
8. Pessoa ou coisa que serve de estudo ou de apoio a outrem ou a outro.
9. Afoiteza, confiança em si, firmeza de ânimo, resolução.

“

Em um mundo onde existe uma riqueza de informação, existe frequentemente uma pobreza de atenção.

Ken Mehlman

Os prejuízos por incidentes envolvendo informações podem ser incalculáveis e até decretar o fim de uma organização.

Você nunca verá

Roberto Carlos de bermuda

Entrevistado do Ibope

Santo de óculos

Sistema 100% seguro

CAN'T GET HACKED
IF YOU DON'T USE A COMPUTER
io.com

Porque estudar Seg Info?

Governo de São Paulo confirma vazamento de dados de inscritos no ProAC

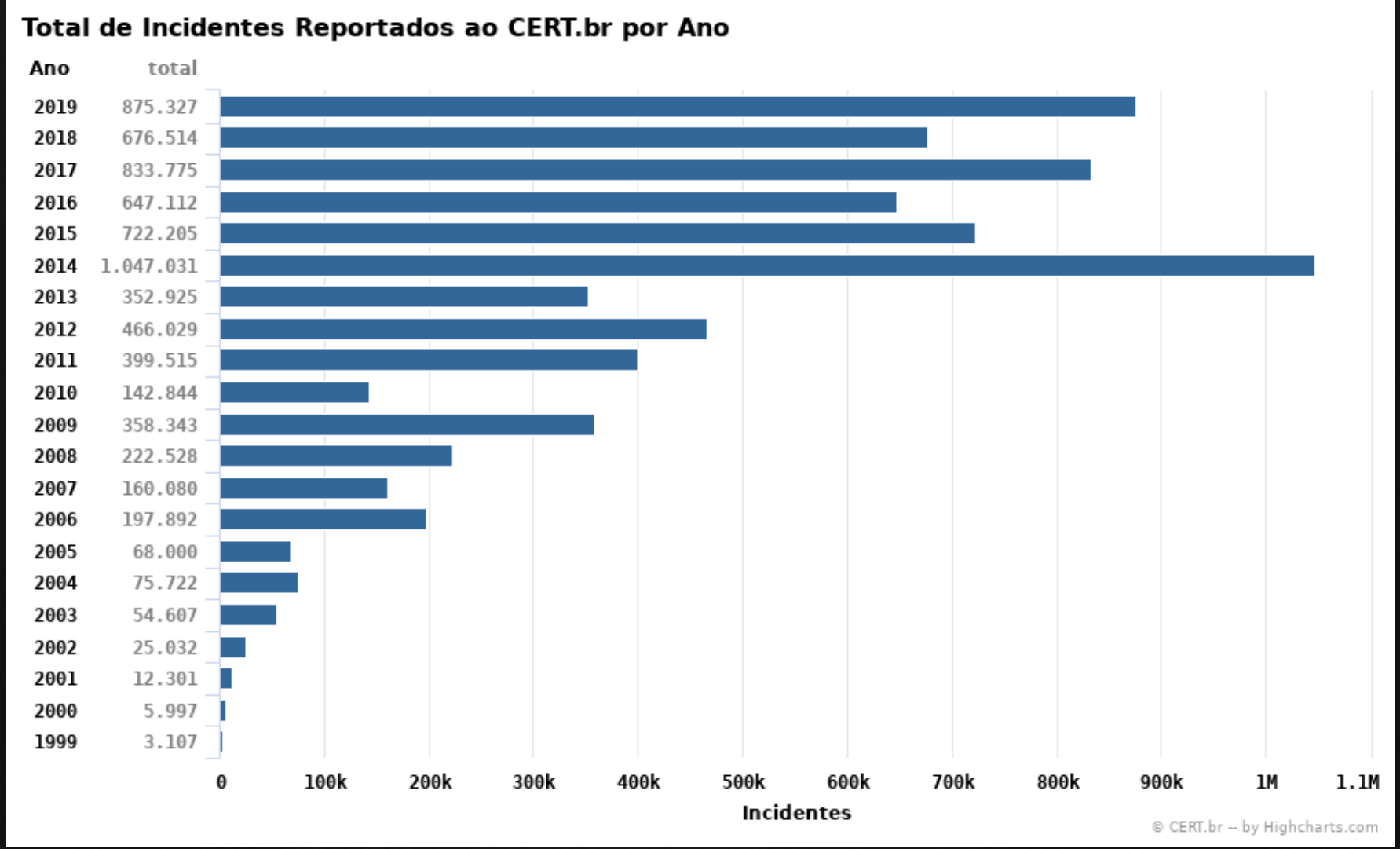
Dados de mais de 28 mil candidatos do programa de cultura de São Paulo são expostos na Internet

