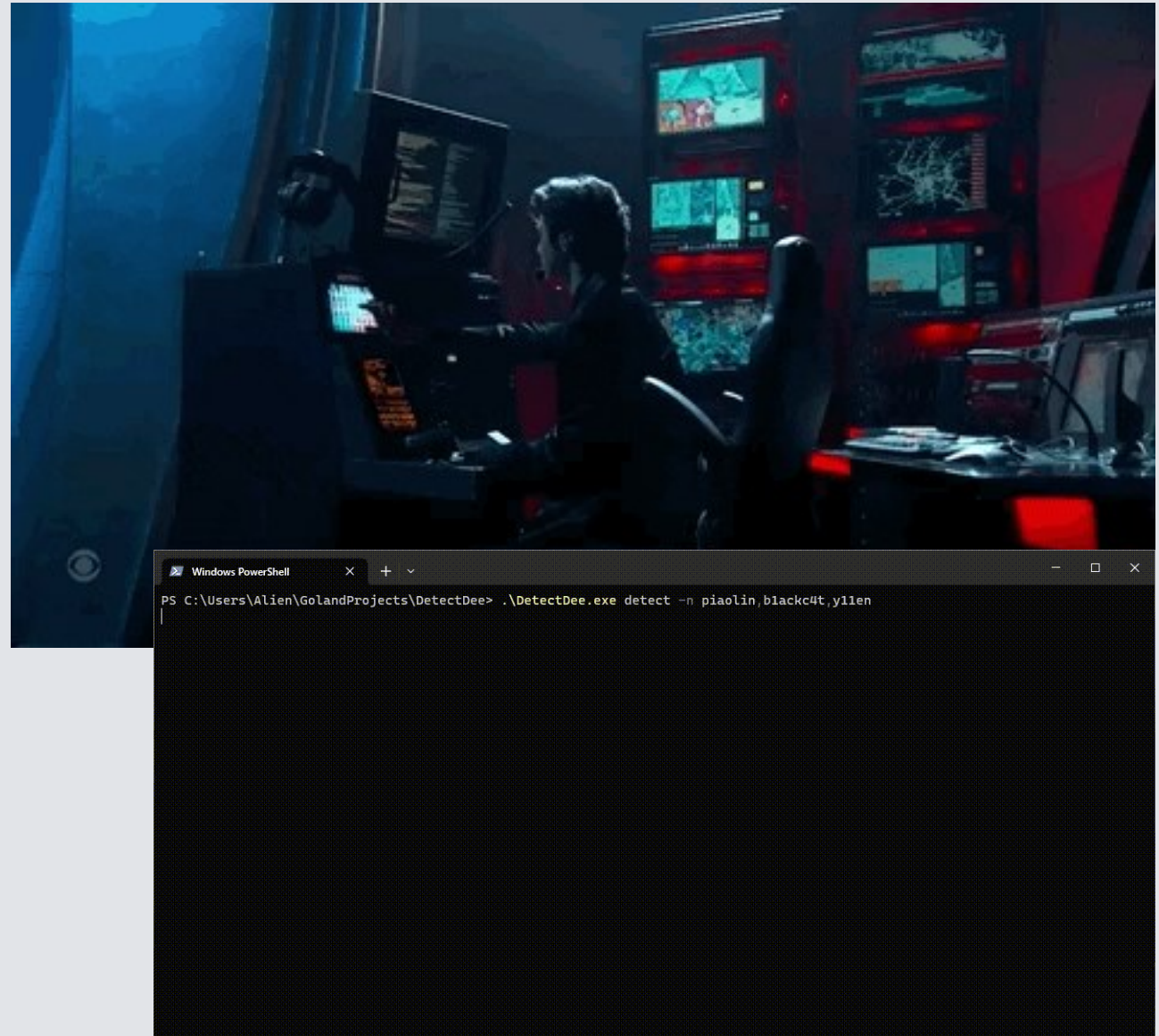


**Os novos
cibercrimes:
como proteger
a sua empresa**

Prof. Walter Aranha
Capanema



1. Introdução





The Economist,

maio de 2017



Brasil investe menos do que deve em cibersegurança



Convergência Digital ... 06/09/2023 ... Convergência Digital

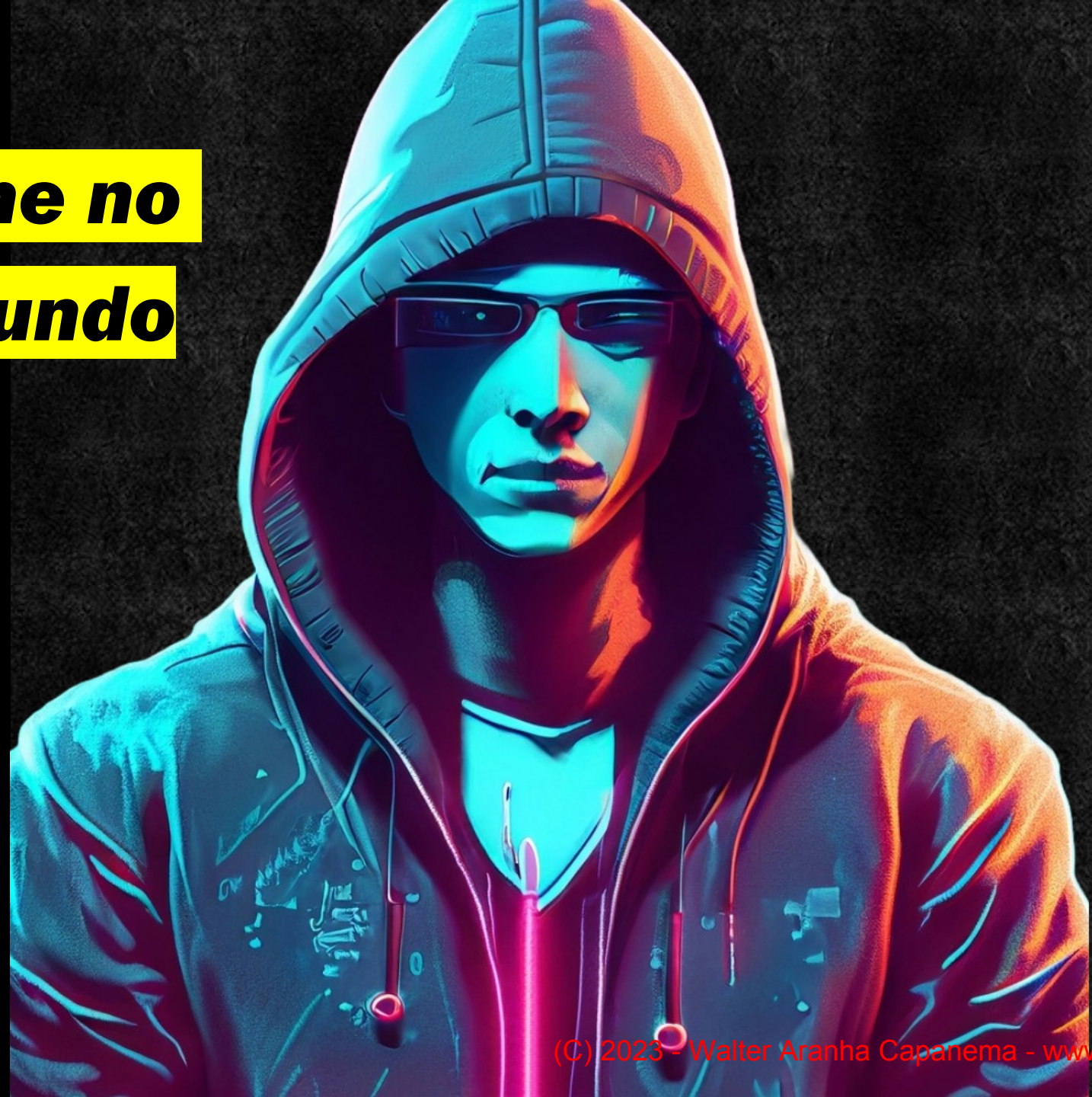
Cibersegurança supera inteligência artificial e cloud computing nas prioridades de investimentos dos gestores de TI na América Latina. A constatação é da pesquisa IDC Cyber Security Research Latin America 2023. O levantamento mostra que 39% dos executivos de TI da América Latina garantem que irão investir em segurança de TI ainda esse ano.

