

Conass Debate: Saúde Digital



Saúde Digital no Território: Integração de Dados e Apoio à Gestão Municipal

Michael Diana - Assessor Técnico



Objetivo

Discutir a perspectiva municipal na Estratégia de Saúde Digital: com foco na integração de sistemas, interoperabilidade e uso de dados para qualificar a atenção e a vigilância em saúde. Aborda desafios de governança, financiamento e capacidade instalada, destacando a RNDS como instrumento para apoiar o cuidado baseado em valor e a tomada de decisão no território.



Roteiro

- Saúde Digital: organização no Brasil
- Definições municipais no cenário nacional
- Onde chegamos
- Onde queremos chegar
- Como os municípios chegarão lá
 - Apoio do Conasems aos municípios
 - Planejamento regional como direcionador





Saúde Digital

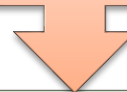
Organização no Brasil



Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (PNIIS)

Portaria nº 1.768/GM/MS/2021

Princípios e diretrizes norteadores do uso de TIC em todo o sistema de saúde brasileiro.



Estratégia de Saúde Digital (ESD)

Portaria nº 3.632/GM/MS/2020

Plano de ação para as ações nacionais de Saúde Digital e diretrizes para os planos de ação das demais esferas, com monitoramento e avaliação.



Programas Conecte SUS, SUS Digital e Informatiza APS

Portarias nº 1.434/GM/MS/2020, 3.232/GM/MS/2024 e revogado

Programas federais com o objetivo de implementar as ações previstas na ESD.



Rede Nacional de Dados em Saúde

Portaria nº 1.434/GM/MS/2020 e Decreto nº 12.560/2025

Estratégia nacional para integração e interoperabilidade de informações em saúde.



Sistemas de base nacional e terminologias

CNES, CadSUS, Tabela SUS, CID-10, CIAP2 etc.

Cadastros mínimos e nomenclaturas padronizadas para uso em todos os mecanismos de TIC.



Sistemas de informação, equipamentos conectados, vestíveis, soluções de telessaúde, painéis, SAD, IA etc.

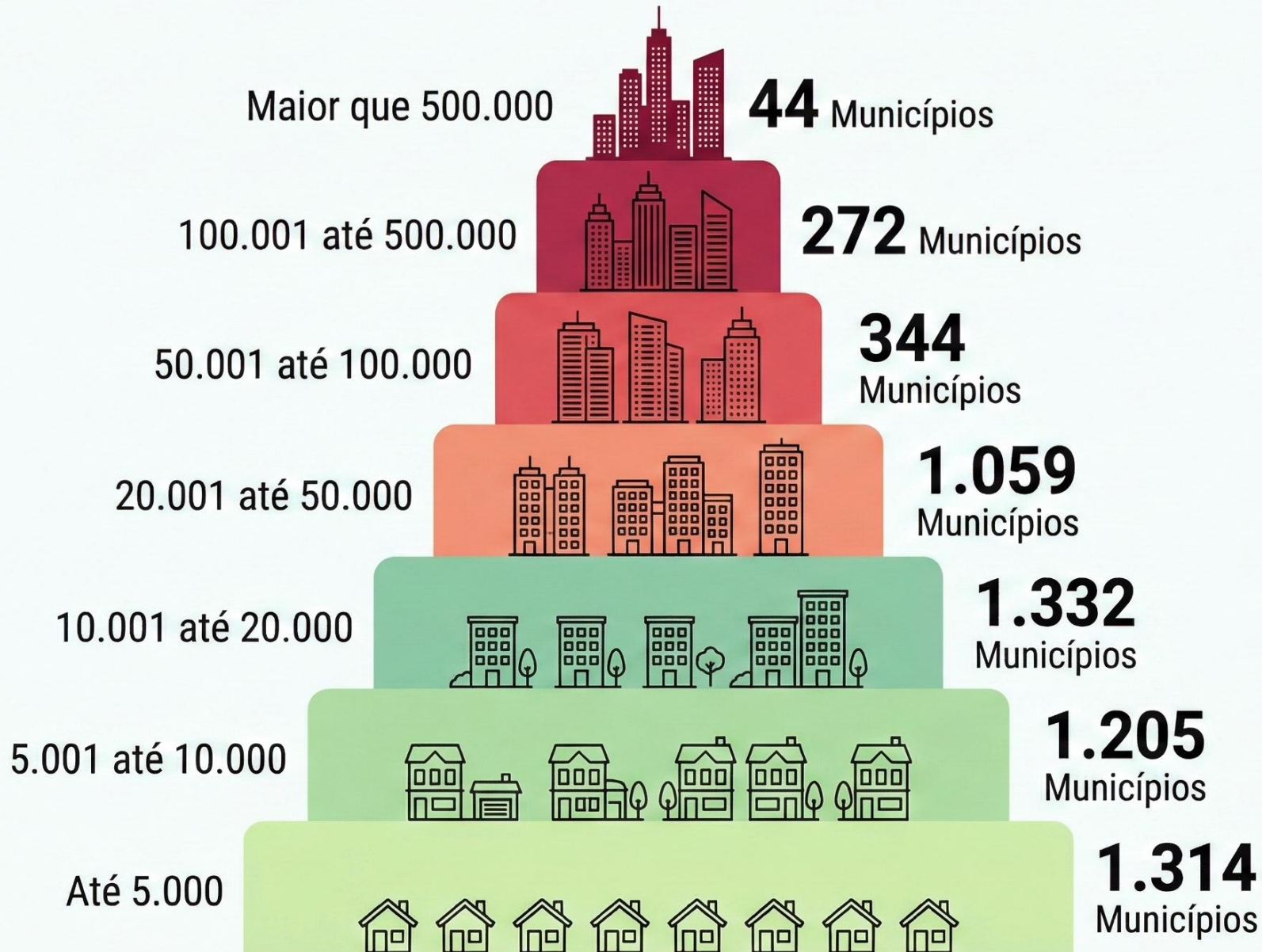
Soluções de TIC destinados a aperfeiçoar o processo de trabalho final



