

Programa de Privacidade e Segurança da Informação (PPSI)

Centro Integrado de Segurança
Cibernética do Governo Digital



Agosto de 2023

Apresentação

Leonardo Ferreira



Leonardo Ferreira
Director of Privacy and Cybersecurity
| CISO and DPO | (ISC)² CC | Cybersec...



Formação e Carreira Acadêmica

- Graduação em Administração de Empresas na UFPR.
- MBA em Gestão na UFPR.
- Mestrado em Computação Aplicada na UNB.
- Áreas de estudo no mestrado (Segurança da Informação):
Segurança da Informação e Segurança Cibernética
 - Privacidade e Proteção de Dados Pessoais
 - Programa de Privacidade e Segurança da Informação (PPSI)
- Professor da FGV e outras instituições.

Trajetória profissional

Liderança de times de Segurança da Informação por 30 anos em grandes organizações públicas e privadas

2023



Consultor em Privacidade, SI e Segurança Cibernética



Diretor Privacidade e Segurança da Informação



CISO / Segurança da Informação (16 anos)

1994



CISO / Segurança da Informação (14 anos)

Agenda



1. **SGD/MGI**
Contexto sobre a
Secretaria de
Governo Digital /
Estatísticas

2. **PPSI**
Definições, objetivos,
iniciativas, valores,
áreas e projetos
especiais

3. **CISC**
Histórico, escopo,
serviços, desafios e
próximos passos.

4. **Conclusões**
Próximos passos
PPSI
e CISC GOV.BR

Secretaria de Governo Digital (SGD)



Órgão central do SISP



Sistema de Administração de Recursos de Tecnologia da Informação

ÓRGÃO CENTRAL

Secretaria de Governo Digital (SGD/MGI)

ÓRGÃOS SETORIAIS

Ministérios e órgãos da Presidência

ÓRGÃOS SECCIONAIS

Autoridades e fundações

ÓRGÃOS CORRELATOS

Órgãos desconcentrados

251 órgãos e entidades

Guardião da Estratégia de Governo Digital



Transformação digital de serviços

Unificação de canais digitais

Interoperabilidade de sistemas

Segurança e Privacidade

Responsável pela Plataforma GOV.BR



Portal GOV.BR

Conta GOV.BR

gov.br

Aplicativo móvel GOV.BR

Assinatura GOV.BR

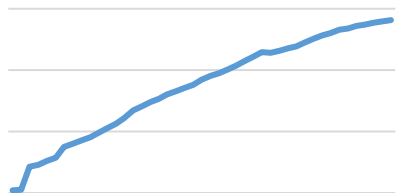
ÁREA PRIORITÁRIA DE GOVERNO DIGITAL

Governo Digital em números (Junho/2023)



CONTAS GOV.BR

150 Mi



CANAL WEB

15 Mi

Usuários distintos

146 Mi

Visualizações

CANAL App GOV.BR



6,8 Mi

Usuários

10,8 Mi

Logins

54 Mi

Downloads acumulados



32 Mi

Downloads



13 Mi

Downloads

LOGIN GOV.BR



47 Mi

Usuários



233 Mi

Nº de logins



REDE GOV.BR

26

Estados

167

Municípios



INTEGRAÇÃO DE CANAIS

1.159

Sistemas integrados ao Login Único

625

Domínios e URLs consolidados

267

Portais Migrados para o GOV.BR

1041

Serviços Integrados ao Módulo de Avaliação

276

Serviços Integrados ao Pag Tesouro

647 K

Pag Tesouro (Transações)

