



Sociedade Brasileira de
Informática em Saúde



16º SEMINÁRIO
FEMIPA

19, 20 E 21 DE MARÇO DE 2024 - CURITIBA/PR

Ataque cibernético: quais os riscos reais para os hospitais

21/04/2024

Luis Gustavo Kiatake



Luis Gustavo Kiatake
kiatake@gmail.com



*Ex-Presidente e Dir. Rel. Institucionais da SBIS
(Sociedade Brasileira de Informática em Saúde)*



*Representante da SBIS no COPISS/ANS
(Comitê de Padronização do TISS)*



*Membro ABNT
Comitês de Informática em Saúde e Segurança da
Informação*

•Agradecimentos

- **Charles London** – Presidente Femipa
- **Paulo Becker** – Consultor Femipa
- **Álvaro Luís Lopes Quintas** - Tesoureiro da Femipa
- **Gláucio Erlei de Souza** - Diretor de Informações e Filantropia do Hospital Nossa Senhora das Graças – PR
- **Marcelo Dallagassa** – Especialista em Informação Unimed Paraná

- Somos a **maior comunidade multiprofissional de saúde digital** no Brasil
- Representante brasileira junto à **IMIA** – International Medical Informatics Association.

Queremos:

- Melhorar a saúde** por meio do **uso adequado da tecnologia**
- Ser o **catalizador** do potencial transformador **da saúde digital**
- Primando a excelência, a imparcialidade, a ética e a diversidade

**Será que meu hospital
corre algum risco de um
ataque cibernético??**

Um ataque cibernético pode acontecer

De forma intencional, direcionado

E de forma NÃO intencional



The screenshot shows a news article from CNN Brasil. The headline reads: "Hackers invadem site do Exército e divulgam supostos exames de Bolsonaro". Below the headline, there is a link "back to leaks / download dump". The main content of the article is a large, stylized, blue-outlined text that reads "Hospital das Forças Armadas" with "by @digital3pdc3" underneath. Below this, there is a red text block: "Olá, saudamos a todos. Atualmente no mundo de mentiras em que vivemos, várias pessoas nos questionaram sobre o suposto 'Exame' do presi". This is followed by a blue text block: "[!] Vocês nos trouxeram perguntas e nós estamos trazendo respostas. [!]". At the bottom, there is another blue text block: "Tivemos acesso ao Banco de Dados do HFA (Hospital das Forças Armadas).O presidente, alega ter realizado o exame".

Novo vazamento de dados envolveria informações sensíveis no ConecteSUS



Convergência Digital ... 07/11/2023 ... Convergência Digital

Os dados da carteira de vacinação de milhões de brasileiros, registrados no ConecteSUS, aplicativo do Sistema Único de Saúde que disponibiliza informações do setor nacionalmente, foram expostos em um site hospedado nos Estados Unidos. Registrado no provedor de hospedagem Hostinger, o site estava no ar desde 20 de outubro, mas com a denúncia deixou de ser acessado a partir desta terça-feira, 07/11.

A informação foi divulgada no [site CISO Advisor](#). Segundo a reportagem, a página apresentava, até então, um formulário de consulta com nome, CPF e data de nascimento. Uma vez preenchidos os campos, eram revelados 27 tipos de dados, incluindo endereços, números de telefone e a marca e lote das vacinas de Covid-19. Até o momento, não se sabe quantas pessoas foram afetadas pelo vazamento de dados.

A suspeita é que os criadores da página sejam brasileiros e tenham se aproveitado de um vazamento anterior do Ministério da Saúde, o que levanta algumas possibilidades. Ainda em dezembro de 2021, o site do Ministério da Saúde e o portal ConecteSUS ficaram fora do ar após um ataque de ransomware assumido pelo grupo Lapsus\$. Na época, cerca de 50 terabytes de dados do Ministério da Saúde teriam sido copiados e excluídos dos sistemas do governo.