Definições municipais no cenário nacional



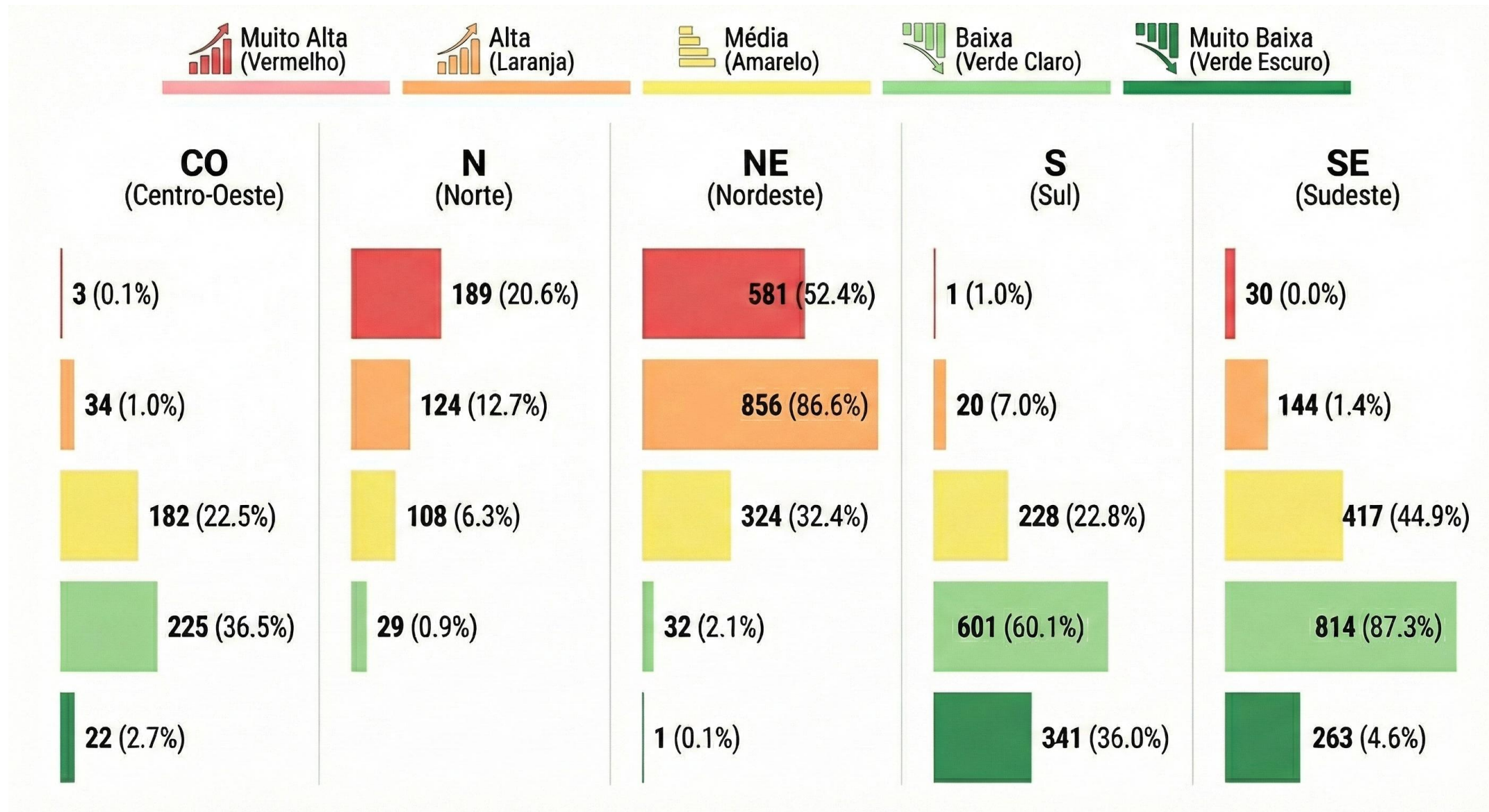
Distribuição dos Municípios Brasileiros por Porte Populacional



INFERÊNCIA: A Realidade dos Pequenos Municípios

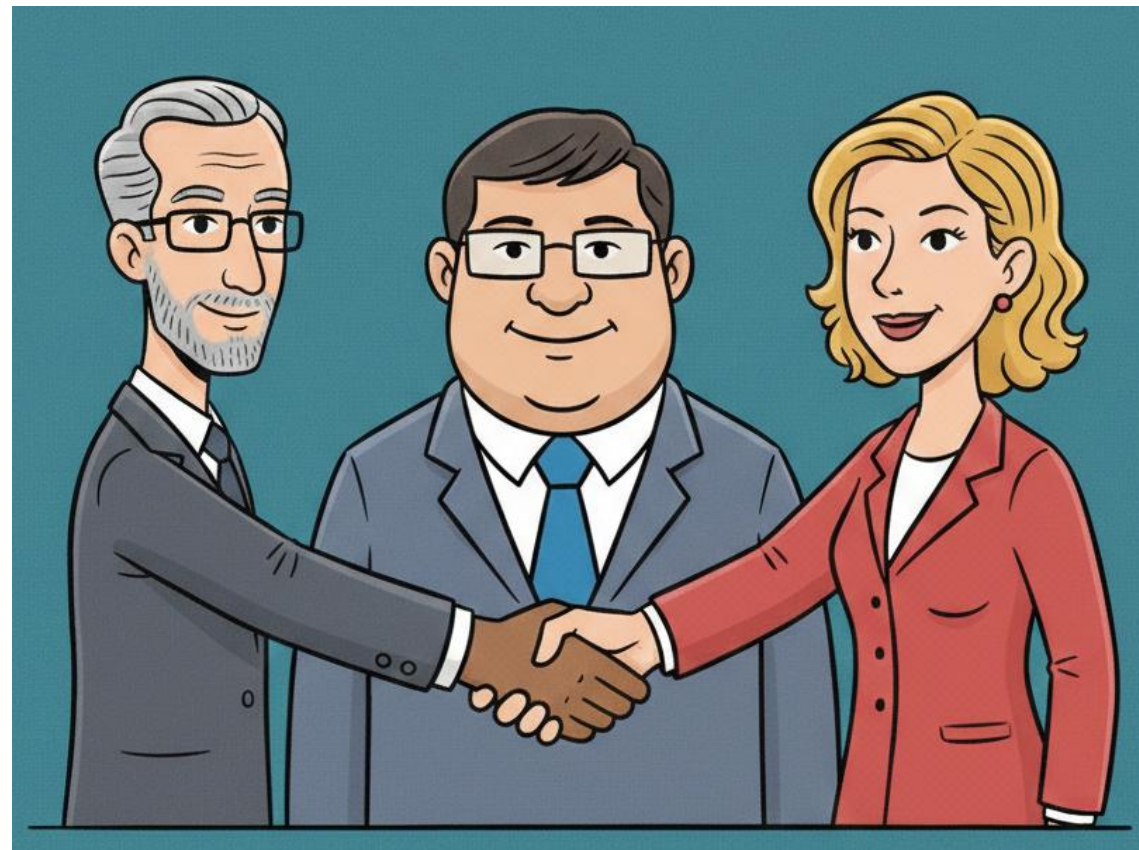
- 
-  **24%** até 5 mil habitantes
 -  **45%** até 10 mil habitantes
 -  **69%** até 20 mil habitantes
 -  **88%** até 50 mil habitantes