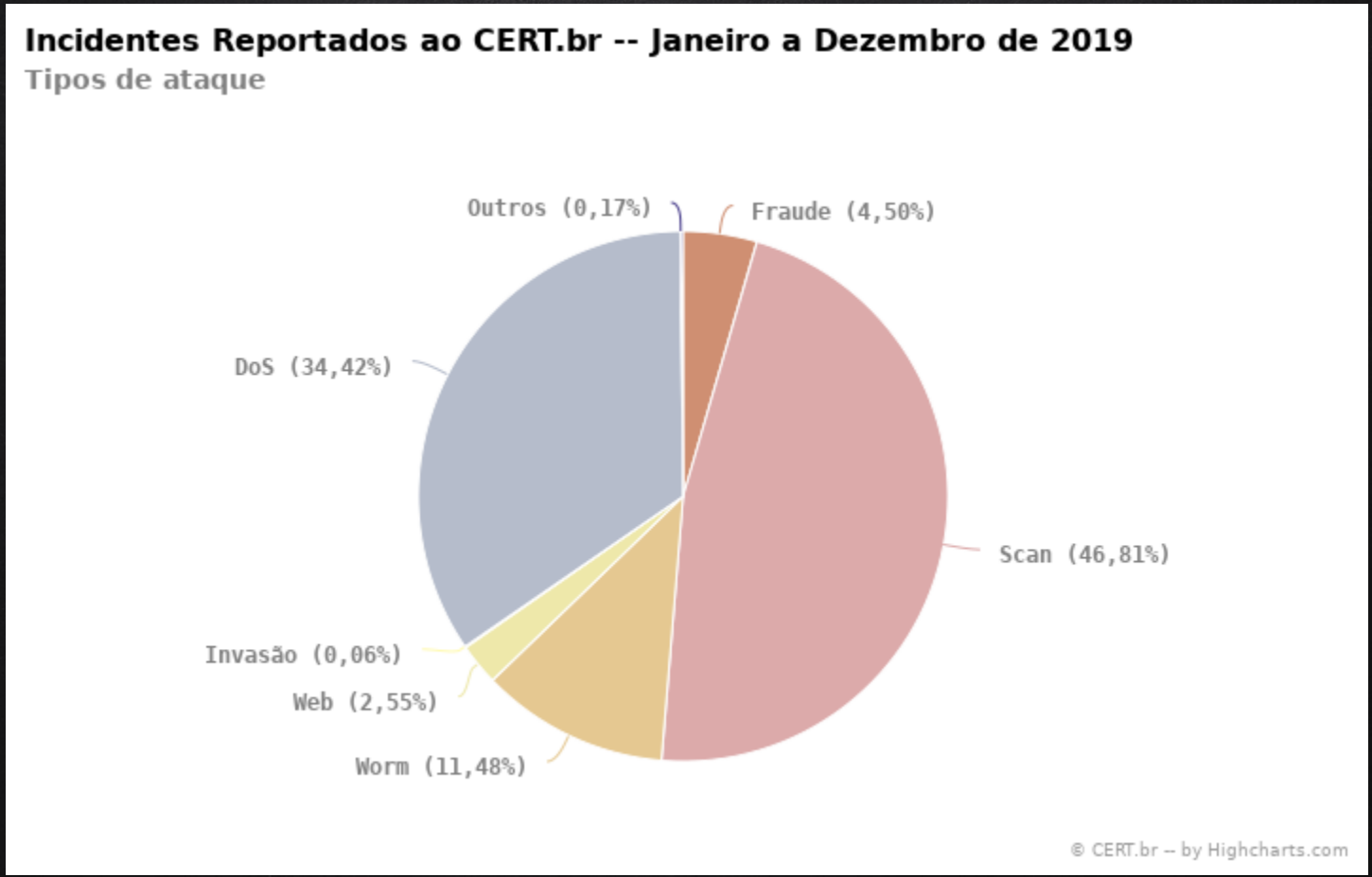
Por Beatriz Cardoso, da Redação

25/10/2019 10h22 · Atualizado há 57 minutos

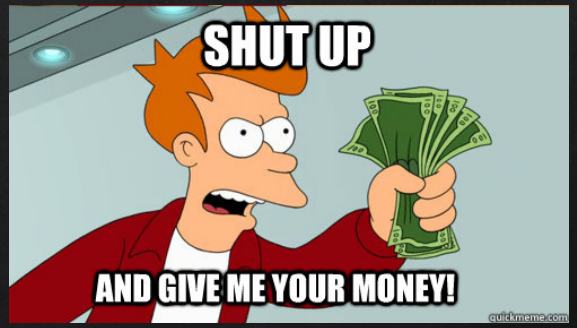
Palmeiras admite vazamento de dados de sócios e aponta falha da FutebolCard

Segundo o clube, informações financeiras não foram divulgadas


Total de Incidentes Reportados ao CERT.br por Ano
Ano
total
2019 875.327
2018 676.514
2017 833.775
2016 647.112
2015 722.205
2014 1.047.031
2013 352.925
2012 466.029
2011 399.515
2010 142.844
2009 358.343
2008 222.528
2007 160.080
2006 197.892
2005 68.000
2004 75.722
2003 54.607
2002 25.032
2001 12.301
2000 5.997
1999 3.107
0
100k
200k
300k
400k
500k
600k
700k
800k
900k
1M
1.1M
Incidentes
© CERT.br – by Highcharts.com


Incidentes Reportados ao CERT.br -- Janeiro a Dezembro de 2019
Tipos de ataque
Outros (0,17%)
Fraude (4,50%)
DoS (34,42%)
Scan (46,81%)
Invasão (0,06%)
Web (2,55%)
Worm (11,48%)
© CERT.br -- by Highcharts.com

No Brasil, segundo estimativas do setor, o encarregado do tratamento e da proteção de dados pode receber um salário de R$ 12 mil a R$ 50 mil e não deve, necessariamente, ter formação em Direito. Ainda que se trate de uma área com necessidade de conhecimento jurídico, por conta das interpretações de requisitos legais, a necessidade do conhecimento tecnológico também é indispensável para a função, já que o trabalho mescla capacidades e conhecimentos de segurança da informação e direito digital. Portanto,o recomendado é que o DPO seja um profissional com especialização na área de governança de dados, com boa capacidade de interpretar e implementar controles legais.



Obrigado!

Nessa aula ainda não teremos a MD (Maior Dúvida)

ezarpelao@unaerp.br

https://www.linkedin.com/in/eliezerzarpelao/

https://github.com/elizarp/unaerp