

Mapeando a Vigilância Biométrica

Mapeando a Vigilância Biométrica

LEVANTAMENTO NACIONAL
SOBRE O USO DO
RECONHECIMENTO FACIAL
NA SEGURANÇA PÚBLICA

Mapeando a Vigilância Biométrica

Levantamento Nacional
sobre o Uso do
Reconhecimento Facial na
Segurança Pública
(CESeC/DPU, 2025)

Panorama do uso, impactos e
recomendações sobre o
reconhecimento facial no
Brasil.

1. Contexto, Objetivos e Metodologia

Parceria entre CESeC, DPU, EDHIA e Politicrim (PUCRS).

Mapeamento do uso do reconhecimento facial (TRF) na segurança pública.

Metodologia e objetivo

2. Panorama Global



Tipos de reconhecimento
facial



NIST (EUA),
ACNUDH, ONU,
UE e Anistia
Internacional alertam
para riscos
discriminatórios e
éticos

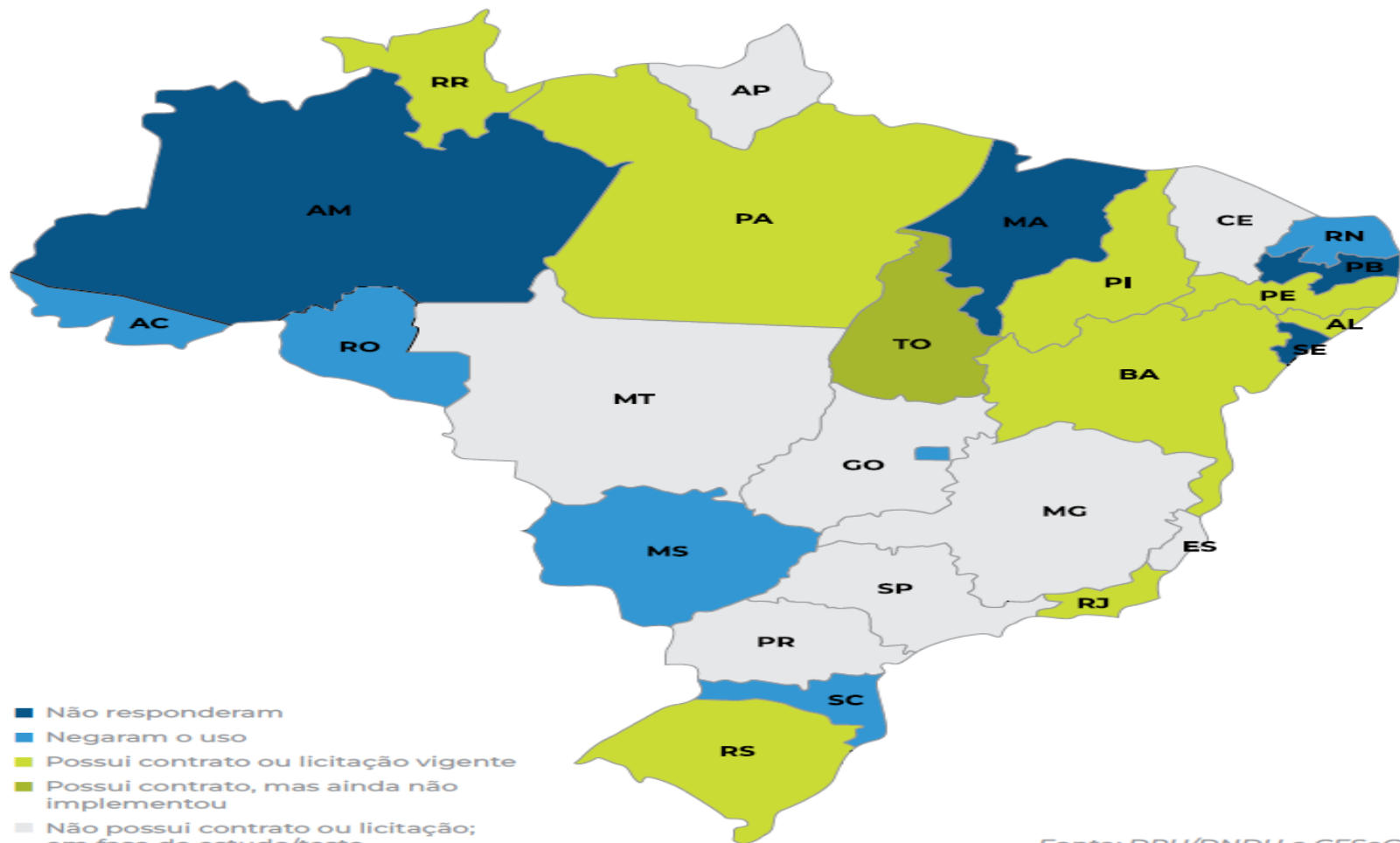


Experiências de
outros países

3. Situação no Brasil



4. Principais Achados



4. Principais Achados

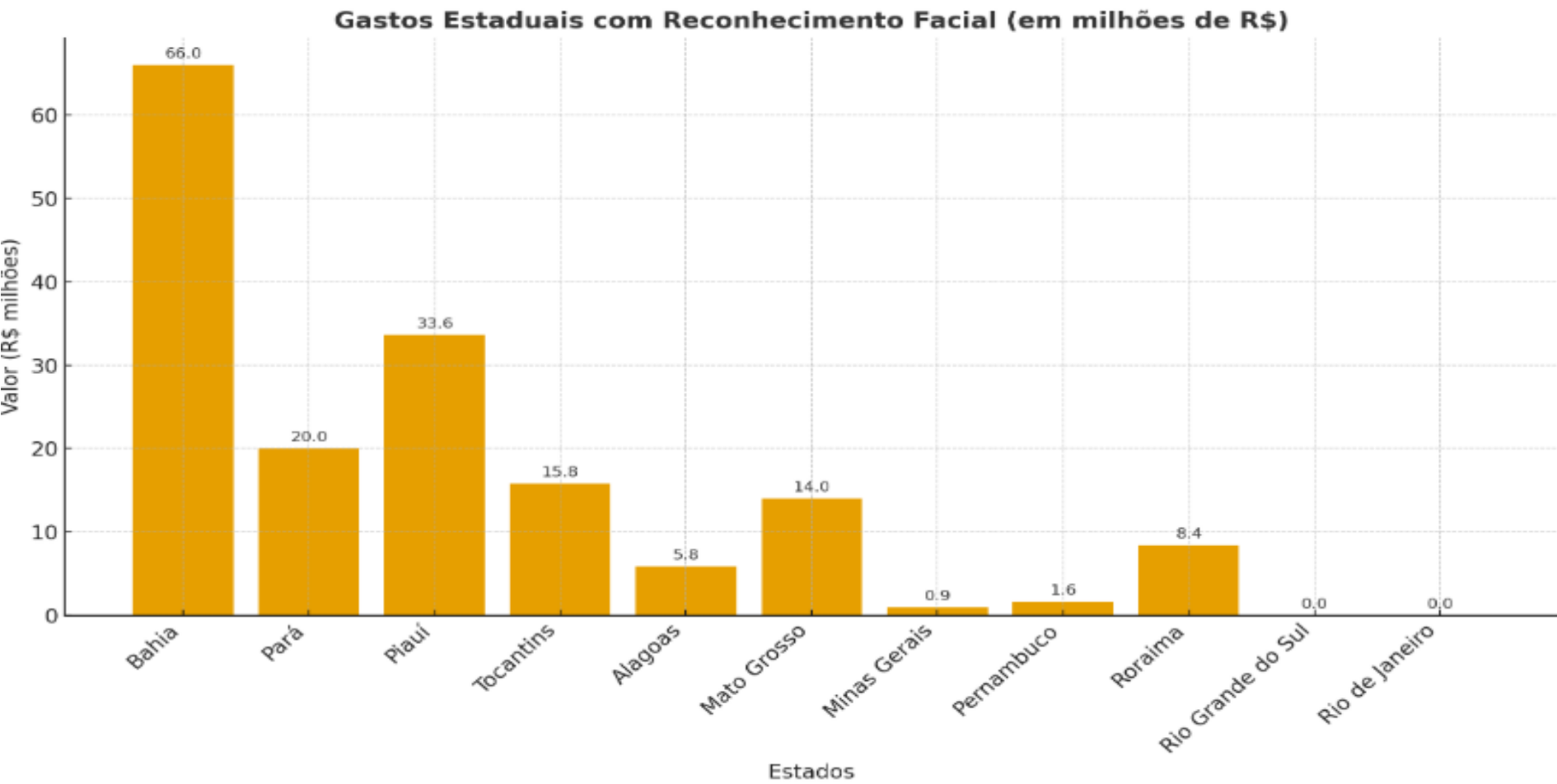


TABELA 2. CONTRATO OU PROCEDIMENTO LICITATÓRIO EM CURSO E ÓRGÃO RESPONSÁVEL

ESTADO	CONTRATO /PROCESSO	EMPRESA CONTRATADA	FINALIDADE	STATUS	FONTE DE CUSTEIO	ÓRGÃO RESPONSÁVEL
AL	SSP N° 028/2024	Teltex Tecnologia S.A.	Reconhecimento facial (implementação e operação)	Contrato em vigor, testes não iniciados	Verba estadual	Secretaria de Segurança Pública de Alagoas (SSP/AL)
BA	03/2021	Consórcio Vídeo Polícia	Serviços tecnológicos integrados de segurança pública	Contrato vigente, 60 meses	Tesouro estadual (fonte 100)	SSP-BA e supervisionado pelo Centro de Operações e Inteligência (COI)