Vulnerabilidade social dos municípios



Estabelecer consensos

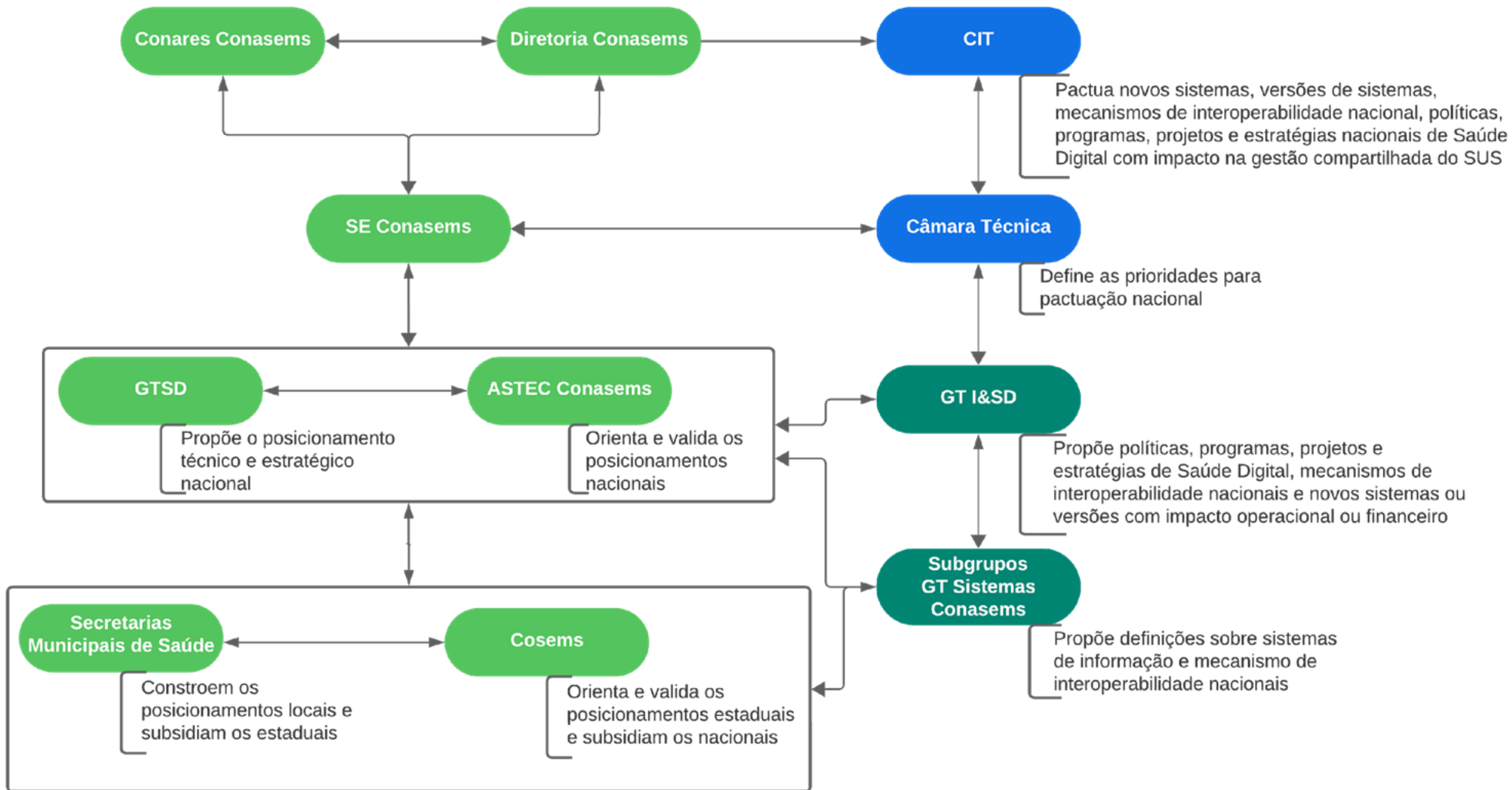
- As decisões em CIR, CIB e CIT são **por consenso**: encontrar o ponto de convergência onde, nas diferentes visões e necessidades, **a população seja a principal beneficiada**.
- **O desafio nacional**: estabelecer os consensos que representem SMS tão diversas e adequar às diferentes visões estaduais e federal.



Por que buscar consensos?

- Lei 8.080/1990 (Incluído pela Lei nº 12.466, de 2011):
 - Art. 14-A. As **Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite** são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).
 - Parágrafo único. A atuação das Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite **terá por objetivo:**
 - I - **decidir sobre os aspectos operacionais, financeiros e administrativos da gestão compartilhada do SUS**, em conformidade com a definição da política consubstanciada em planos de saúde, aprovados pelos conselhos de saúde; [...]
- Resolução de Consolidação CIT nº 1/2023 (Origem Resolução CIT nº 6/2013):
 - Art. 114. Este capítulo **dispõe sobre as regras para implantação de novos aplicativos, sistemas de informação em saúde ou novas versões de sistemas e aplicativos já existentes no âmbito do SUS e que envolvam a sua utilização pelo Ministério da Saúde e secretarias estaduais, do Distrito Federal e municipais de saúde.**
 - Art. 115. Todos os sistemas de informação ou aplicativos a serem implantados no SUS ou novas versões de sistemas e aplicativos já existentes terão seus modelos, regras de negócio e cronograma de implantação apreciados no âmbito da Câmara Técnica da Comissão Intergestores Tripartite e pactuados na CIT.
 - Art. 116. A validação e a homologação dos sistemas e aplicativos de que trata este capítulo serão realizadas por equipe técnica composta por representantes indicados pelo Ministério da Saúde, Conselho Nacional de Secretários de Saúde e Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde.