Em maio deste ano, o ConecteSUS, o e-SUS Notifica e o Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI) também ficaram fora do ar após uma tentativa de acesso indevido. Na ocasião, o ministério afirmou que não houve comprometimento de dados. É bom lembrar que a pasta responde a

Fleury é alvo de extorsão e hackers vazam supostos dados de pacientes

Após ataque de ransomware, sistemas do Fleury ficaram inacessíveis; grupo nega haver evidência de vazamento de dados



Por Emerson Alecrim
3 anos atrás • Atualizado há 7 meses





Grupo hacker invade laboratório de exames no Brasil e vaza senhas

Grupo Meddi foi vítima do ransomware Avaddon duas vezes no mesmo mês; hacker ameaça vazar mais dados confidenciais



Por Felipe Ventura

3 anos atrás • Atualizado há 2 anos



Your network has been infected by **Avaddon**

All your documents, photos, databases and other important files have been encrypted and you are not able to decrypt it by yourself. But don't worry, we can help you to restore all your files!

The only way to restore your files is to buy our special software - **Avaddon General Decryptor**. Only we can give you this software and only we can restore your files!

You can get more information on our page, which is located in a Tor hidden network.

How to get to our page

- Download Tor browser - <https://www.torproject.org/>
- Install Tor browser
- Open link in Tor browser -
- Follow the instructions on this page

PUBLICIDADE



**COUPON
CODES
AVAILABLE**

GET CODES

Por meio de um informe publicado no Estado de São Paulo desta terça-feira, 12/7, a Upscience, rede internacional de laboratórios, que desembarcou no Brasil em 2017, sediada em Hortolândia, em São Paulo, afirma que foi alvo de um ataque hacker. O informe é assinado pela Upscience, pela Neovia, pela BTech e pela Sul Mineira.

O informe detalha que o ataque aconteceu por meio de um acesso não autorizado aos sistemas; reporta que o acesso indevido foi identificado em 'duas horas e neutralizado após o acionamento de nossos rígidos protocolos de segurança'.

O ataque foi repassado à Autoridade Nacional de Proteção de Dados e as empresas asseguram que não há indícios, até agora, de 'uso indevido dos dados pessoais acessados'.

A Upscience é uma rede internacional de laboratórios presente em 3 continentes que dispõe de uma ampla e especializada gama tecnológica de análises laboratoriais nos mais diversos segmentos, destacando-se em veterinária, farmacêutica, cosmética, alimentar, meio ambiente, entre outras e desembarcou no Brasil em 2017.

COMUNICADO IMPORTANTE ATAQUE CIBERNÉTICO - FAQ

Brasília, 20 de julho de 2023.

No Sabin Diagnóstico e Saúde valorizamos e respeitamos a privacidade de nossos pacientes, colaboradores, fornecedores e parceiros. Para nós, conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) é mais do que uma obrigação, é um valor fundamental para as nossas operações.





Sempre pautamos a nossa atuação na transparência com nossos pacientes, e é nesse espírito que gostaríamos de compartilhar com você algumas informações importantes sobre um evento recente que afetou dados pessoais tratados pelo Sabin Diagnóstico e Saúde.

Vazamento de dados: o que podemos aprender com o Hospital Albert Einstein

Entenda neste artigo por que a sua empresa não está imune a incidentes de segurança com dados pessoais e o que podemos aprender com o caso do hospital Albert Einstein.

 CURTIR

 COMENTAR

 BUSCAR   

Publicado por Mariana Mena Barreto

há 3 anos

Segundo as notícias, o incidente aconteceu depois que um funcionário do Hospital divulgou na internet uma lista de senhas do sistema do Ministério da Saúde que dava acesso aos bancos de dados dos pacientes.