Tal investimento está no topo das tendências da agenda digital destes profissionais, seguido por Inteligência Artificial (33%), Cloud Pública (29%) e Gestão e Experiência de clientes (18%)", explica Pietro Delai, diretor de Pesquisa e Consultoria de Enterprise da IDC Latin America. "Já em nível global, o estudo IDC IT Investment Trends 2023 mostra que 92% dos CIOs de todo o mundo afirmam que vão manter ou aumentar os gastos com Tecnologia da Informação em 2023", completa Delai.

Ainda no campo de investimentos, segundo outro estudo da consultoria, o IDC Worldwide Black Book 2023, o Brasil ocupa a nona posição entre os países com mais aplicações/gastos com TI e Telecom, representando 1,7% de todo o planeta. Em um recorte apenas sobre TI, o país lidera o ranking na América Latina, com 38% dos gastos da região.



2. O cibercrime no Brasil e no Mundo



Brasil teve mais de 3 milhões de tentativas de golpes financeiros na internet nos primeiros cinco meses de 2022

Segundo a PSafe, o número representa uma média de 22,5 mil tentativas de golpe por dia e cerca de 930 por hora. A saída, segundo especialistas, é sempre desconfiar de promessas com lucros milagrosos.

Site do Inpe com dados sobre queimadas é atacado por hackers e fica fora do ar

De acordo com o instituto, a invasão aconteceu no dia 20 de julho, mas o hacker teve acesso apenas às mesmas informações disponibilizadas a qualquer pessoa que acesse o portal.

Por g1 Vale do Paraíba e Região

10/08/2023 17h58 · Atualizado há um mês



ATAQUE

Governo de Pernambuco é invadido por hackers

30/03/2023 10:29

Secretaria de Educação e Esportes e edital da Gerência Regional de Educação foram afetados.



O governo afirma em nota que "assim que o sistema for restabelecido, será publicado um novo cronograma do edital"

Golden Cross sofre ataque ransomware e retoma serviços para 500 mil clientes com tecnologia de backup





Stuxnet



“Phishing

scam”



**“engenharia
social”**



**O fator humano é o
elo mais fraco da
segurança**

Kevin Mitnick (1963 – 2023)



“ransomware”



Wana Decrypt0r 2.0

Oops, your files have been encrypted!

What Happened to My Computer?
Your important files are encrypted. Many of your documents, photos, videos, databases and other files are no longer accessible because they have been encrypted. Maybe you are busy looking for a way to recover your files, but do not waste your time. Nobody can recover your files without our service.

Can I Recover My Files?
Sure. We guarantee that you can recover all your files safely and easily. But you need to pay. You can decrypt some of your files for free. Try now by clicking <Decrypt>. But if you want to decrypt all your files, you need to pay. You only have 3 days to submit the payment. After that the price will be double. Also, if you don't pay in 7 days, you won't be able to recover your files forever. We will have free events for users who are so poor that they couldn't pay in 7 days.

How Do I Pay?
Payment is accepted in Bitcoin only. For more information, click <About bitcoin>. Please check the current price of Bitcoin and buy some bitcoins. For more information, click <How to buy bitcoins>. And send the correct amount to the address specified in this window. After your payment, click <Check Payment>. Best time to check: 9:00am - 11:00am GMT

Payment will be raised on 5/18/2017 11:04:00
Time Left 02:23:58:08

Your files will be lost on 5/22/2017 11:04:00
Time Left 06:23:58:08

Send \$300 worth of bitcoin to this address:
115p7UMMngoj1pMvkvHjjeRdFJNXj6LrLn

Check Payment Decrypt



helpdecrypt@msgsafe.io

YOUR FILES ARE ENCRYPTED

Don't worry, you can restore all your files!
If you want to restore them, follow this link: email helpdecrypt@msgsafe.io YOUR ID: C4P9FJUU
If you have not been answered via the link within 12 hours, write to us by e-mail helpdecrypt@msgsafe.io

Address link:
Do not restore encrypted files.
Do not try to decrypt your data using third party software, it may cause permanent data loss.
Decryption of your files with the help of third parties may cause increased price (they add their fee to our) or you can become a victim of a scam.



YOUR FILES ARE ENCRYPTED
Your photos, documents and other important files have been encrypted with unique key, generated for this computer.