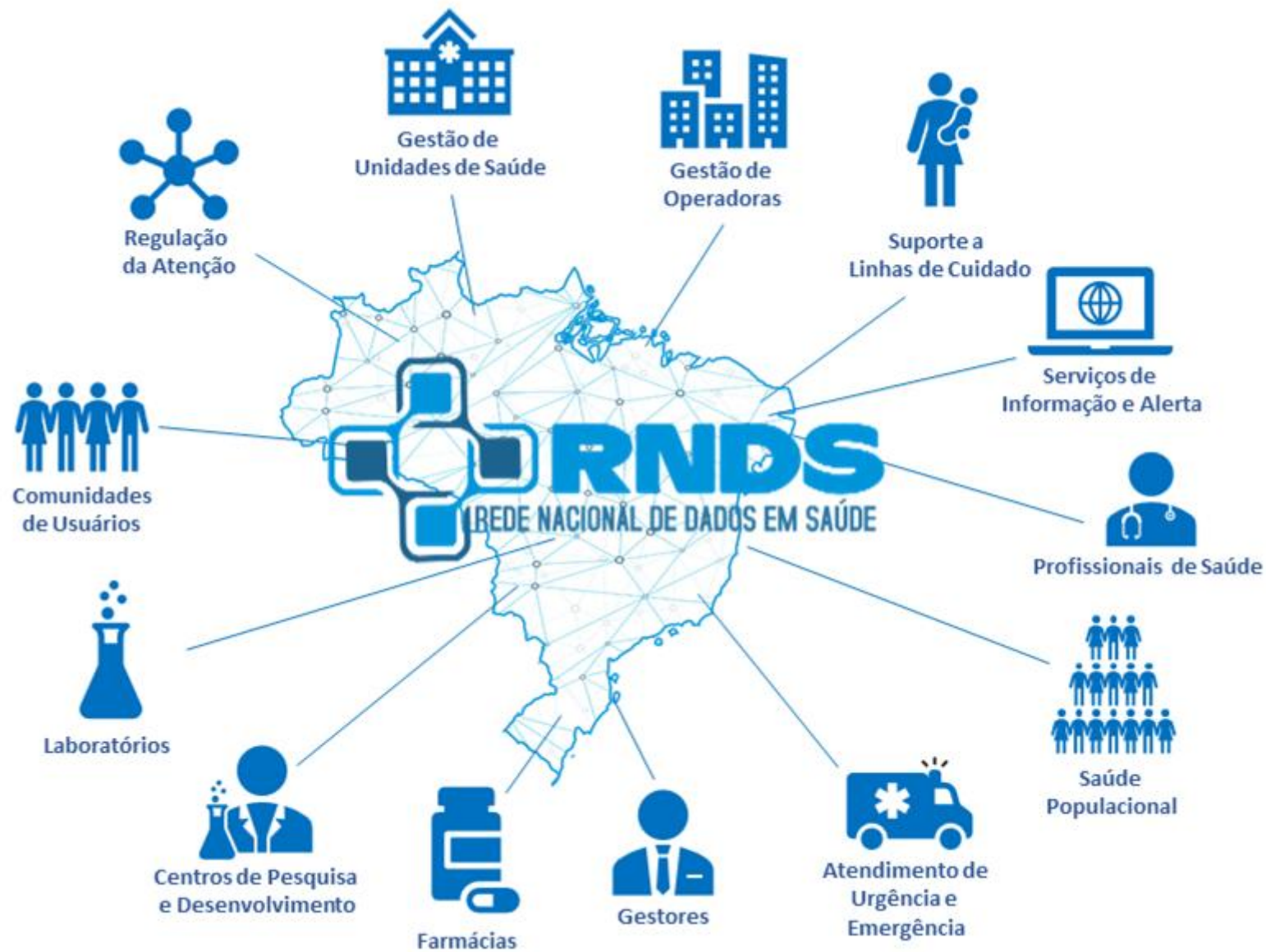






Onde chegamos





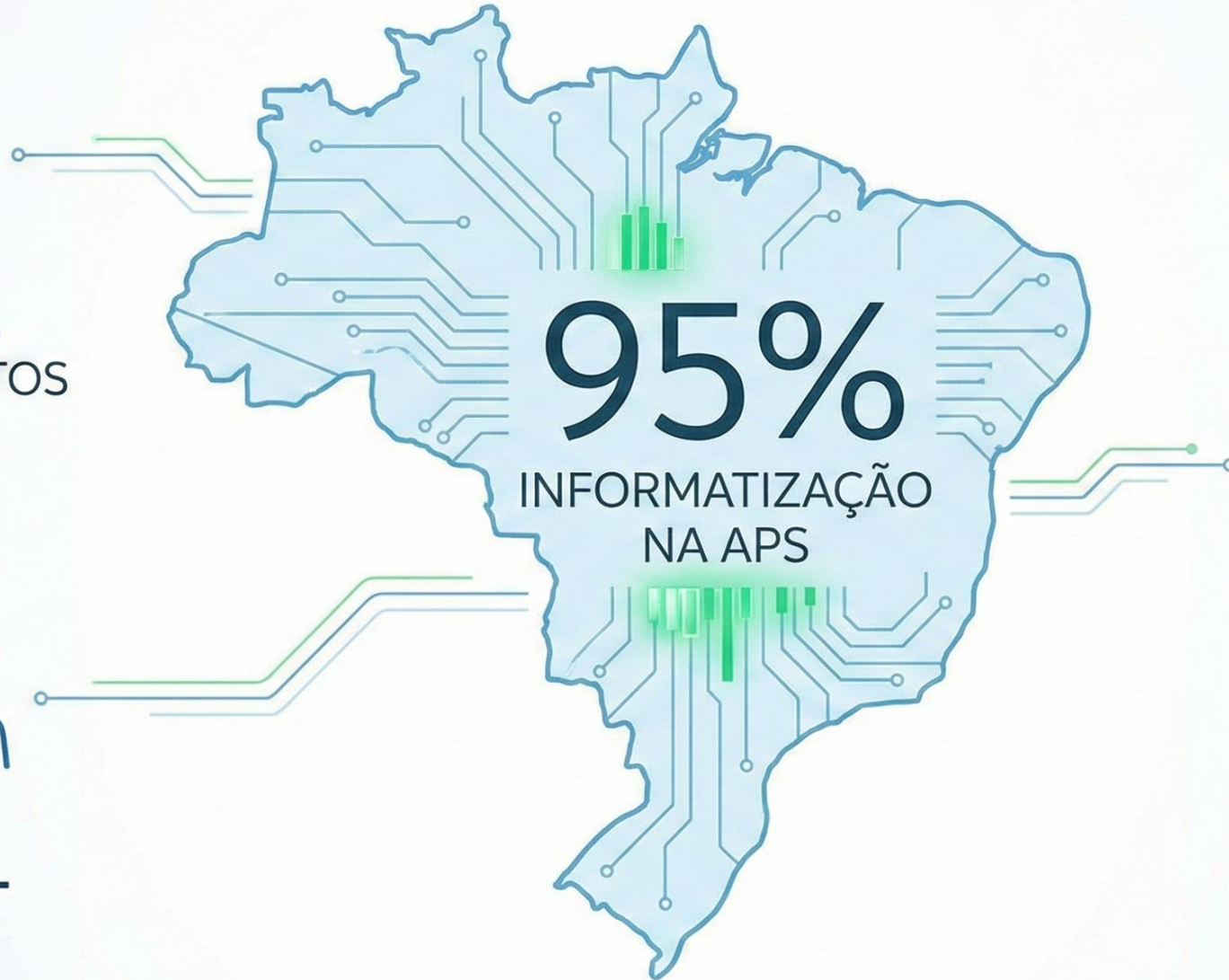
APS DIGITAL



+ 55 MIL
ESTABELECIMENTOS
DE SAÚDE



+ 115 MIL
EQUIPES

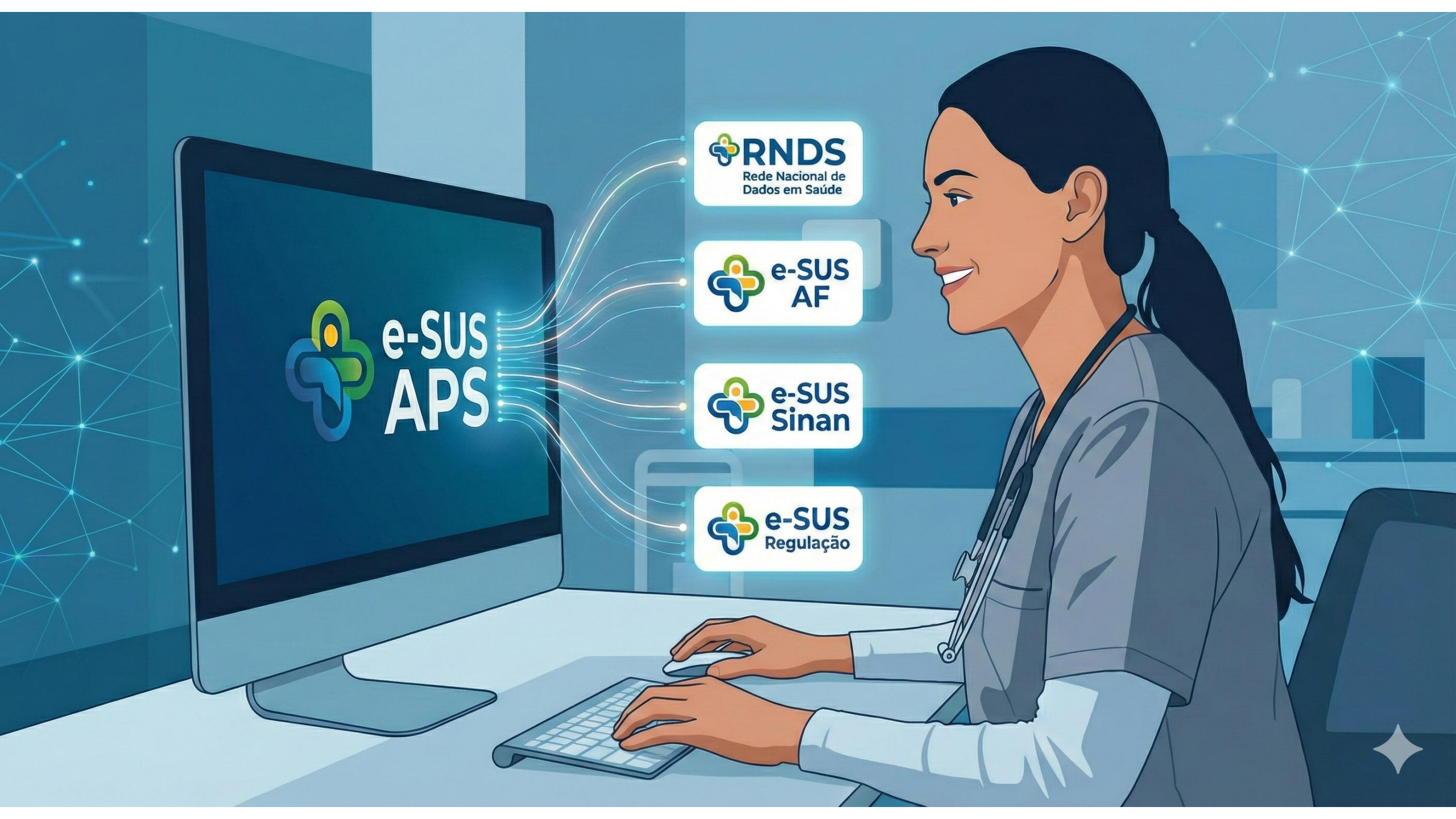


+ 1.100.000
PROFISSIONAIS



Onde queremos chegar





 **RNDS**
Rede Nacional de
Dados em Saúde

 **e-SUS
AF**

 **e-SUS
Sinan**

 **e-SUS
Regulação**

 **e-SUS
APS**

A JORNADA DA PACIENTE NA SAÚDE DIGITAL INTEGRADA

1. Agendamento Online (Meu SUS Digital)



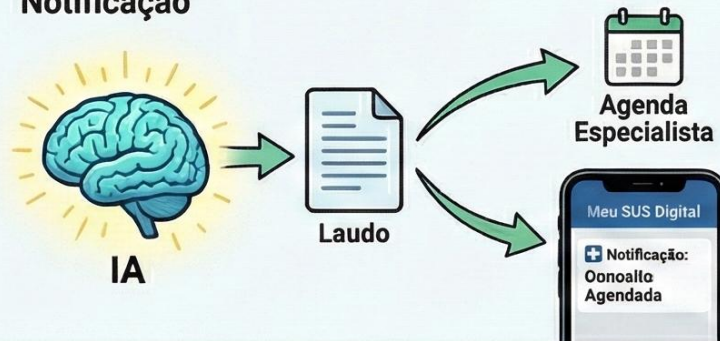
2. Atendimento APS, Teleinterconsulta & Encaminhamento Digital (e-SUS APS, RNDS, IA)



3. Realização de Exame & Envio de Laudo (RNDS)



4. Análise de IA, Agendamento Automático & Notificação



5. Consulta Especialista & Solicitação de Cirurgia



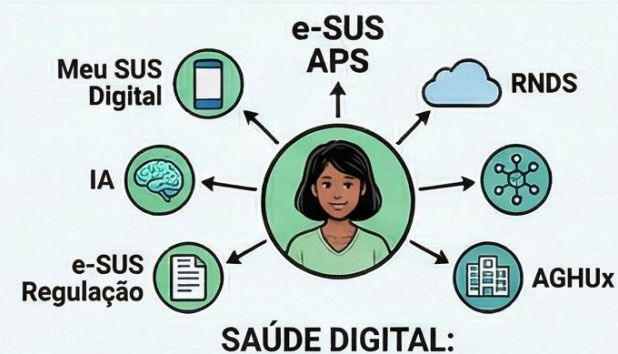
6. Notificação de Vaga Cirúrgica