MG	ClearView (em aquisição)	Não especificado	Processamento e análise de dados visuais	Em andamento, tecnologia não utilizada	Fesp-MG, Eixo RMVI	Não especificado.
PA	N° 108/2020-SEGUP/PA	RadioNews Comércio e Serviço de Telecomunicação e Informática LTDA	Monitoramento de desaparecidos e foragidos	Em vigor, duração de três anos	Recursos estaduais	SEGUP/PA.
PE	N° 050/2023 GAB/SDS	Pegasus Tecnologia LTDA EPP	Identificação de desaparecidos e foragidos	Em vigor, duração de três anos	Recursos estaduais	Centro Integrado de Inteligência de Defesa Social (CIIDS)
PI	00027.000302 / 2024-65	Ainda em licitação	Captura de imagens por reconhecimento facial	Fase de licitação	Convênio estadual	Ainda em licitação
RS	N° 01/DGT/ 2021	Não informado	Localização de desaparecidos	Contrato vigente, modelo Livestream	Orçamento geral SSP/RS	Secretaria de Segurança Pública (SSP/RS)
RJ	SEI-350486/ 002133/2021	Não informado	Monitoramento em tempo real; busca de pessoas com mandados pendentes	Contrato vigente	Não especificado	Polícia Militar, TJRJ, Detran-RJ e Polícia Civil
RR	N° 98/2024 SESP/ DEPLAF/DA	Não informado	Videomonitoramento para prevenção e repressão de crimes	Em fase de implantação	Estadual (Plano Anual de Trabalho)	Ainda em licitação
TO	N° 72/2023	Griaille LTD	Identificação criminal e localização de desaparecidos	Em fase de implantação	Convênio federal (SENASP/ MJ)	Instituto de Identificação da SSP/TO

