



CÂMARA DOS DEPUTADOS
COMISSÃO DE SEGURIDADE SOCIAL E FAMÍLIA

Interoperabilidade acontecendo na prática no Brasil: o impacto na gestão público e privado

07/07/2022

Luis Gustavo Kiatake
Eduardo Pereira Marques



Eduardo Pereira Marques MD, PhD
vicepresidencia@sbis.org.br



Vice-presidente da SBIS
Sociedade Brasileira de Informática em
Saúde



Representante da SBIS na
Comissão de Saúde Digital da AMB



Coordenador de Câmara Técnica de
Informática Médica e Telemedicina do
CREMERJ



CÂMARA DOS DEPUTADOS
COMISSÃO DE SEGURIDADE SOCIAL E FAMÍLIA

O QUE PRECISAMOS PARA TER INTEROPERABILIDADE NACIONAL

Interoperabilidade: o que precisamos

Definir as informações

Definir como comunicar

Governança

As informações:

Qual finalidade

Quais informações

Terminologias (códigos)

A comunicação:

Como autenticar

Segurança no transporte

Padrão técnico



CÂMARA DOS DEPUTADOS
COMISSÃO DE SEGURIDADE SOCIAL E FAMÍLIA

Governança

Certificação SBIS

RNDS

- 2002 – Certificação SBIS
- 2007 – TISS
- 2012 – TUSS
- 2017 – PIUBS, Barramento de Saúde MS (impugnado pelo TCU)
- 2017 – Estratégia e-Saúde
- 2018 – Associação do Brasil ao SNOMED (infelizmente descontinuado em 2019)
- 2020 – Estratégia da Saúde Digital 2020-2028
- 2020 – Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) e ConecteSUS
- 2020 – Modelos de Testes Covid e Registros de Vacinação
- 2021 – Política Nacional de Informação e Informática em Saúde v2 (PNIIS)
- 2022 – Modelos de Prescrição Eletrônica, Registro de Atendimento Clínico (CIT)