7. Cirurgia Hospitalar & Registro



8. Acompanhamento APS, Histórico Integrado & Cuidado Compartilhado





Como os municípios chegarão lá





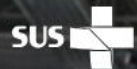
Apoio do Conasems aos municípios



Mecanismos de apoio

- Grupo de Trabalho Conasems – Cosems
- Apoiadores regionais
- Mostra Brasil, Aqui tem SUS
- Painéis
- Mais Conasems
 - Conteúdo educativo / formativo
 - Vídeos

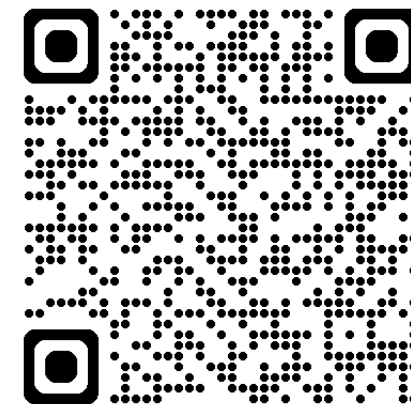




Congresso do Conasems

Aberto edital para cadidatos à cidade-sede 2027!

Mostra Brasil, Aqui tem SUS



Mostra Brasil, Aqui tem SUS: O Cenário da Saúde Digital

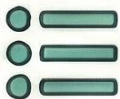


20^a mostra
BRASIL,
aqui tem **SUS**



790

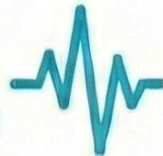
Trabalhos
Totais



14

Categorias

44



**Trabalhos
de Saúde
Digital**



44 (5.6%)