NEXT



“ransomware de tripla extorsão”



1ª extorsão: criptografia dos arquivos



2ª extorsão: vazamento dos arquivos



3ª extorsão: indisponibilidade dos servidores por ataque de negação de serviço (DDOS)



STJ se restabelece após ransomware; PF investiga cópia de dados

Provável malware utilizado no ataque é conhecido por copiar arquivos sigilosos antes de se manifestar

Renato Santino | © 13/11/2020 21h45, atualizada em 13/11/2020 21h50



Novos Golpes

Financeiros

Golpe do motoboy

Golpe do falso parente

Golpe do presente

Golpe do namorado virtual

Golpe do príncipe nigeriano

Golpe do emprego na Amazon

Golpe do processo judicial

Golpe do falso funcionário do banco

Golpe do Pix

Golpe da violação de direitos autorais

Golpe da venda de produtos

Golpe dos sites de leilão

Golpe da pirâmide



**Glaudson
Acácio dos
Santos, GAS
Consultoria e
Tecnologia**

Prejuízo

estimado:

R\$ 9.3 bi

Esquema de pirâmide: Faraó do Bitcoin culpa Polícia Federal por calote bilionário; entenda



Por [Juliana Américo](#) | 13/07/2023 - 9:57



Pirâmide de bitcoin: Glaudson Acácio dos Santos disse que tem recursos para pagar as pessoas, mas que dinheiro está com a Polícia Federal. (Imagem: YouTube)



Sam Bankman-Fried, FTX

Prejuízo

estimado:

US\$ 1 a 2

bi

Conheça a trajetória meteórica e polêmica de Sam Bankman-Fried, fundador da FTX

Executivo se tornou bilionário aos 30 anos e transformou a FTX na segunda maior corretora de criptomoedas do mundo



By Pedro Maranhão 14 06/09/2023 14 Updated: 06/09/2023 4 Mins Read

f Facebook

t Twitter

WhatsApp

in LinkedIn



Faruk Fatih Ozer, Thodex

Prejuízo

estimado:

US\$ 2 bi

Dono de corretora de criptomoedas some e deixa 390 mil clientes no prejuízo

A corretora prometia dar Dogecoins de graça para qualquer pessoa que criasse uma conta na plataforma e fizesse um depósito.

Por: **Matheus Henrique** 22/04/2021 15:45 - Atualizado há 23/04/2021 11:37



Uma importante corretora de criptomoedas da Turquia, chamada **Thodex**, começou a apresentar problemas em suas operações e em saques, preocupando vários dos seus clientes.





BLOCK CHAIN

“Lazarus

Group”



Vazamento de dados pessoais





Sell Gambling database

dibodi · ago · #database #gambling

dibodi
RAM

Пользователь

Joined: Aug 21, 2020
Messages: 104
Reaction score: 60

ago

Sell Gambling database
resource: empire777.com
Volume:1million 700k lines
First hands! Sample dm!
Work only with guarantor!

Price: 800\$-100k,for full database consider offer!

REPORT

***Venda de banco
de dados de site
de jogos de azar***



Invasão de

dispositivo

informático:

Art. 154-A, CP. **Invadir dispositivo informático** de uso alheio, conectado ou não à rede de computadores, com o fim de obter, adulterar ou destruir dados ou informações sem autorização expressa ou tácita do usuário do dispositivo ou de instalar vulnerabilidades para obter vantagem ilícita:

Pena – reclusão, de 1 (um) a 4 (quatro) anos, e multa.



Nova

modalidade

de

estelionato:

Art. 171-A,CP. Organizar, gerir, ofertar ou distribuir carteiras ou intermediar operações que envolvam **ativos virtuais, valores mobiliários ou quaisquer ativos financeiros** com o fim de obter vantagem ilícita, em prejuízo alheio, induzindo ou mantendo alguém em erro, mediante artifício, ardil ou qualquer outro meio fraudulento. (Incluído pela Lei nº 14.478, de 2022) Vigência

Pena - reclusão, de 4 (quatro) a 8 (oito) anos, e multa.



Extorsão:

Art. 158, CP - **Constranger** alguém, mediante violência ou **grave ameaça**, e com o intuito de obter para si ou para outrem indevida **vantagem econômica**, a fazer, tolerar que se faça ou deixar de fazer alguma coisa:

Pena - reclusão, de quatro a dez anos, e multa.



Dever de segurança na LGPD

Art. 47, LGPD. Os agentes de tratamento ou qualquer outra pessoa que intervenha em uma das fases do tratamento obriga-se a garantir a segurança da informação prevista nesta Lei em relação aos dados pessoais, mesmo após o seu término.