52 Mi

800

Serviços Integrados ao Conecta GOV.BR

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

90%

Serviços Digitais

4.758

Total de serviços

4.180

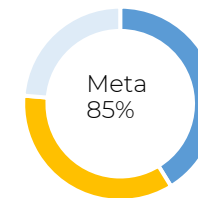
Serviços digitais

163

Órgãos com Planos de Transformação Digital Pactuados

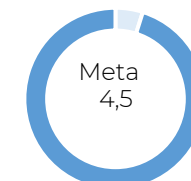
1.990

Digitalizados desde 2019



53%

Avaliações Positivas



4,30

Média de avaliações

3,1 Mi

Assinaturas Eletrônicas

43 K

Prova de Vida

134

APIs no catálogo

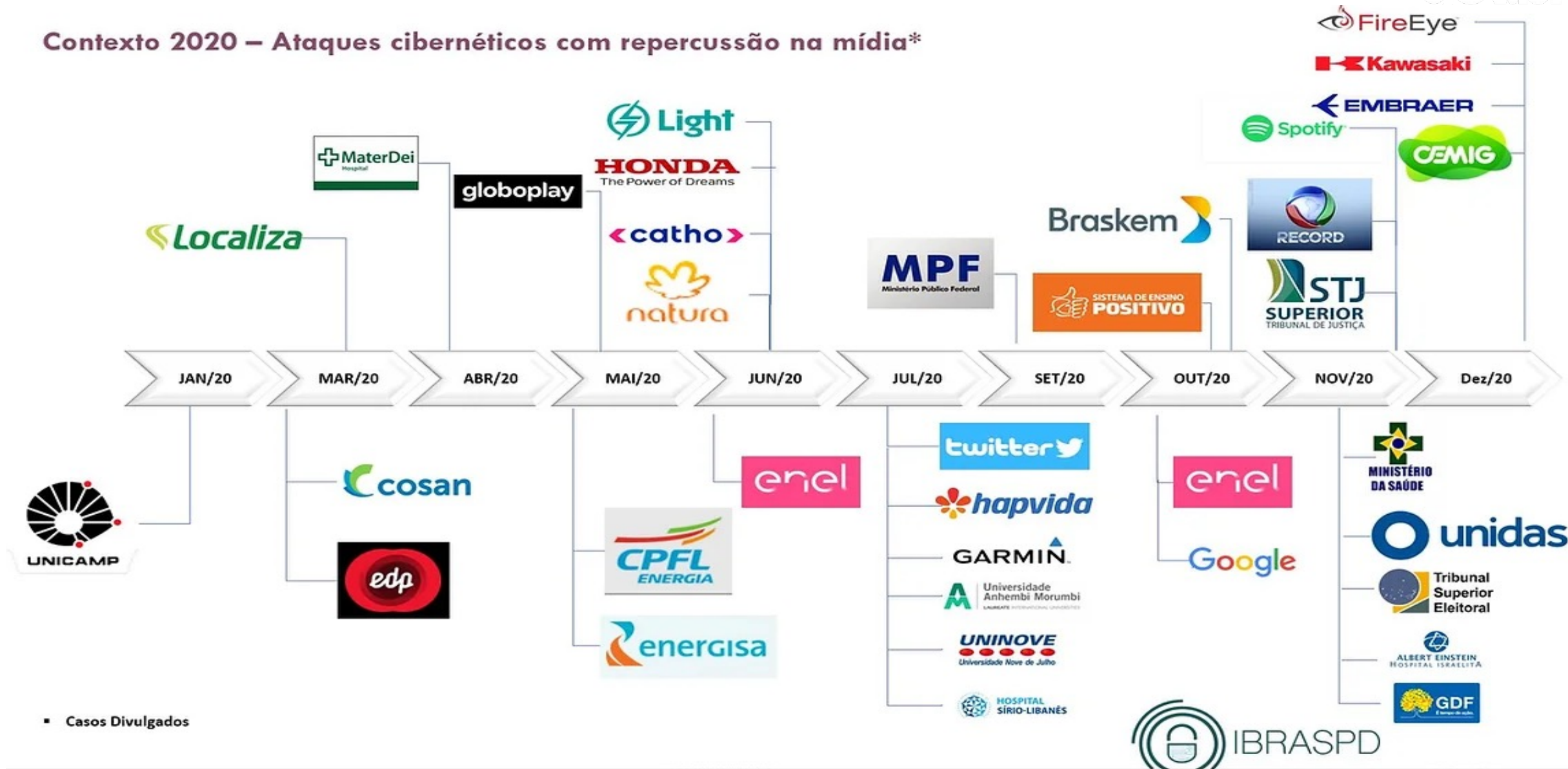
9

Registros de Referência

Cenário Cyber Security: Brasil e Mundo 2020



Contexto 2020 – Ataques cibernéticos com repercussão na mídia*

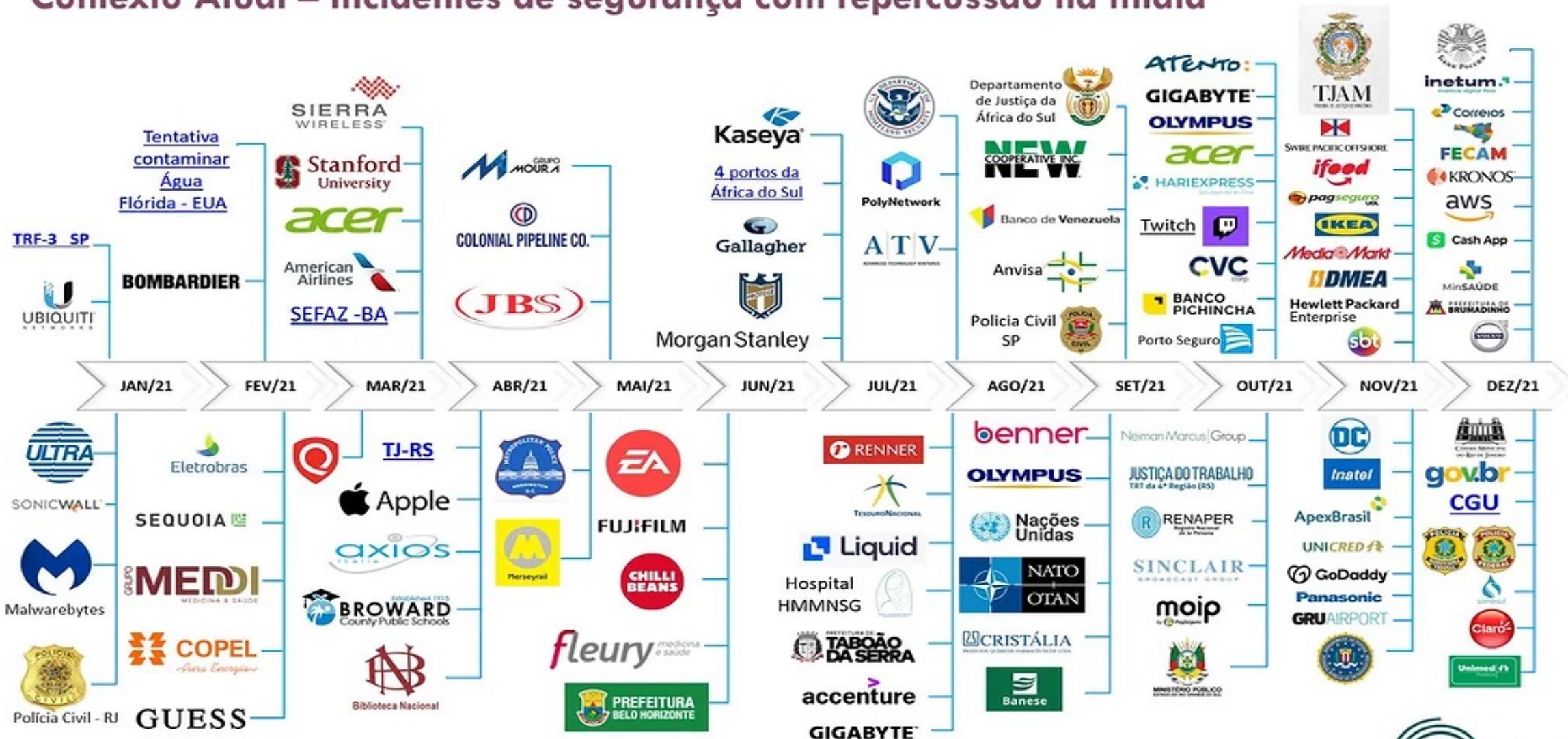


▪ Casos Divulgados



Cenário Cyber Security: Brasil e Mundo 2021