<https://www.jusbrasil.com.br/artigos/vazamento-de-dados-o-que-podemos-aprender-com-o-hospital-albert-einstein/1134926118>

12% dos ataques hackers são direcionados ao setor de saúde, mostra estudo

FÁBIO REIS SAÚDE 19 OUTUBRO 2023

Curtir 0

Compartilhar

Postar

Compartilhar

Whatsapp



Segundo dados da Apura Cyber Intelligence S/A, cibercriminosos usam de táticas como ransomware para roubar dados e pedir quantias de dinheiro pelo resgate

Encarregada de dados do Ministério da Saúde

☰ Ministério da Saúde

O que você procura?



Publicado em 21/03/2022 18h00 | Atualizado em 15/05/2023 17h08

Compartilhe: [f](#) [X](#) [in](#) [WhatsApp](#) [Link](#)

Responsável por atuar como canal de comunicação entre o controlador, os titulares dos dados e a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD), o encarregado pelo tratamento de dados pessoais tem as seguintes atribuições:

- I - aceitar reclamações e comunicações dos titulares, prestar esclarecimentos e adotar providências;
- II - receber comunicações da autoridade nacional e adotar providências;
- III - orientar os funcionários e os contratados da entidade a respeito das práticas a serem tomadas em relação à proteção de dados pessoais; e
- IV - executar as demais atribuições determinadas pelo controlador ou estabelecidas em normas complementares.



O **Ministério da Saúde**, em cumprimento ao **art. 41 da LGPD**, nomeou seu encarregado pelo tratamento de dados pessoais por meio da **Portaria GM/MS nº 953, de 11 de maio de 2023**.

Encarregado Titular: [Adriana Macedo Marques](#)

Encarregado Substituto: Daniela Barros do Nascimento

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Ed. Sede do Ministério da Saúde, 4º andar, Ala Norte. CEP 70058-900. Brasília/DF.

Contato: Para registrar sua manifestação ou pedido de acesso à informação referente a dados pessoais, acesse a [Plataforma Fala.BR](#).



Registro de Incidentes com Dados Pessoais

Período do incidente	Natureza dos dados potencialmente expostos	Comunicação do incidente aos titulares de dados
SCPA 27/11/2021 a 04/05/2022	Foi identificado risco de acesso indevido ao SCPA . A referida falha permitiria a consulta individual, a partir do número do CPF, aos seguintes dados pessoais: nome completo, endereço, telefone, data de nascimento, nome da mãe e cartão nacional de saúde (CNS).	O Ministério da Saúde, em cumprimento ao disposto no art. 48 da Lei 13.709/2018 (LGPD) , comunica aos titulares que, ao tomar conhecimento do incidente de segurança envolvendo risco de acesso indevido a dados pessoais, desabilitou emergencialmente a aplicação e realizou manutenção corretiva na falha identificada.

Presidência da República
Secretaria-Geral
Subchefia para Assuntos Jurídicos

DECRETO Nº 10.474, DE 26 DE AGOSTO DE 2020

Aprova a Estrutura Regida por Confiança da Autoridade e funções de confiança

Art. 15. O Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade será composto por representantes dos seguintes órgãos:

~~I - um da Casa Civil da Presidência da República, que o presidirá;~~

I - um do Ministério da Justiça e Segurança Pública, que o presidirá; [\(Redação dada pelo Decreto nº 11.758, de 2023\)](#)

~~II - um do Ministério da Justiça e Segurança Pública;~~

II - um da Casa Civil da Presidência da República; [\(Redação dada pelo Decreto nº 11.758, de 2023\)](#)

~~III - um do Ministério da Economia;~~

III - um do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos; [\(Redação dada pelo Decreto nº 11.758, de 2023\)](#)

~~IV - um do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações;~~

IV - um do **Ministério da Saúde**; [\(Redação dada pelo Decreto nº 11.758, de 2023\)](#)

~~V - um do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República;~~

V - um da Secretaria de Comunicação Social; [\(Redação dada pelo Decreto nº 11.758, de 2023\)](#)

VI - um do Senado Federal;

VII - um da Câmara dos Deputados;

VIII - um do Conselho Nacional de Justiça;

IX - um do Conselho Nacional do Ministério Público;

X - um do Comitê Gestor da Internet no Brasil;

XI - três de organizações da sociedade civil com atuação comprovada em proteção de dados pessoais;

XII - três de instituições científicas, tecnológicas e de inovação;

XIII - três de confederações sindicais representativas das categorias econômicas do setor produtivo;

XIV - dois de entidades representativas do setor empresarial relacionado à área de tratamento de dados pessoais; e

XV - dois de entidades representativas do setor laboral



☰ [Autoridade Nacional de Proteção de Dados](#)

O que você procura?