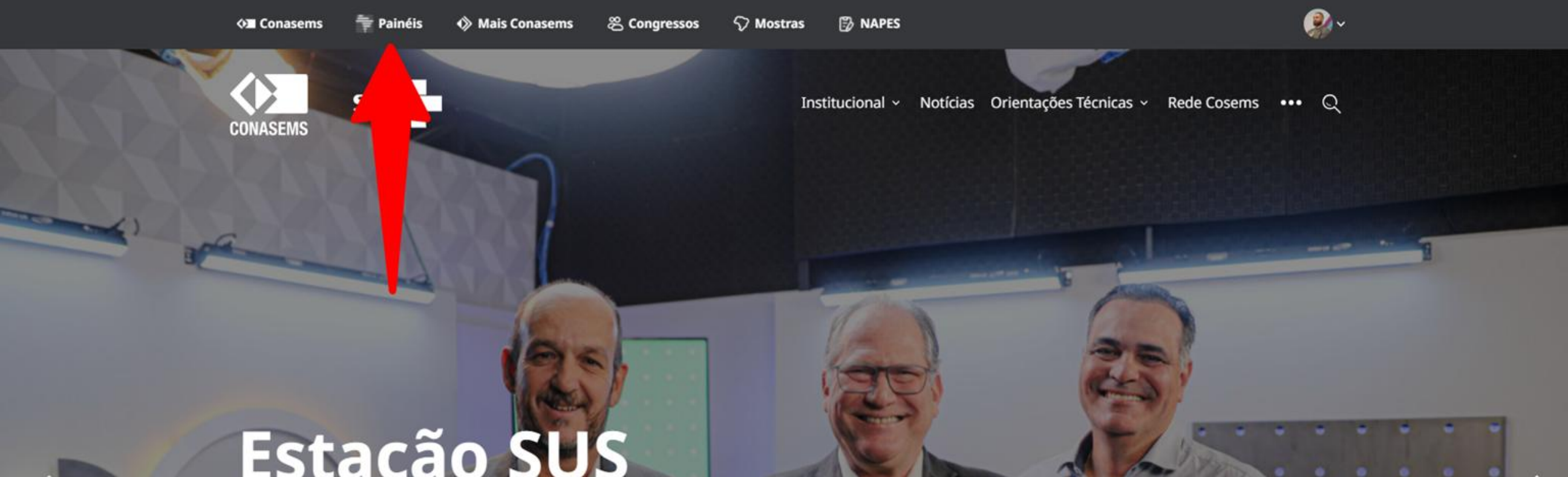
790
Total



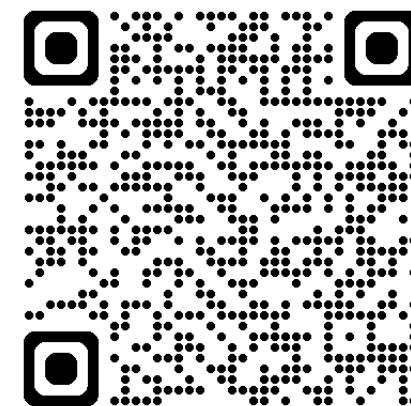
1 Trabalho
Premiado



PAINÉIS
CONASEMS



Painéis Conasems e Quanto Custa



Panorama Municipal

Apresenta dados essenciais da saúde municipal, incluindo população, vulnerabilidade, cobertura do SUS e determinantes de saúde. Auxilia na gestão e planejamento de políticas públicas de saúde.

BELO HORIZONTE - MG

 População: 2.315.560

 População Estimada: 2.416.339

 IBGE: 310620

 Macrorregião RAS: CENTRO

 Região de Saúde:
Belo Horizonte/ Nova Lima/ Caeté

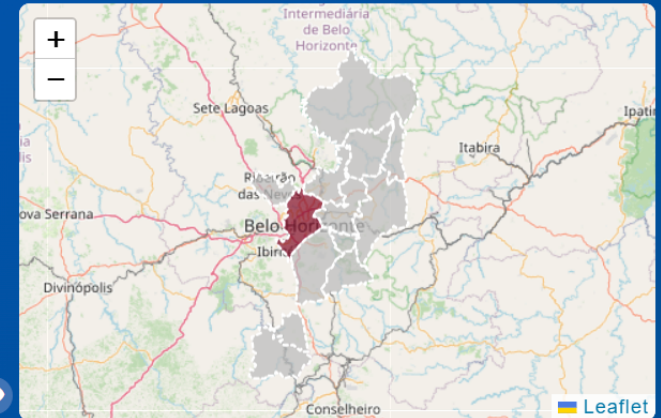
 IED (Índice de Equidade e Dimensionamento): 4

 Cidades contidas na região de saúde: [visualizar](#)

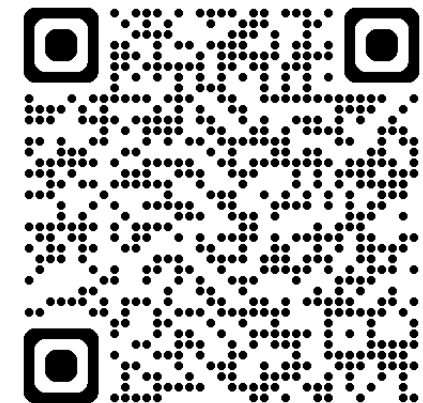
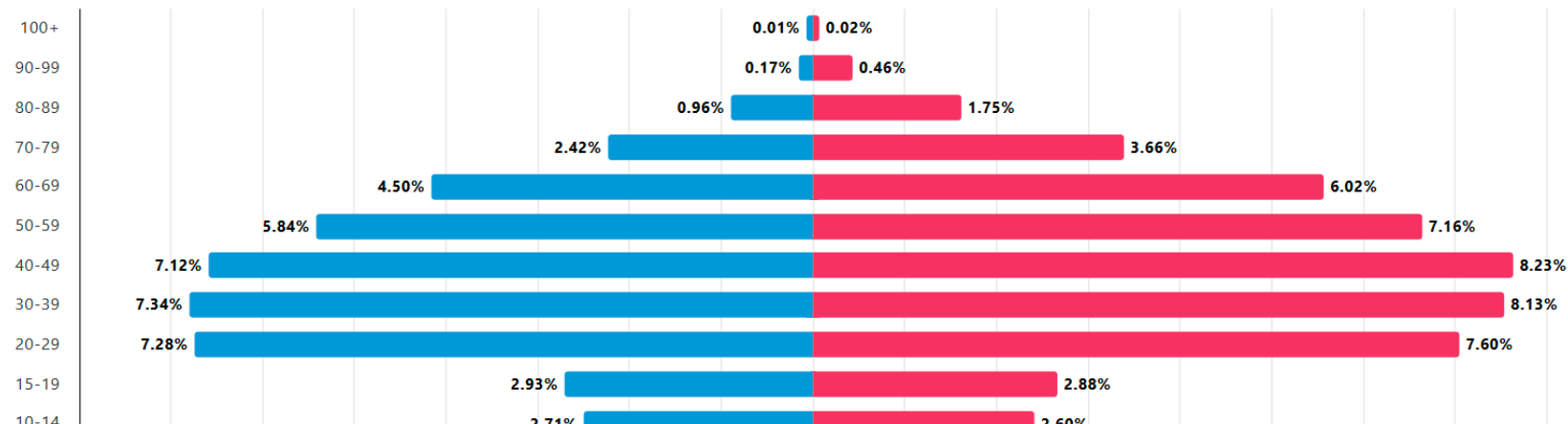
 Classificação Geográfica: Urbano

 IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal): [visualizar](#)

 IVS (Índice de Vulnerabilidade Social): [visualizar](#)



Pirâmide Etária - Censo IBGE 2022



⚠ Os dados calculados e salvos são exclusivos do usuário atualmente logado.