Contexto Atual – Incidentes de segurança com repercussão na mídia*



* Casos Divulgados

Cenário Cyber Security: Brasil e Mundo 2022

Contexto Atual – Incidentes de segurança com repercussão na mídia*

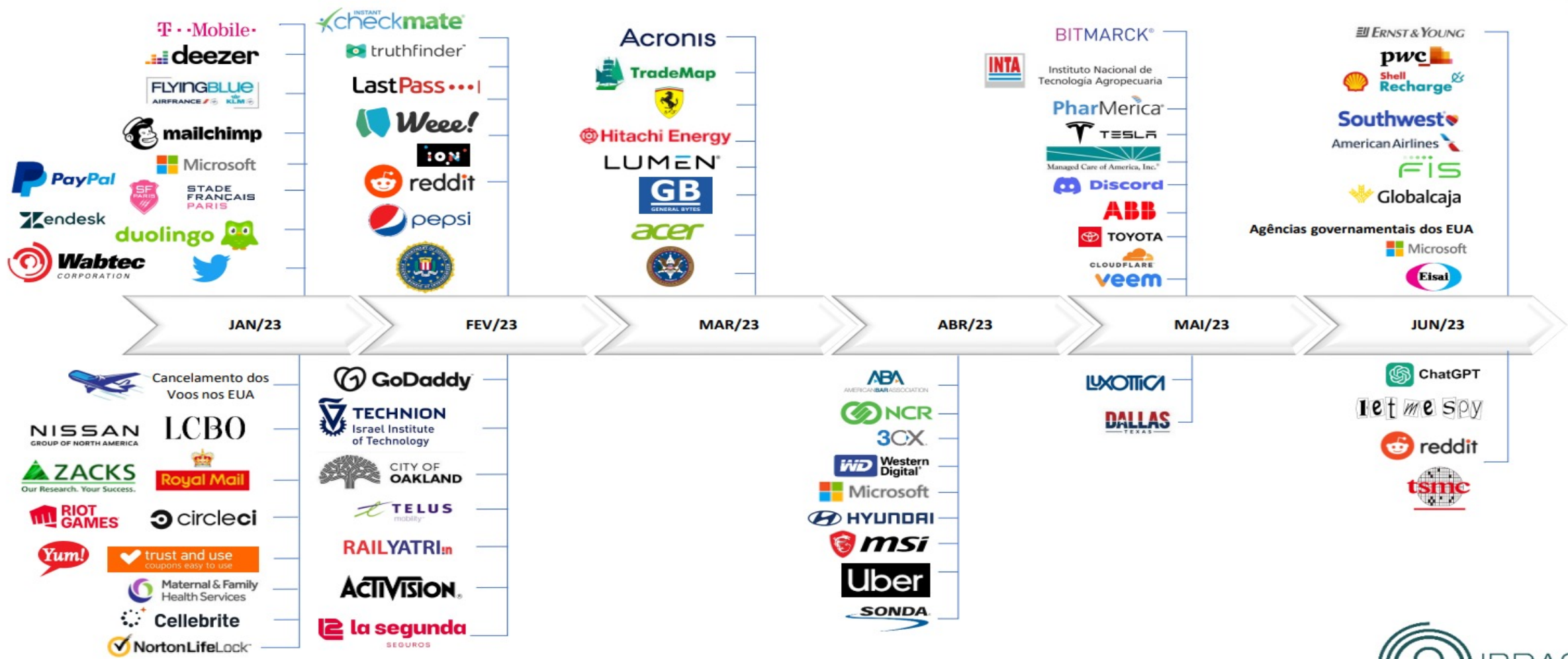


* Casos Divulgados pela mídia, onde houve o comprometimento de um dos pilares da CID: Confidencialidade, Integridade ou Disponibilidade