Ferramentas Confiáveis

Certificação para Sistemas de Registro Eletrônico em Saúde



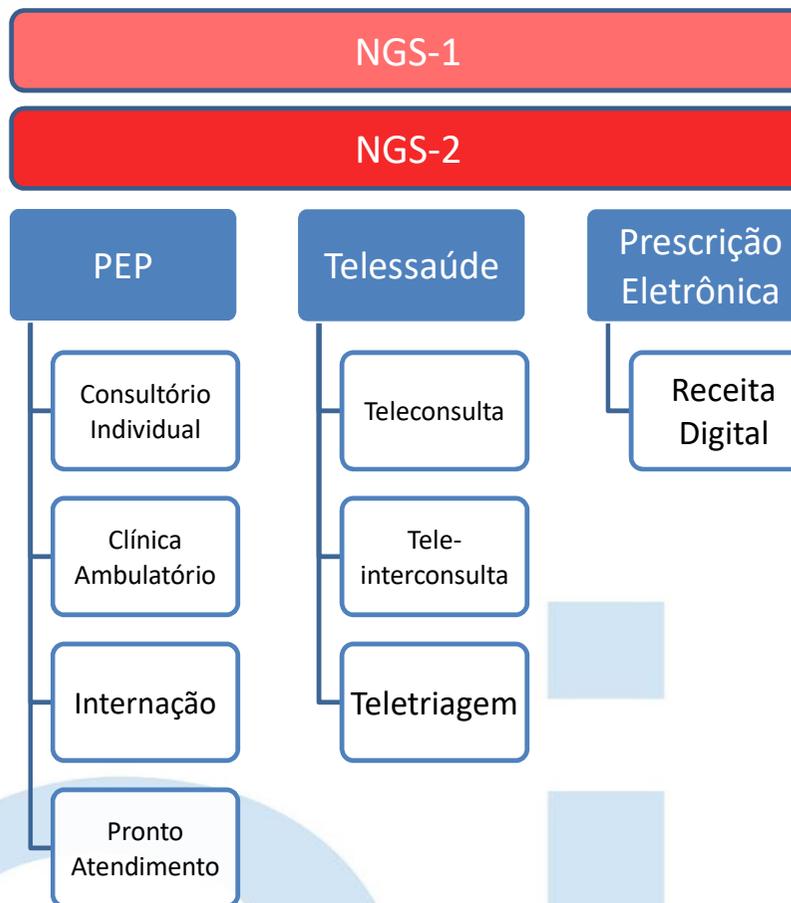
Desde 2002

Versão 5.2

+ 100 sistemas
certificados

Certificação para Sistemas de Registro Eletrônico em Saúde

CATEGORIAS DE CERTIFICAÇÃO





Certificação para Sistemas de Registro Eletrônico em Saúde

Nível de Maturidade





Ferramentas Confiáveis



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

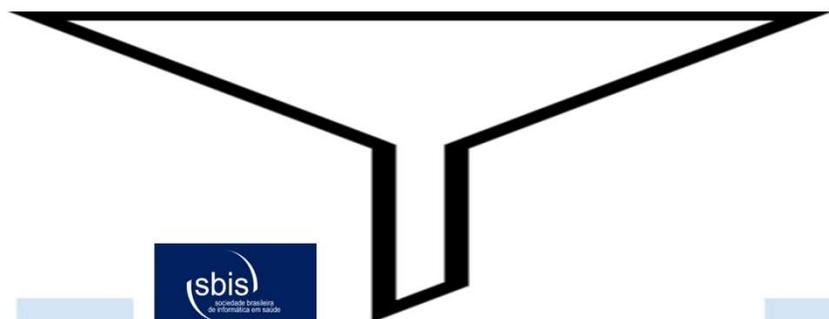


LOINC
from Regenstrief

HL7
Brasil

IHE Integrating
the Healthcare
Enterprise

SNOMED
International
Leading healthcare
terminology worldwide



sbis
Coordenação Nacional
de Informática em Saúde

**Manual de Certificação
de Sistemas de Registro
Eletrônico em Saúde**

Versão 5.2
10/11/2021

Nível de Maturidade
Essencial Pleno Ouro

193 requisitos Segurança
301 requisitos Funcionalidades



2007 - TISS

Padrão de Troca de Informação Na Saúde Suplementar



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PNIIS

Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (2015, 2021)