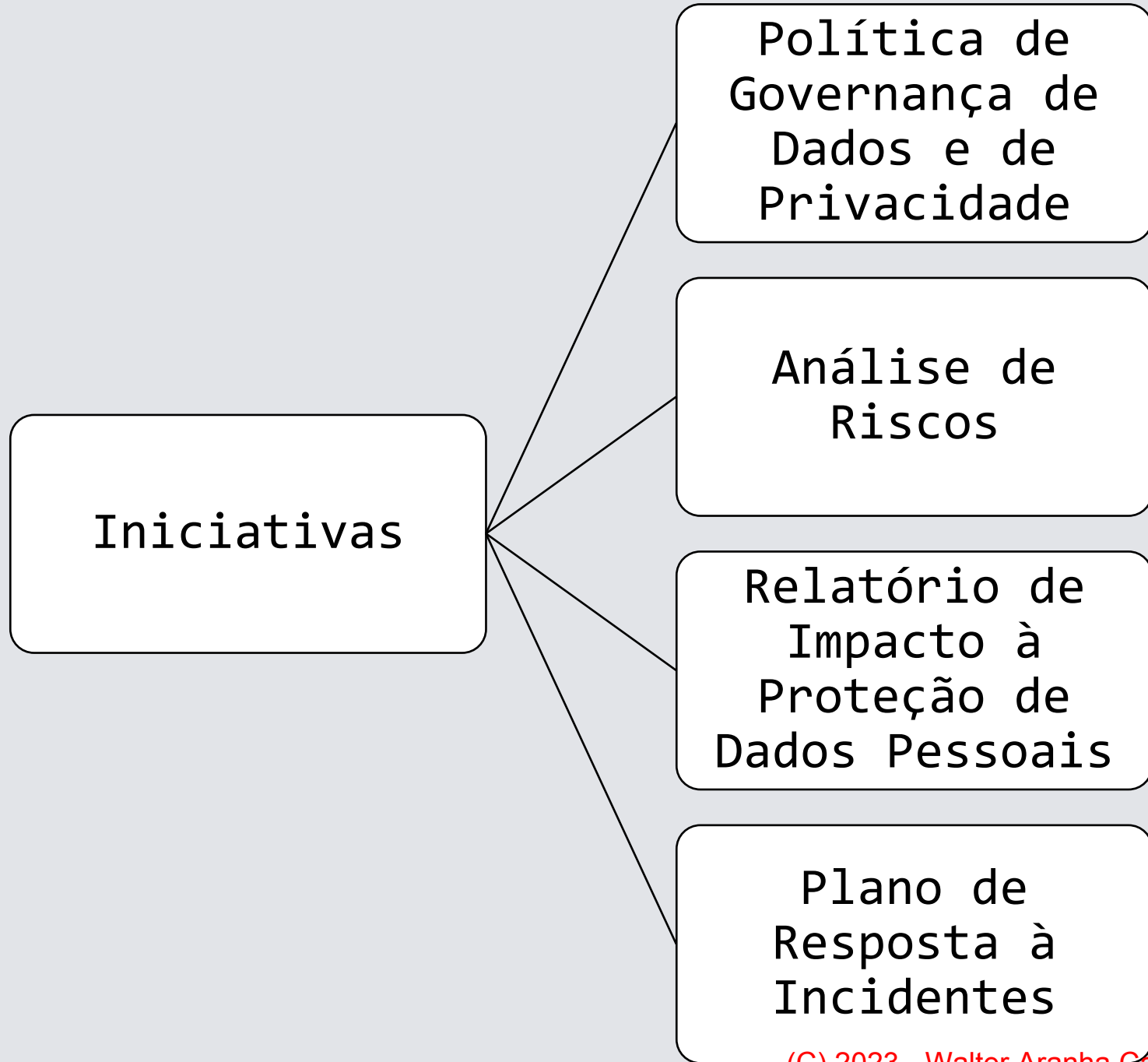
3. O que fazer?