← Voltar

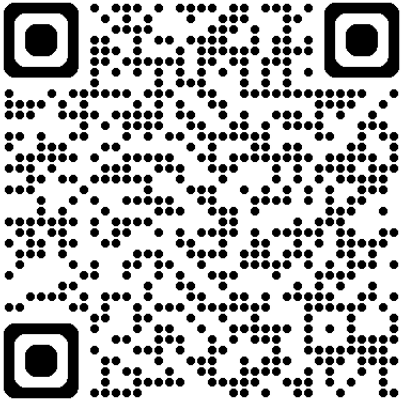
ACADEMIA DA CIDADE ALTO VERA CRUZ

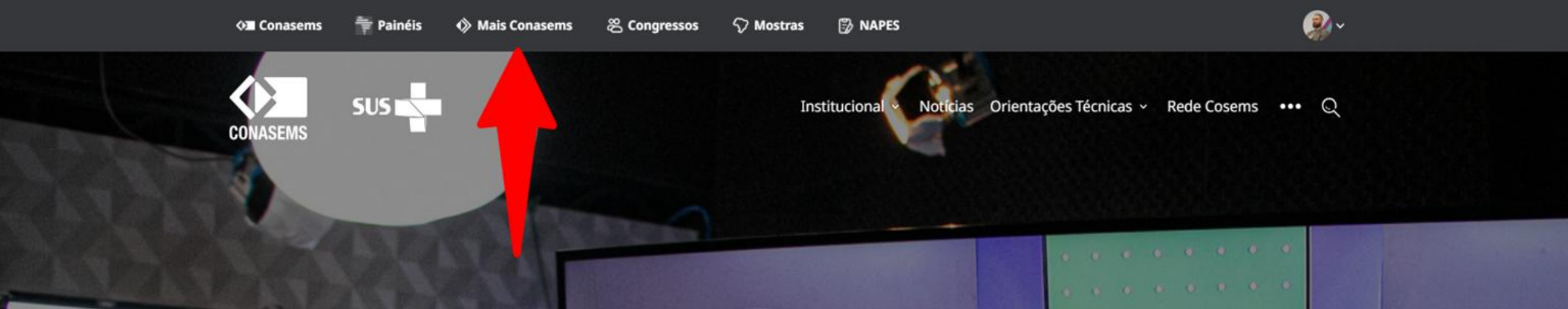
- 1 - CUSTOS COM PESSOAL
- 2 - INSUMOS E MATERIAIS
- 3 - MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA
- 4 - SERVIÇOS TERCEIRIZADOS
- 5 - TRANSPORTE E LOGÍSTICA
- 6 - OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS

Adicionar Item

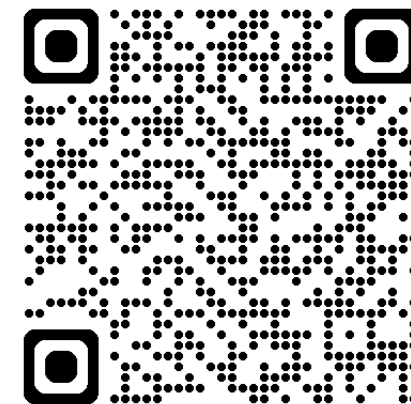
2 . 1 - Medicamentos					^
Analgésicos/Antitérmicos - Dipirona	0	Preço Unitário (R\$)	0,00		🗑
Analgésicos/Antitérmicos - Paracetamol	0	Preço Unitário (R\$)	0,00		🗑
Anti-inflamatórios - Diclofenaco	0	Preço Unitário (R\$)	0,00		🗑
Anti-inflamatórios - Ibuprofeno	0	Preço Unitário (R\$)	0,00		🗑
Antialérgicos - Dexclorfeniramina	0	Preço Unitário (R\$)	0,00		🗑
Antialérgicos - Loratadina	0	Preço Unitário (R\$)	0,00		🗑

Resumo Financeiro da Unidade	
1 - Custos com Pessoal	R\$ 0,00
2 - Insumos e Materiais	R\$ 0,00
3 - Manutenção e Infraestrutura	R\$ 0,00
4 - Serviços Terceirizados	R\$ 0,00
5 - Transporte e Logística	
6 - Outras Despesas Operacionais	
Total Geral	





Mais Conasems



Cursos

Atualize seu conhecimento
com as capacitações

[Filtros](#)

Meus cursos [Todos](#)