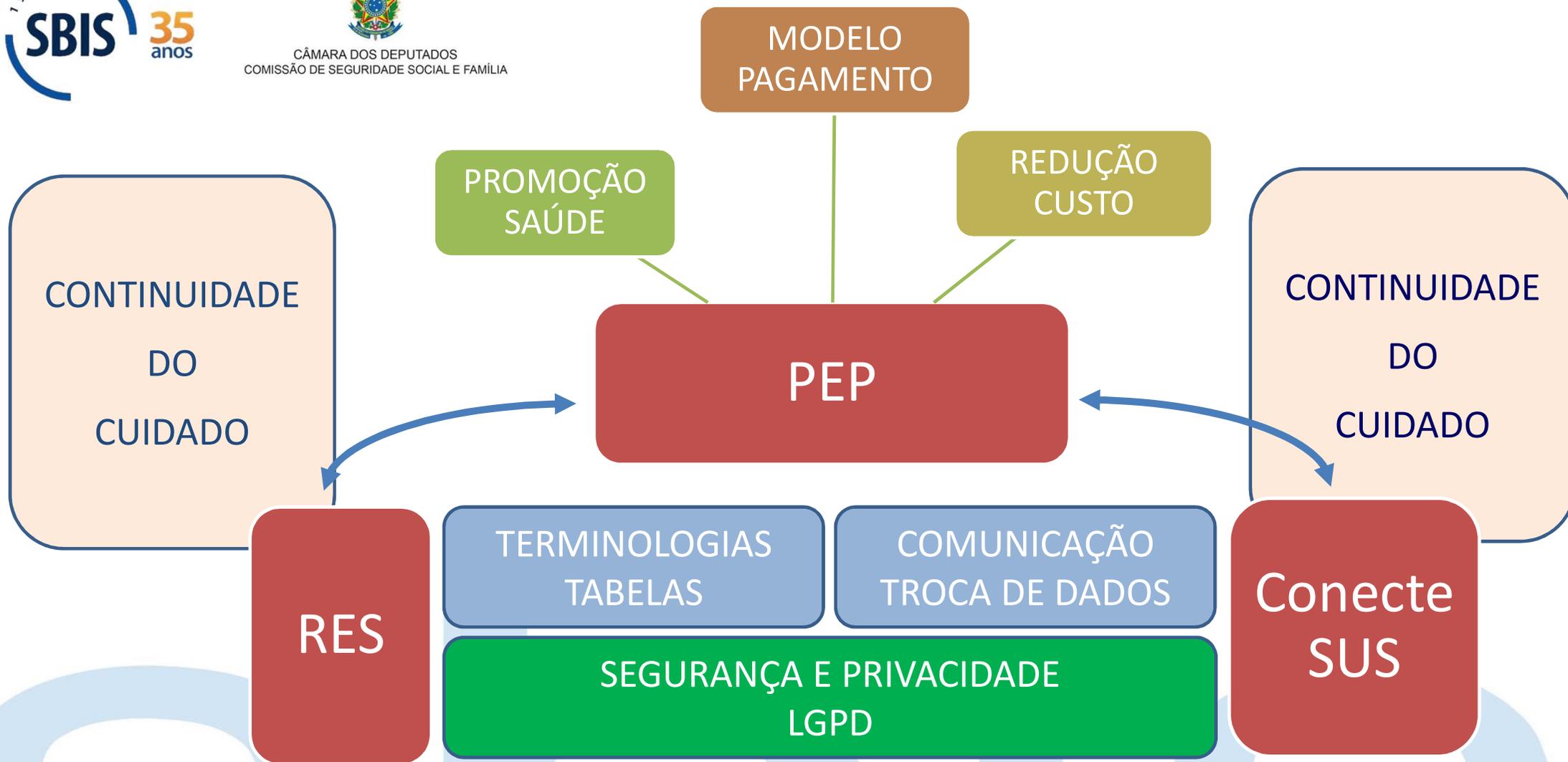


CÂMARA DOS DEPUTADOS
COMISSÃO DE SEGURIDADE SOCIAL E FAMÍLIA

Estratégia de Saúde Digital para o Brasil

2020
2028





Ecosistema Saúde Desafios Openhealth

Criam, acessam, processam dados:

Instituições públicas e privadas

laboratórios, unidades de atenção primária, consultórios, hospitais, farmácias, academias de ginástica, empregadores, planos de saúde, forças armadas, ministério da saúde, INSS, universidades, institutos de pesquisa

indústria (medicamentos, materiais, dispositivos e sistemas)

De todos os tamanhos e capacidades



Segurança e Privacidade Desafios Openhealth



Segurança

- Quantidade de dados
- Concentração de dados
- Ataques cibernéticos

Privacidade

- Registro do consentimento
- Transporte do consentimento com a informação
- Uso indevido das informações

Evolução

- **RNDS**

- Novas mensagens

- **ANS**

- Portabilidade
- Compartilhar serviços

- **Privado**

- Operadoras Healthtechs

SISTEMAS
INTELIGENTES
PARA A SAÚDE:
DESAFIOS DA ÉTICA
E GOVERNANÇA

CBIS 22

XIX Congresso
Brasileiro de
Informática
em Saúde



Campinas SP

Reserve a data: 29/11 a 2/12

presidencia@sbis.org.br

Audiência Integração Dados na Saúde – CAS – Câmara dos Deputados 07/07/2022