Fonte: DPU/ DNDH e CESeC

TABELA 3. TIPOS DE RECONHECIMENTO FACIAL E FINALIDADE

ESTADO	MODELO UTILIZADO	FINALIDADE
Alagoas	Livestream	Comparação de imagens capturadas em tempo real com bancos de dados de foragidos, desaparecidos, pessoas vulneráveis e investigados por violência contra grupos vulneráveis.
Bahia	Comparação de fotos	Reconhecimento baseado em fotos do Banco Nacional de Mandados de Prisão.
Espírito Santo	Período de testes, planejando reconhecimento em tempo real, comparação de fotos e análise de vídeos gravados	Planejamento para atender demandas de segurança pública e investigações com tecnologia de reconhecimento facial.
Pará	Livestream	Monitoramento em tempo real em áreas de grande circulação.
Pernambuco	Livestream	Identificação de pessoas com mandados de prisão em eventos de grande porte.
Piauí	Livestream	Monitoramento em tempo real em áreas de grande circulação.
Rio Grande do Sul	Livestream	Localização de pessoas desaparecidas com câmeras instaladas em locais estratégicos.
Rio de Janeiro	Livestream e comparação de fotos	Identificação de pessoas com mandados de prisão pendentes.
Roraima	Comparação de foto com frame gravado em tempo real	Comparação de imagens capturadas com listas de pessoas procuradas e desaparecidas.
Tocantins	Comparação de fotos	Auxílio na identificação criminal e emissão de documentos de identificação.