Cenário Cyber Security: Brasil e Mundo 2023



Contexto Atual – Incidentes de segurança com repercussão na mídia (Mundial)*



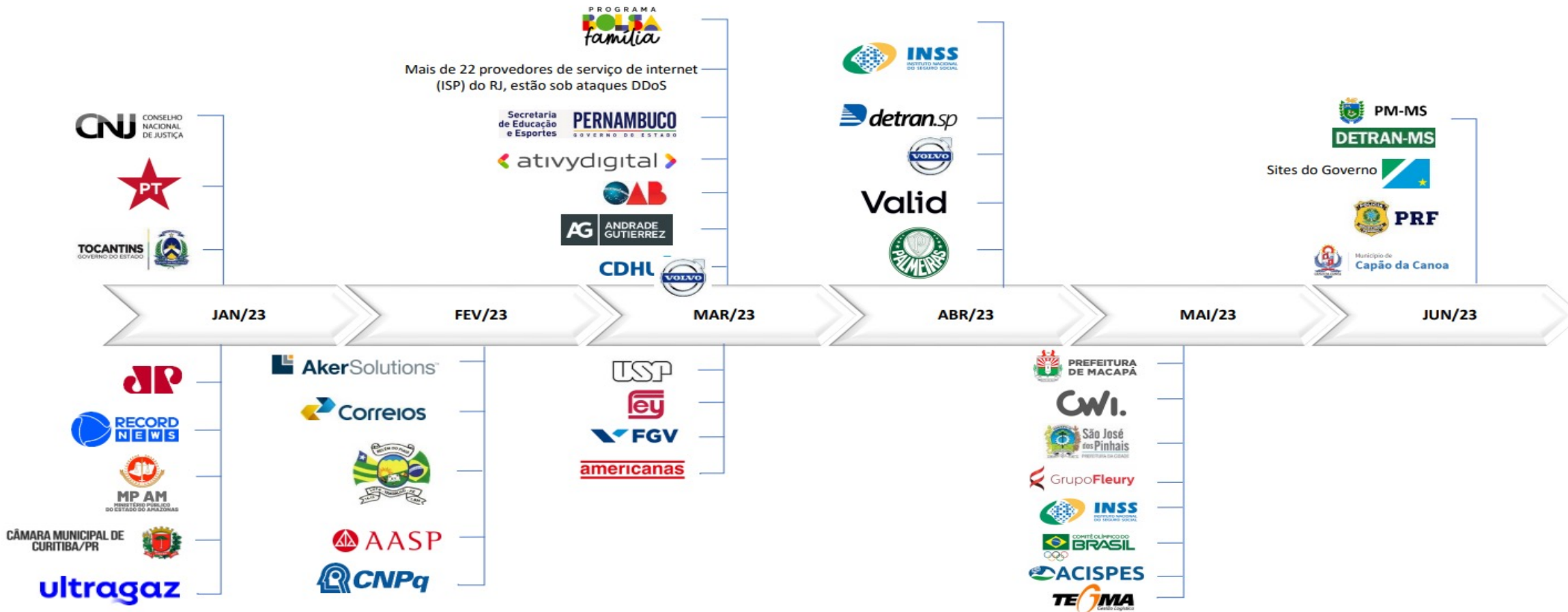
* Casos Divulgados pela mídia, onde houve o comprometimento de um dos