Iniciativas em segurança da informação







Iniciativas Jurídicas



Iniciativas

```
graph LR; A[Iniciativas] --- B[Implementação da legislação de proteção de dados]; A --- C[Criação e revisão de contratos e documentos]
```

**Implementação da
legislação de
proteção de
dados**

**Criação e
revisão de
contratos e
documentos**





Iniciativas em treinamento e capacitação



Iniciativas

```
graph LR; A[Iniciativas] --- B[Sensibilização em Segurança da Informação]; A --- C[Capacitação em LGPD]; A --- D[Treinamento em Resposta à Incidentes];
```

**Sensibilização
em Segurança
da Informação**

**Capacitação em
LGPD**

**Treinamento em
Resposta à
Incidentes**





Cursos Estúdio Depoimentos Clientes Contato

O **Direito Digital** ensinado
da forma mais *simples* possível

- Direito Digital Avançado
- LGPD Avançado
- Cibercrimes Avançado
- Provas Digitais Avançado
- Proteção contra Golpes
- Direito Digital Concursos
- Liberdade de Expressão
- Momentos da Tecnologia

Entenda porque milhares de **magistrados, promotores, advogados e servidores públicos** escolheram os cursos da **Smart3**





www.smart3br.com
contato@smart3br.com

Direito Digital para Concursos

(de acordo com a Resolução 423/2021 do CNJ)

COM ANÁLISE DE QUESTÕES OBJETIVAS

CURSO EAD



Coordenador e Professor: Walter Aranha Capanema

Advogado e Professor de Direito Digital.
Já capacitou milhares de alunos pelo Brasil.
Coordena a Pós-Graduação em Direito Digital da FEMPERJ e os Cursos de Extensão em Direito Digital da EMERJ.

Temas:
Conceitos Tecnológicos
Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)
Provas Digitais • *Smart Contracts*
Bitcoin • *Blockchain*
Algoritmos • Inteligência Artificial
Crimes virtuais • *Deep e Dark Web*
Programa Justiça 4.0



www.smart3br.com
contato@smart3br.com

Provas Digitais

CURSO EAD



Coordenador e Professor: Walter Aranha Capanema

Advogado e Professor de Direito Digital.
Já capacitou milhares de alunos pelo Brasil.
Coordena a Pós-Graduação em Direito Digital da FEMPERJ e os Cursos de Extensão em Direito Digital da EMERJ.

Temas:

Dados e Metadados
Provas em provedores de conexão
Provas em redes sociais
E-mail • WhatsApp
Ferramentas de Fontes Abertas
Documentos eletrônicos
“Prints”: validade e aplicabilidade e muito mais!



www.smart3br.com
contato@smart3br.com

Cibercrimes Avançado

CURSO EAD

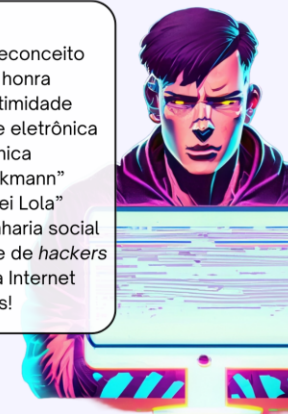


Coordenador e Professor: Walter Aranha Capanema

Advogado e Professor de Direito Digital.
Já capacitou milhares de alunos pelo Brasil.
Coordena a Pós-Graduação em Direito Digital da FEMPERJ e os Cursos de Extensão em Direito Digital da EMERJ.

Temas:

Crimes de ódio e preconceito
Crimes contra a honra
Crimes ligados à intimidade
Furto mediante fraude eletrônica
Fraude eletrônica
“Lei Carolina Dieckmann”
“Lei Azeredo” • “Lei Lola”
Phishing scam • Engenharia social
Espécies de *malware* e de *hackers*
Falsa identidade na Internet e muito mais!



www.smart3br.com
contato@smart3br.com

Direito Digital

CURSO EAD

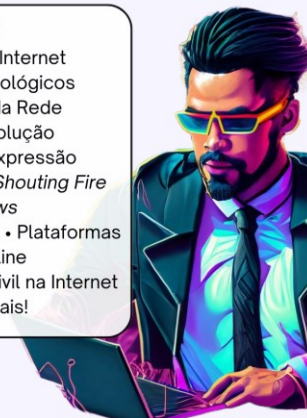


Coordenador e Professor: Walter Aranha Capanema

Advogado e Professor de Direito Digital.
Já capacitou milhares de alunos pelo Brasil.
Coordena a Pós-Graduação em Direito Digital da FEMPERJ e os Cursos de Extensão em Direito Digital da EMERJ.