TABELA 6. FINALIDADE DO USO DAS IMAGENS CAPTURADAS E TEMPO DE ARMAZENAMENTO

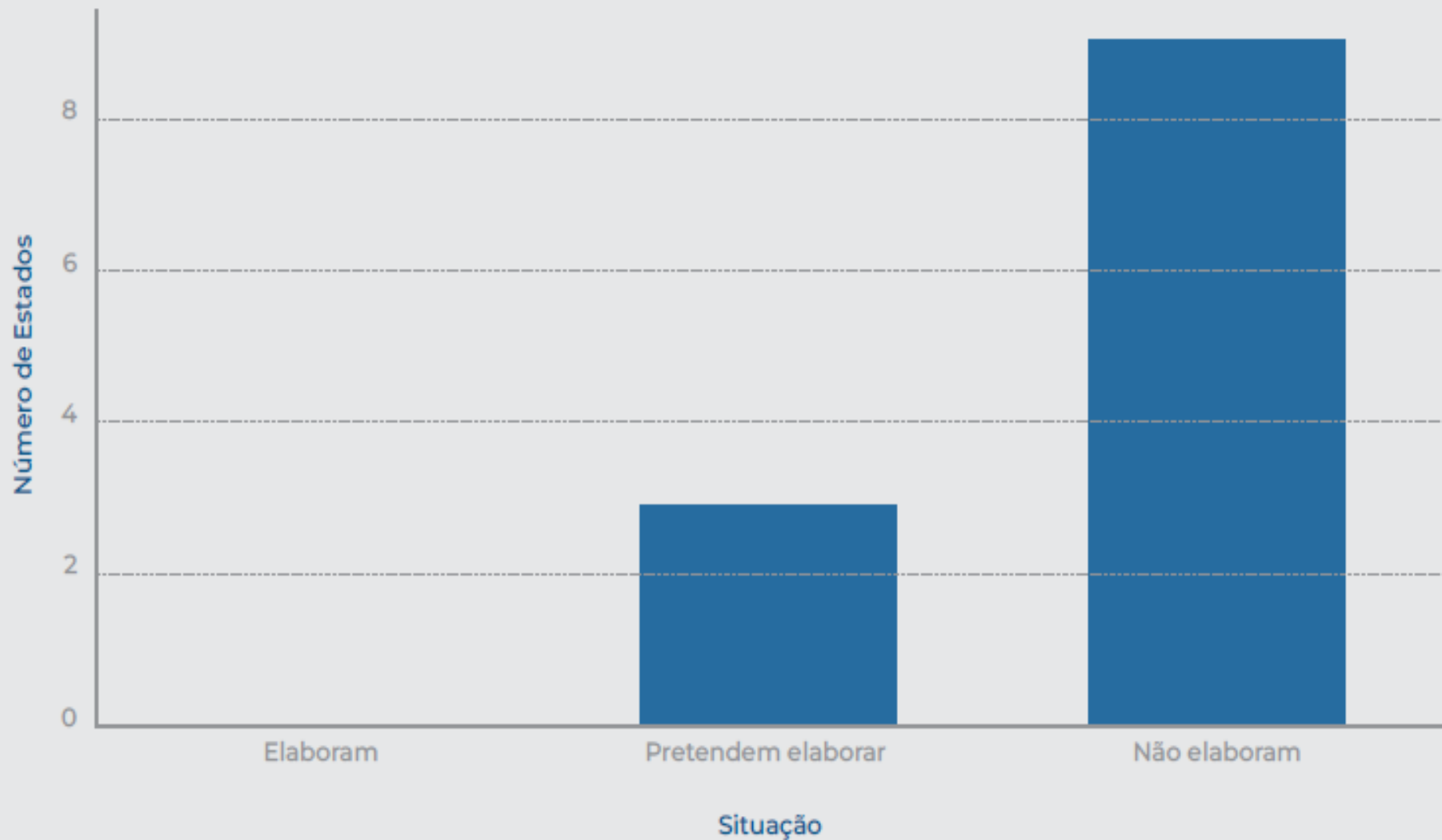
ESTADO	FINALIDADE DAS IMAGENS CAPTURADAS	ARMAZENAMENTO DE IMAGENS
Alagoas	Comparar imagens com bancos de dados de foragidos, desaparecidos e investigados por violência contra grupos vulneráveis.	Sim, as imagens são armazenadas por até 30 dias, sob responsabilidade da Teltex Tecnologia S.A, sem compartilhamento com outros órgãos.
Bahia	Captura de pessoas com mandado de prisão e localização de desaparecidos.	Sim, as imagens são armazenadas por até 30 dias para aprendizado da solução de IA, sendo descartadas após esse período com garantia de integridade dos dados.
Espírito Santo	Avaliar acurácia, detectar atributos faciais, analisar vieses e testar a confiabilidade do sistema durante testes. Caso aprovado, será usado para localização de desaparecidos, foragidos e investigações criminais.	A tecnologia está em teste. Caso aprovada, vídeos serão armazenados por até 30 dias, fotos por até 90 dias e metadados por até 1 ano, com segurança garantida por criptografia, controle de acesso, auditoria e monitoramento.
Mato Grosso	Comparar imagens com bases de dados de desaparecidos e mandados de prisão em aberto pela Justiça.	A tecnologia está em análise/ teste. Serão usados vários níveis de segurança, incluindo criptografia dos dados.
Pará	Busca de pessoas desaparecidas; identificação de foragidos; atendimento a solicitações de órgãos de segurança pública ou ordens judiciais.	Sim, as imagens são armazenadas por 60 dias e sobrepostas por novas imagens. Não foram especificadas técnicas de segurança.
Paraná	Auxiliar no processo de suspeita fundamentada; melhorar a segurança das equipes; localizar desaparecidos; prevenir crimes; gerenciar multidões e eventos.	Durante os testes, os dados biométricos foram processados em tempo real e retidos apenas durante a testagem, com segurança assegurada por criptografia e controle de acesso.
Pernambuco	Identificar indivíduos com mandados de prisão em aberto.	Sim, as imagens ficam armazenadas até que a finalidade de segurança pública seja alcançada. Não foram especificadas técnicas de segurança.