pilares da CID: Confidencialidade, Integridade ou Disponibilidade



Cenário Cyber Security: Brasil e Mundo 2023



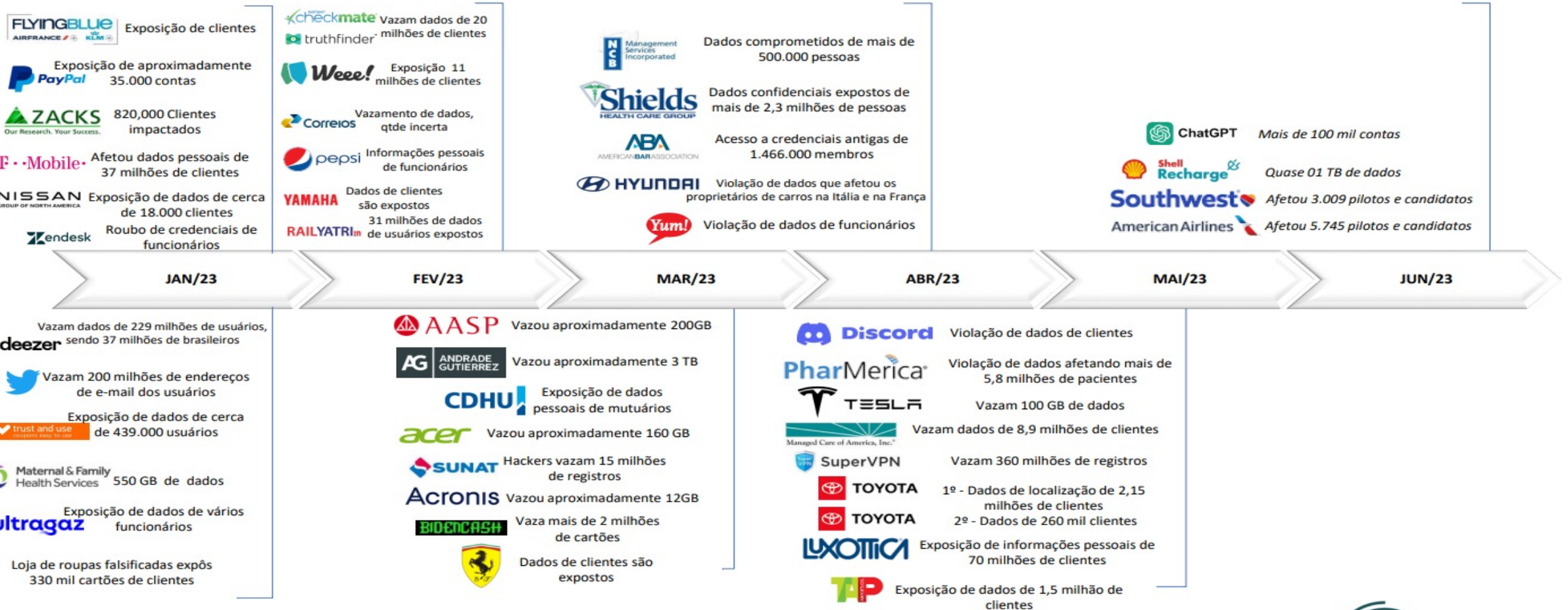
Contexto Atual – Incidentes de segurança com repercussão na mídia (Brasil)*