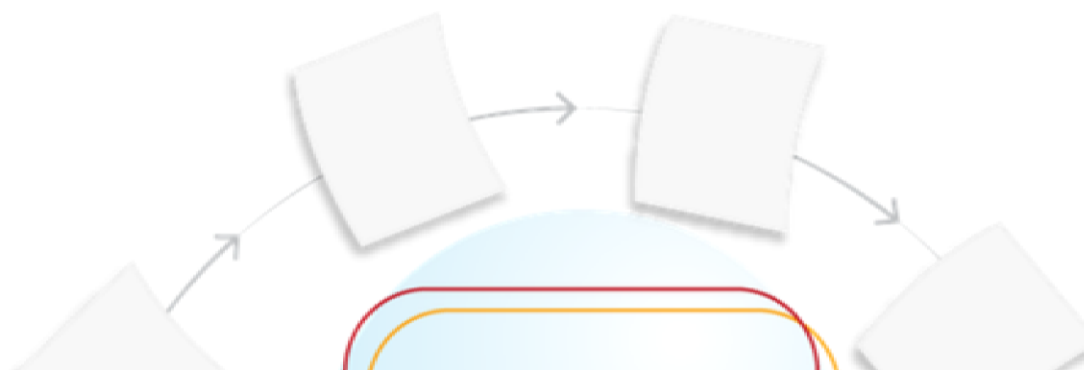


[🏠](#) > [Canais de Atendimento](#) > [Agente de Tratamento](#) > [Comunicação de Incidente de Segurança](#)

Comunicação de incidente de segurança

Publicado em 23/12/2022 10h34 | Atualizado em 16/01/2024 11h37

Compartilhe:



PESQUISA

INDICADORES

MICRODADOS

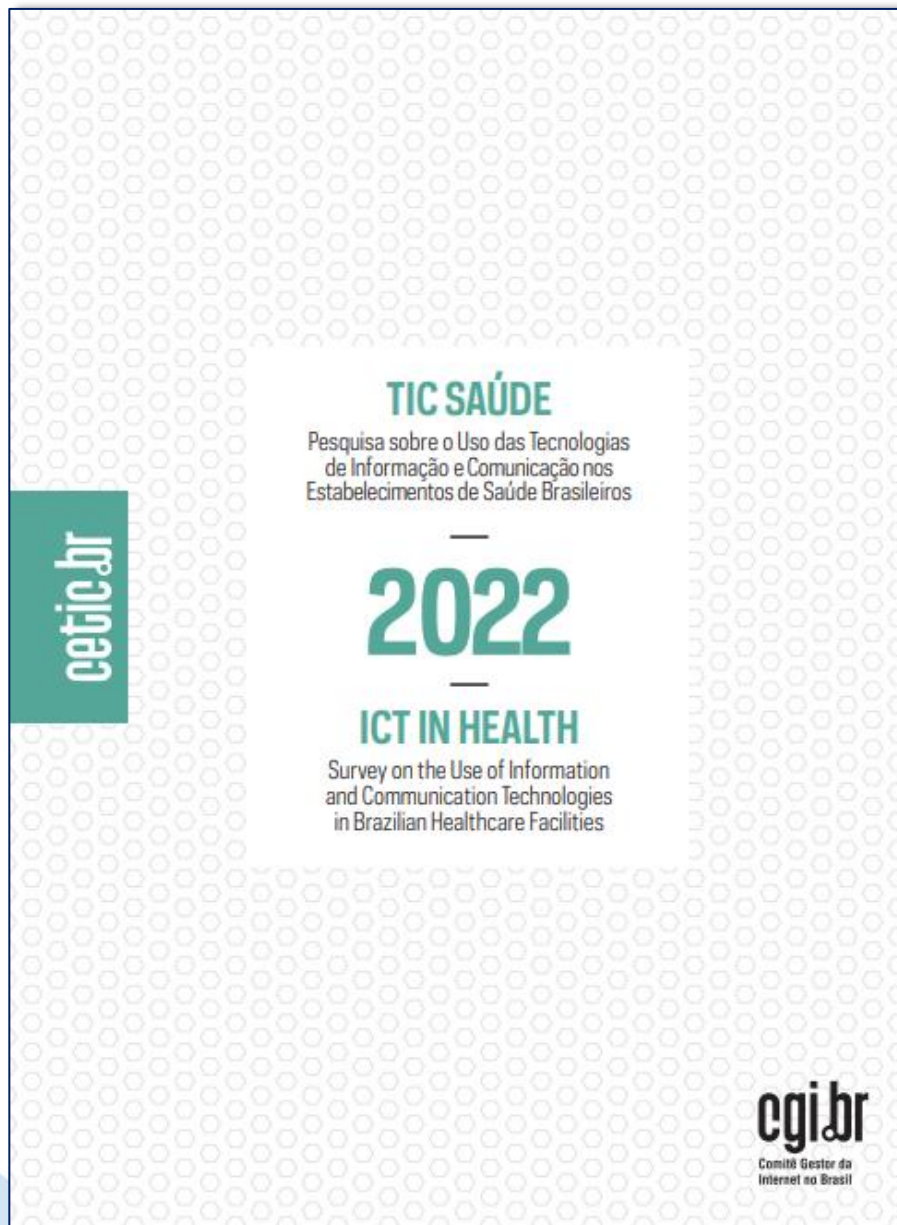
VISUALIZE OS DADOS DA PESQUISA

PUBLICAÇÕES



TIC Saúde

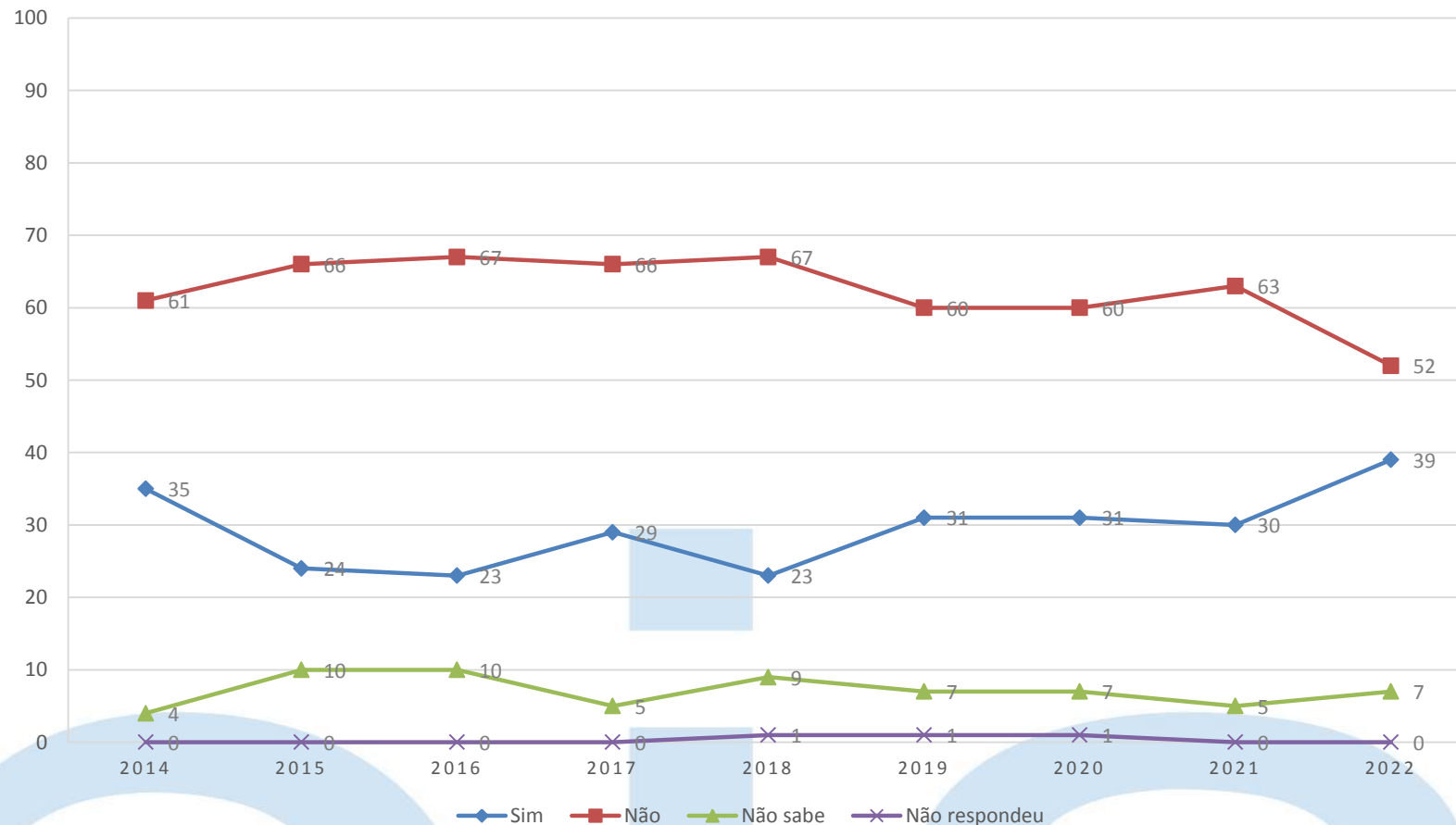
[Objetivos da pesquisa](#)



The image shows the cover of a report titled 'TIC SAUDE 2022'. The cover has a light blue background with a pattern of small white circles. On the left side, there is a vertical green bar with the text 'cetic.br' written vertically. The main text on the cover is centered and reads: 'TIC SAUDE' in green, followed by 'Pesquisa sobre o Uso das Tecnologias de Informação e Comunicação nos Estabelecimentos de Saúde Brasileiros' in black. Below this is a horizontal line, then the year '2022' in large green font, another horizontal line, and then 'ICT IN HEALTH' in green, followed by 'Survey on the Use of Information and Communication Technologies in Brazilian Healthcare Facilities' in black. In the bottom right corner, there is the 'cgi.br' logo and the text 'Comitê Gestor da Internet no Brasil'.