Temas:

Arquitetura da Internet
Conceitos tecnológicos
Governança da Rede
História e evolução
Liberdade de Expressão
Streisand Effect • *Shouting Fire*
Fake news
Comércio Eletrônico • Plataformas
Jogos Online
Responsabilidade Civil na Internet e muito mais!





www.smart3br.com
contato@smart3br.com

LGPD Simplificada

CURSO EAD



Coordenador e Professor: Walter Aranha Capanema

Advogado e Professor de Direito Digital. Já capacitou milhares de alunos pelo Brasil. Coordena a Pós-Graduação em Direito Digital da FEMPERJ e os Cursos de Extensão em Direito Digital da EMERJ.

Temas:

Abusos envolvendo dados pessoais
Hipóteses de aplicação da LGPD
Casos de exclusão da LGPD
Conceitos de dados pessoais
O que não são dados pessoais?
Atores da LGPD
Princípios da LGPD
Tratamento de dados pessoais
Bases legais da LGPD
Direitos do Titular
e muito mais!



www.smart3br.com
contato@smart3br.com

Os Juízes e as Redes Sociais

(de acordo com a Resolução 305/2019 do CNJ)

CURSO EAD

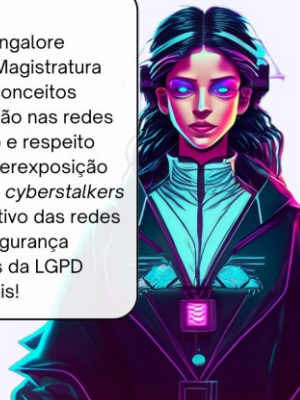


Coordenador e Professor: Walter Aranha Capanema

Advogado e Professor de Direito Digital. Já capacitou milhares de alunos pelo Brasil. Coordena a Pós-Graduação em Direito Digital da FEMPERJ e os Cursos de Extensão em Direito Digital da EMERJ.

Temas:

Princípios de Bangalore
Código de Ética da Magistratura
Redes sociais e conceitos
Liberdade de expressão nas redes
Moderação, decoro e respeito
Autopromoção e superexposição
Cyberbullying, haters e cyberstalkers
Uso educativo e instrutivo das redes
Privacidade e segurança
Conceitos básicos da LGPD
e muito mais!



www.smart3br.com
contato@smart3br.com

LGPD Avançada

CURSO EAD

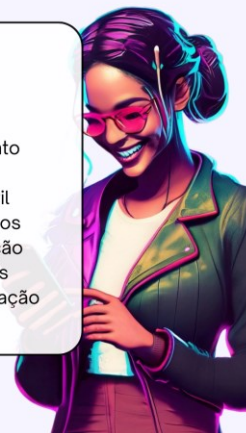


Coordenador e Professor: Walter Aranha Capanema

Advogado e Professor de Direito Digital. Já capacitou milhares de alunos pelo Brasil. Coordena a Pós-Graduação em Direito Digital da FEMPERJ e os Cursos de Extensão em Direito Digital da EMERJ.

Temas:

Conceitos da LGPD
Princípios Legais
Direitos do Titular
Hipóteses de Tratamento
Atores da LGPD
Responsabilidade Civil
Documentos e Contratos
Segurança da Informação
Governança de Dados
Implementação da legislação
e muito mais!