* Casos Divulgados pela mídia, onde houve o comprometimento de um dos pilares da CID: Confidencialidade, Integridade ou Disponibilidade

Cenário Cyber Security: Brasil e Mundo 2023

Vazamentos de dados pessoais com repercussão na mídia*

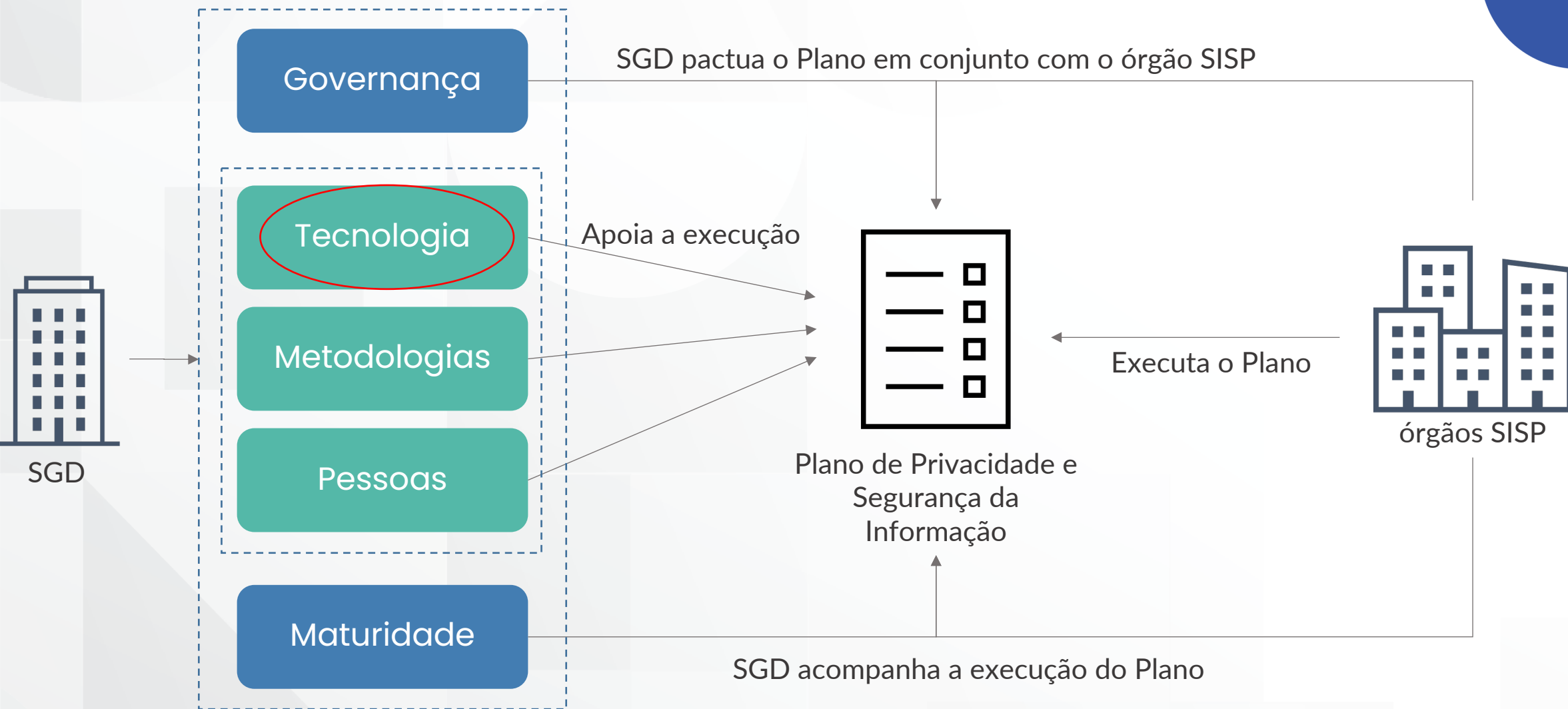


Cenário Privacidade / Cyber: Quais os desafios?



- Sensibilização da alta administração dos órgãos.
- Definições de controles customizados (*Standards, KPIs, IGs*).
- Visibilidade dos níveis de maturidade e resiliência dos órgãos.
- Avaliação, aquisição e gestão de ferramentas tecnológicas.
- Contratação, capacitação, retenção de talentos nas organizações.

Programa de Privacidade e Segurança da Informação (PPSI)



Portaria SGD/MGI nº 852, de 28 de março de 2023

Torres de gestão do PPSI

Torres de execução do PPSI

Missão

Elevar a maturidade e resiliência dos **órgãos e entidades do SISP** em termos de privacidade e segurança da informação

Valores

Maturidade | Resiliência | Efetividade | Colaboração | Inteligência

Governança

- Criar o Sistema Estruturante de Privacidade e Segurança da Informação
- Elaborar o Plano Setorial de Segurança em Infraestruturas Críticas do Governo Digital
- Promover parcerias e contratações

Maturidade

- Diagnosticar o grau de implementação de controles pelos órgãos do SISP
- Acompanhar a implementação de controles e sensibilizar de forma contínua a Estrutura de Governança

Metodologia

- Manter a estrutura de controles de privacidade e segurança da informação
- Promover as boas práticas por meio de disponibilização de guias, processos, modelos e procedimentos

Pessoas

- Promover a cultura de privacidade e segurança da informação
- Estabelecer e coordenar o Centro de Excelência em Privacidade e Segurança da Informação do Governo Digital

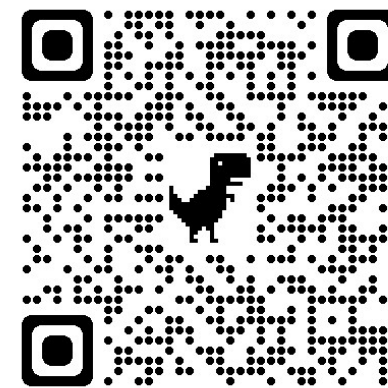
Tecnologia

- Coordenar o Centro Integrado de Segurança Cibernética do Governo Digital (CISC Gov.br)
- Prover serviços de prevenção, tratamento e resposta a incidentes por meio do modelo ETIR as a Service

Iniciativas

CISC gov.br

Centro Integrado de Segurança
Cibernética do Governo Digital



1 Histórico

Secretaria de Governo Digital (SGD)