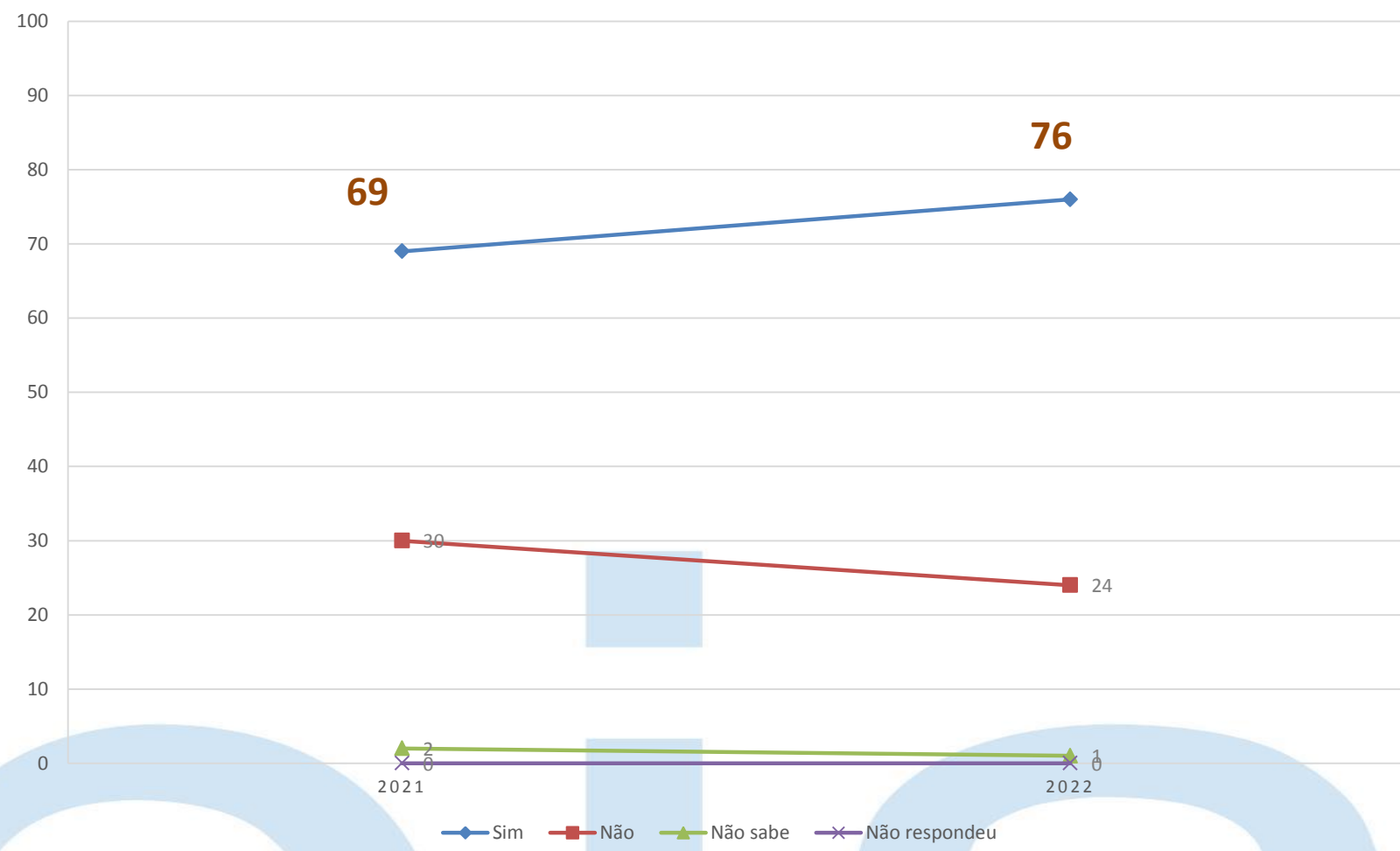
TIC SAÚDE

A8 - ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE, POR EXISTÊNCIA DE DOCUMENTO QUE DEFINE UMA POLÍTICA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO



2020 não houve pesquisa. Foi repetido o valor de 2019.

TIC SAÚDE
**A8A - ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE, POR
EXISTÊNCIA DE TREINAMENTO SOBRE SEGURANÇA
DA INFORMAÇÃO PARA OS FUNCIONÁRIOS**



Pesquisa TIC-Saúde

	2021	2022
Nomeou o encarregado de dados pessoais ou Data Protection Officer (DPO) do estabelecimento	30%	33%
Publicou a política de privacidade no website do estabelecimento ou da secretaria de saúde	23%	26%
Implementou um plano de resposta a incidentes de segurança de dados	25%	31%



CBIS'24

XX Congresso Brasileiro de Informática em Saúde

08 a 11 de outubro de 2024
Belo Horizonte / MG

Submissões de Trabalhos
1ª chamada até **30/01**
2ª chamada até **30/04**

Obrigado !

Luis Gustavo Kiatake
kiatake@gmail.com



SAÚDE DIGITAL: SAÚDE PARA TODOS