ESTADO	FINALIDADE DAS IMAGENS CAPTURADAS	ARMAZENAMENTO DE IMAGENS
Rio de Janeiro	Buscar pessoas com mandados de prisão pendentes.	Sim, as imagens ficam armazenadas por 30 dias. A segurança é garantida por senhas individuais e firewall NextGeneration WAF.
Rio Grande do Sul	Exclusivamente para localização de pessoas desaparecidas.	Sim, as imagens ficam armazenadas por 24 horas no Data Center PROCERGS, sendo sobrepostas diariamente com especificações técnicas de segurança.
Roraima	Prevenir e reprimir crimes; auxiliar investigações; monitorar cidadãos e veículos em áreas de maior vulnerabilidade.	Sim, as imagens são armazenadas com criptografia, controle de acesso, auditorias e testes de segurança, mas sem duração especificada.
São Paulo	Avaliar viabilidade de uso para atender às diretrizes do Sistema Único de Segurança Pública e planejamento estratégico estadual.	Não existe sistema implementado. Caso implementado, seguirá práticas estabelecidas, como termos de uso responsável e governança de dados.
Tocantins	Identificação criminal; busca por desaparecidos; emissão de documentos oficiais, como a Carteira de Identidade Nacional.	Sim, as imagens são armazenadas em banco de dados com medidas de segurança, incluindo rastreabilidade e prova eletrônica. O tempo de armazenamento não foi especificado.