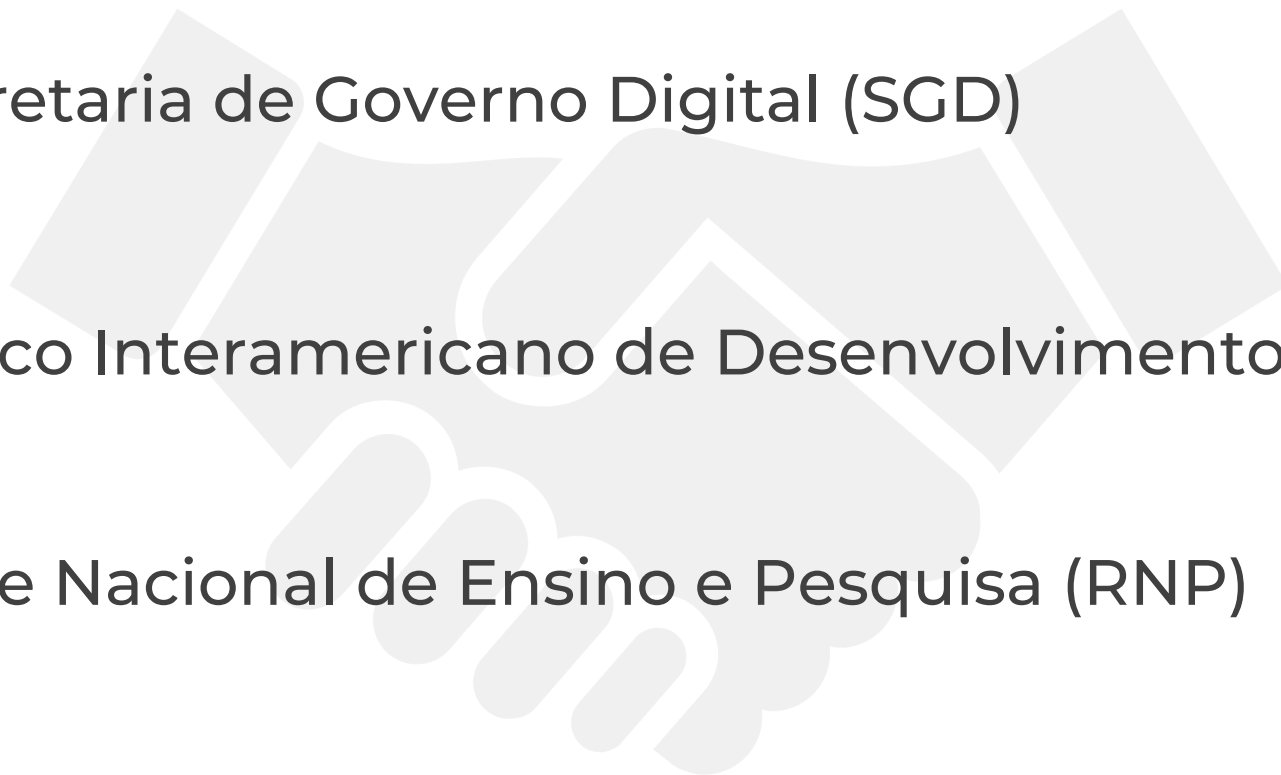
2 ETIR as a Service

Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID)

3 Principais desafios

Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)

4 Próximos passos



1

Histórico

2

ETIR as a Service

3

Principais desafios

4

Próximos passos

- I. Apoio no planejamento, implementação e operação ETIR
- II. Apoio na prevenção, tratamento e resposta a incidentes cibernéticos
- III. Comunicação e colaboração com outras ETIR
- IV. Execução de testes de intrusão em ativos de informação, sob demanda
- V. Análise não-invasiva e contínua de vulnerabilidades em ativos de informação
- VI. Análise de vulnerabilidades em ativos de informação, sob demanda
- VII. Atividades de inteligência de ameaças cibernéticas
- VIII. Testes estáticos e dinâmicos de segurança em aplicações
- IX. Monitoramento de padrões maliciosos no tráfego externo de rede
- X. Elaboração e publicação de alertas e recomendações

1 Histórico

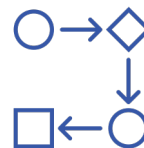
2 ETIR as a Service

3 Principais desafios

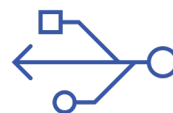
4 Próximos passos



Pessoas



Processos



Tecnologia



Visibilidade



Orçamento

1 Histórico

2 ETIR as a Service

3 Principais desafios

4 Próximos passos



- Escalar os serviços do CISC GOV.BR
- ETIR SISP 100% implantadas, capacitadas e operacionais.
- Alocação de pessoas, tecnologias e melhorias de processos CISC.
- Ganho de reputação junto aos órgãos SISP e comunidade.
- Busca por parcerias nacionais e internacionais.



Muito Obrigado!

Diretoria de Privacidade e
Segurança da Informação (DPSI)

SGD/MGI

cgpd@economia.gov.br

(61) 2020-2046