www.smart3br.com
contato@smart3br.com

Proteção contra golpes na Internet

CURSO EAD

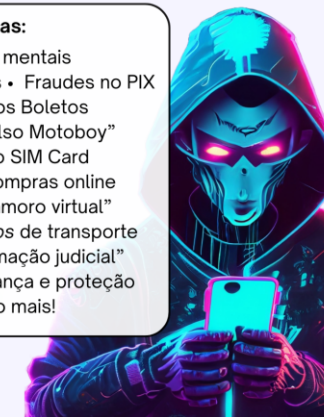


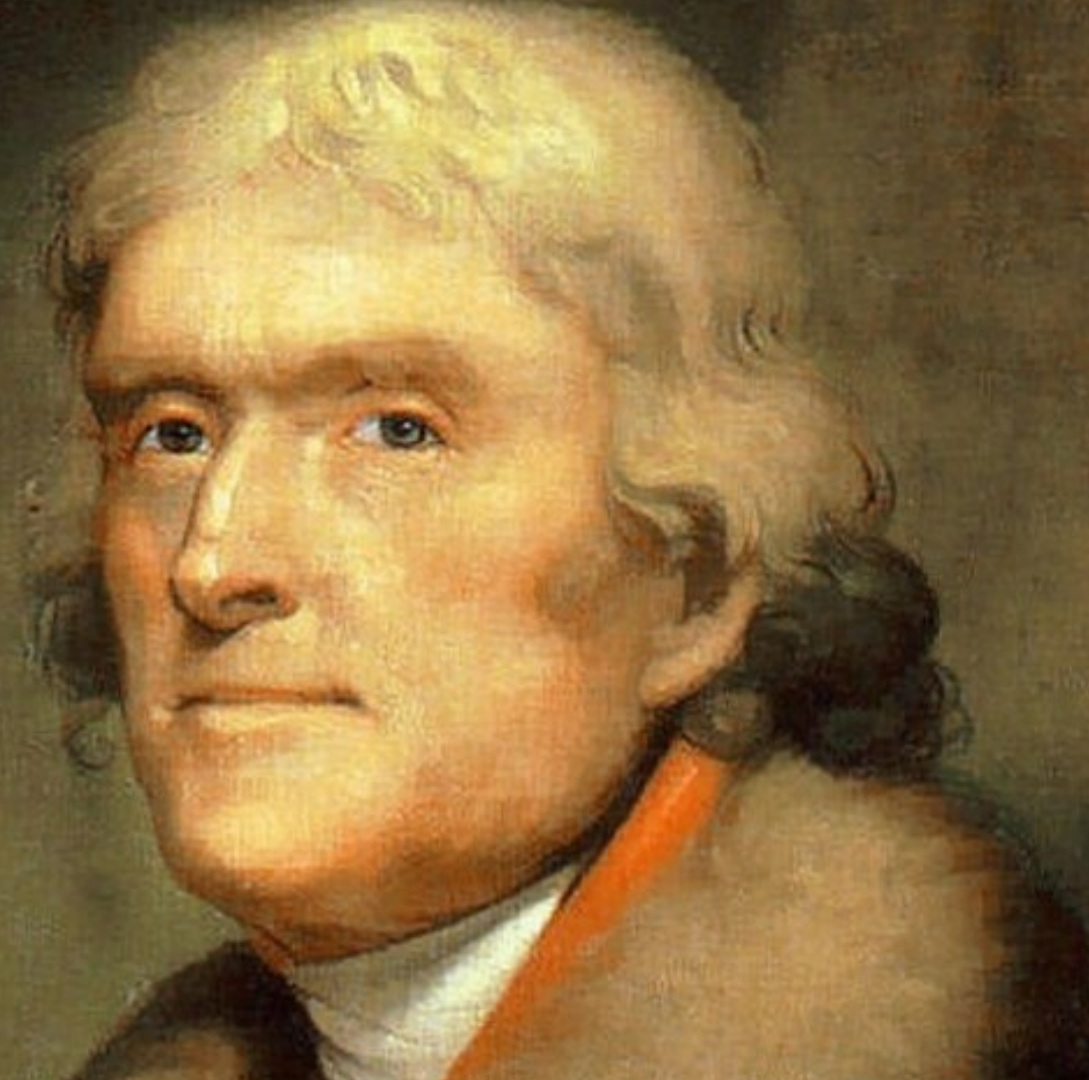
Coordenador e Professor: Walter Aranha Capanema

Advogado e Professor de Direito Digital. Já capacitou milhares de alunos pelo Brasil. Coordena a Pós-Graduação em Direito Digital da FEMPERJ e os Cursos de Extensão em Direito Digital da EMERJ.

Temas:

Gatilhos mentais
Fraudes bancárias • Fraudes no PIX
Fraudes nos Boletos
“Golpe do Falso Motoboy”
Fraudes no SIM Card
Golpes em compras online
“Golpe do namoro virtual”
Fraudes nos apps de transporte
“Golpe da intimação judicial”
Dicas de segurança e proteção
e muito mais!





“O preço da liberdade é a eterna vigilância.”

(Thomas Jefferson, 3º presidente dos EUA)
(C) 2023 - Walter Aranha Capanema - www.smart3br.com



Muito obrigado!

@waltercapanema

waltercapanema@smart3br.com

www.smart3br.com

www.waltercapanema.com.br

(C) 2023 - Walter Araújo Capanema - www.smart3br.com