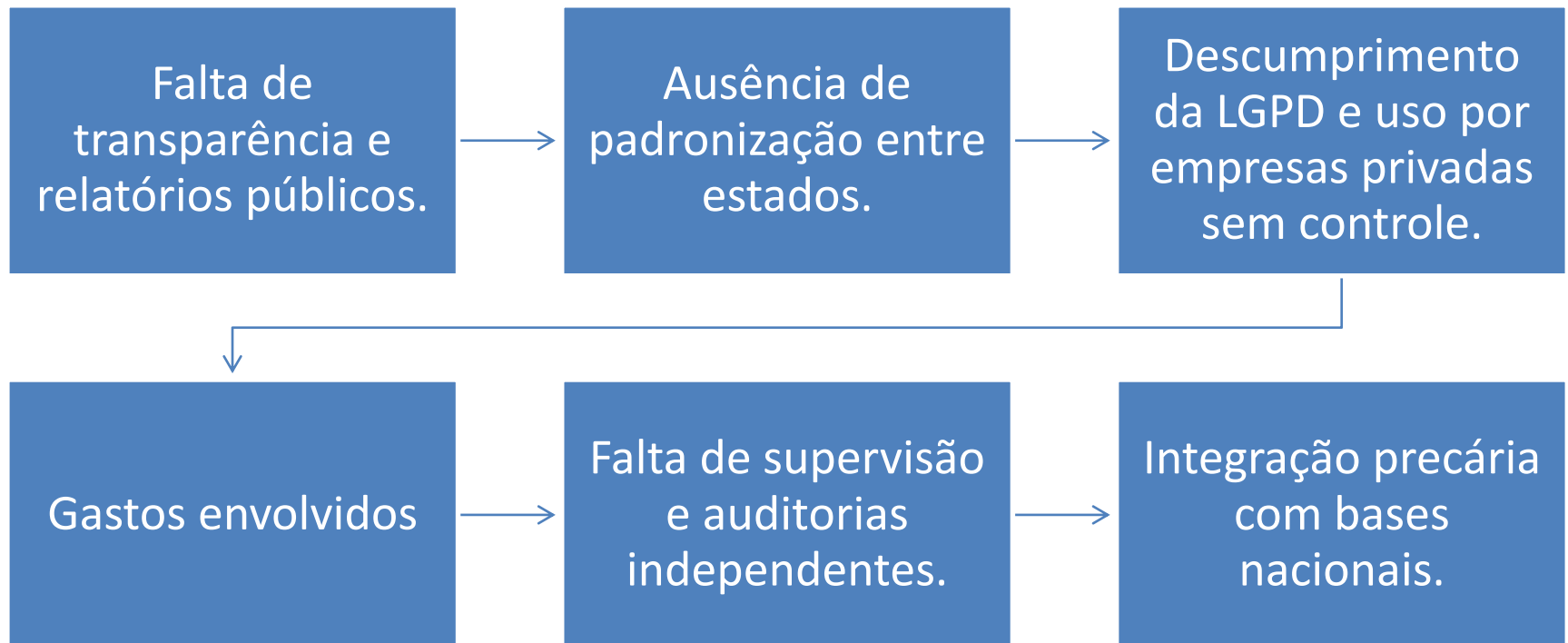
TABELA 11. RESPOSTA SOBRE A PRODUÇÃO DE RELATÓRIOS E PRODUÇÃO DE DADOS SOBRE ERROS

ESTADO	RESPOSTA SOBRE RELATÓRIOS DE ERROS
Alagoas	Sistema não implementado; relatórios ainda não são confeccionados.
Bahia	Não há registro de erros; sistema alerta similaridade acima de 90%, com análises adicionais antes de abordagem.
Espírito Santo	Tecnologia em planejamento; relatórios não aplicáveis nesta fase. Futuramente, a tecnologia será tratada como indicativo preliminar.
Mato Grosso	Tecnologia em análise e testes; nenhuma informação adicional.
Pará	Não produz relatórios deste tipo.
Paraná	Durante os testes, relatórios não foram produzidos.
Pernambuco	Não produz relatórios públicos; casos de incompatibilidade entre dados e imagens não são considerados erros.
Rio de Janeiro	Não produz relatórios públicos devido à LGPD; relatórios podem ser fornecidos à ANPD mediante requisição.
Rio Grande do Sul	Não produz relatórios deste tipo.
Roraima	Reconhece a importância de relatórios, mas não informa se os produz ou pretende fazê-lo.
São Paulo	Sem sistema implementado; estudos em curso coletam informações para futuros relatórios técnicos, sem confirmação de publicidade.
Tocantins	Reconhece a importância de relatórios, mas não indica se os produz ou se pretende produzi-los.

ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS PÚBLICOS SOBRE ERROS DE RECONHECIMENTO FACIAL



5. Pontos Críticos



Após reconhecimento facial, homem é preso enquanto assistia à partida de futebol em Aracaju

Ele foi conduzido à Central de Flagrantes.

Por g1 SE

14/04/2024 14h11 · Atualizado há um ano



Você está aqui: [Início](#) | [Notícias](#) | Erro em reconhecimento facial constrange psicóloga em conferência

Erro em reconhecimento facial constrange psicóloga em conferência

 Compartilhar 0

 Postar

12 de julho de 2024 às 11:20



Facial recognition fails on race, government study says

20 December 2019

Share  Save 



No caso *Bridges*, por exemplo, a análise da TRF empregada na Final da Liga dos Campeões da UEFA, em junho de 2018, apontou para 290 alertas gerados, dos quais 208 eram falsos positivos (ROYAL COURTS OF JUSTICE, 2020):



Fonte: elaboração do próprio autor

Política

PF suspeita que 3.000 contas do Gov.br tenham sido fraudadas com biometria

Mateus Coutinho • Do UOL, em Brasília

13/05/2025 15h36 ⌚ Atualizada em 13/05/2025 18h18



James Reddick

February 15th, 2024

Cybercrime

News

Malware

China

Hackers are targeting Asian bank accounts using stolen facial recognition data

Suspected Chinese hackers are stealing facial recognition data and using it to access bank accounts in Southeast Asia, researchers have found.

The sophisticated campaign is being carried out by a group dubbed GoldFactory by researchers with the cybersecurity firm Group-IB. In October 2023, the firm first described an Android-based trojan, called GoldDigger, being used to access accounts at more than 50 Vietnamese banks



AI emotion-detection software tested on Uyghurs

25 May 2021

Jane Wakefield
Technology reporter

Share ↻ Save ↺



24/10/25, 14:30

Artigo: Levantamento revela que 90,5% dos presos por monitoramento facial no Brasil são negros – CESEC

cesec
Centro de Estudos de
Segurança e Cidadania

ARTIGO: LEVANTAMENTO REVELA QUE 90,5% DOS PRESOS POR MONITORAMENTO FACIAL NO BRASIL SÃO NEGROS



ws Dutch election 2025 French political crisis EU-US relations War in Ukraine Newsletters Podcasts P

Russia illegally used facial recognition to arrest protestor, human rights court rules

The use of facial recognition in this case was ‘incompatible with the ideals and values of a democratic society governed by the rule of law,’ court rules.

RECOMENDAÇÕES SOBRE O USO DE TECNOLOGIAS DE RECONHECIMENTO FACIAL



I. PROJETO DE LEI NACIONAL

Suspensão do uso até regulamentação legal; limites e garantias de direitos fundamentais



II. REGULAMENTAÇÃO E BOAS PRÁTICAS

- Protocolos padronizados
- Auditoria independente
- Informação pública e consentimento
- Transparência de contratos
- Capacitação técnica
- Informação pública e relatórios de im-



III. CRITÉRIOS E CONDICIONANTES

Listas de interesse com controle externo, prazos definidos e direito de petição



IV. AUTORIZAÇÃO JUDICIAL

Uso restrito a investigações específicas mediadas



VI. ARMAZENAMENTO E DESCARTE

Limite temporal e geográfico; eliminação imediata de imagens não pertinentes



VII. LIMITES DE SCORE

Parâmetros mínimos de correspondência para mitigar falsos positivos