INSCRIÇÕES ENCERRADAS

**Agente Comunitário
de Saúde**

 Curso técnico



INSCRIÇÕES ENCERRADAS

**Agente de Combate às
Endemias**

 Curso técnico



INSCRIÇÕES ABERTAS

Botulismo

 Trilha de conhecimento



INSCRIÇÕES ABERTAS

Varicela

 Trilha de conhecimento



INSCRIÇÕES ABERTAS

COVID 19

 Trilha de conhecimento



INSCRIÇÕES ABERTAS

Caxumba

 Trilha de conhecimento



INSCRIÇÕES ABERTAS

Tétano

 Trilha de conhecimento



INSCRIÇÕES ABERTAS

Raiva

 Trilha de conhecimento



INSCRIÇÕES ABERTAS

**Pneumonias
Adquiridas na
Comunidade (PAC)**
 Trilha de conhecimento



INSCRIÇÕES ABERTAS

**Haemophilus
Influenzae B**
 Trilha de conhecimento



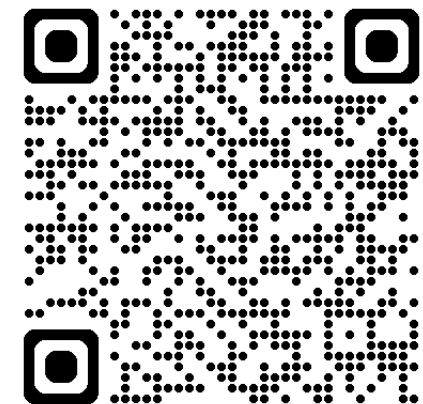
INSCRIÇÕES ABERTAS

Difteria
 Trilha de conhecimento

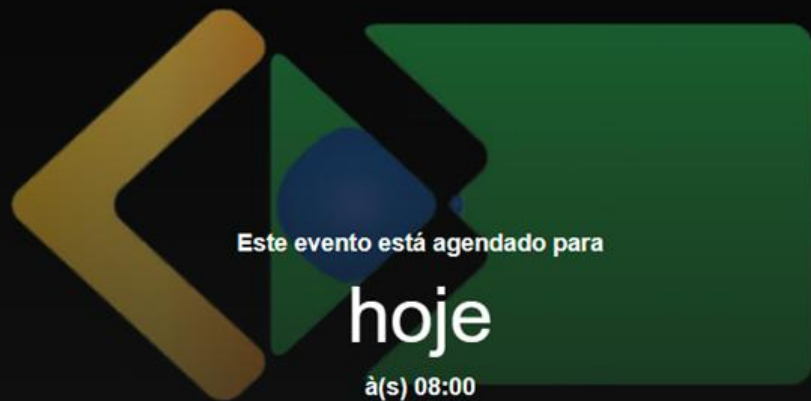


INSCRIÇÕES ABERTAS

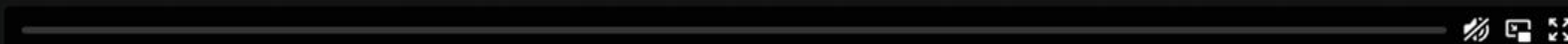
Rubéola
 Trilha de conhecimento



- Ser Gestor
- Saúde com Agente



CONASEMS



Segunda, 13/10

Terça, 14/10

Quarta, 15/10

Quinta, 16/10

Sexta, 17/10

08:00 - 09:00

Webdocumentários Brasil,
aqui tem SUS - 7ª Temporada

09:00 - 09:45

Reapresentação Mais Saúde
com Agente

09:45 - 10:00

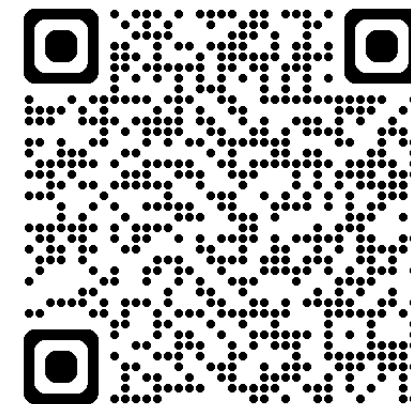
Interprogramas

10:00 - 10:45

Estação SUS

10:45 - 11:15

10 Minutinhos D'A



Programação da TV ao Vivo

Confira os próximos programas que vão passar na nossa TV ao Vivo.

[Ver programação](#)

Séries, documentários e gravações

[Ver mais >](#)



Ser Gestor 2025



Saúde Redes



Curso de Capacitação em Arboviroses

Sai

Vídeos



ATENÇÃO BÁSICA



ATENÇÃO BÁSICA



Parceria intersetorial monitora índice de vacinação de estudantes



Territorialização na APS: Mapeamento Geográfico como ferramenta cuidada

Shorts



Minuto CONASEMS - Medalha Oswaldo Cruz



Promo Estação SUS com Verônica Wottrich e Rodri...



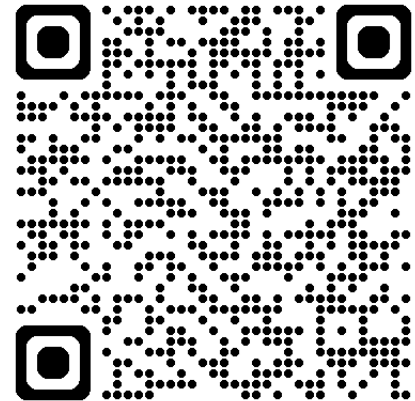
Promo Estação SUS com Leopoldina C. Feltosa



Promo Estação SUS com Arthur Amorim



Promo Estação SUS com Patrícia Fleur





CONASEMS

@canalCONASEMS · 132 mil inscritos · 1,2 mil vídeos

Canal oficial do Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde - Conasems ...mais

conasems.org.br e mais 2 links

Inscrito

Início Vídeos Shorts Ao vivo Podcasts Playlists



Estação SUS - Episódio 40 - Saúde Digital na Assistência Farmacêutica

CONASEMS · 1,2 mil visualizações · há 1 ano

Como utilizar a tecnologia para facilitar o acesso a medicamentos no SUS? A resposta está nesta edição sobre Saúde Digital na Assistência Farmacêutica com Elton da Silva Chaves e Michael...



Estação SUS - Episódio 3 - O SUS Digital

CONASEMS · 7,7 mil visualizações · há 1 ano

O SUS Digital é o tema do 3º episódio do Estação SUS. Participam deste videocast o assessor técnico do CONASEMS, Michael Luiz Diana de Oliveira, e a secretária de Saúde Digital do Ministér...



Saúde Sem Fronteiras - Episódio 5 - O papel da APS na busca pela integralidade do cuidado

CONASEMS · 336 visualizações · há 4 meses

Neste episódio, o Presidente do Conselho Nacional das Secretarias Municipais de Saúde, Hisham Hamida, e o CEO da Modality Partnership - empresa do Reino Unido, especializada em oferecer serviços...



Minuto Conasems - 38 - Teleconsulta pelo e-SUS APS Saúde Digital

CONASEMS · 943 visualizações · há 10 meses

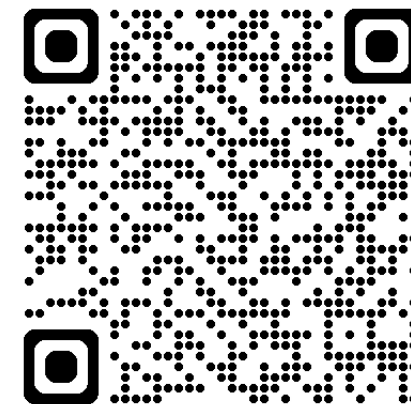
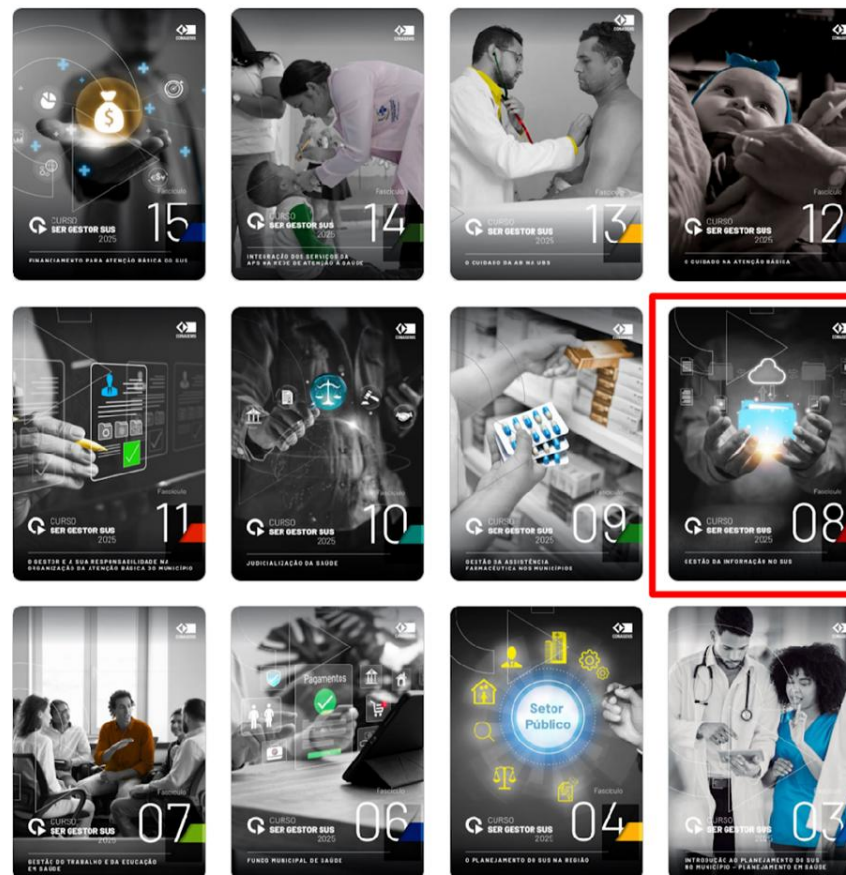
Teleconsulta pelo e-SUS APS Saúde Digital Você sabia que é possível utilizar o e-SUS para realizar teleconsultas? Quem explica sobre o tema é Michael Diana, assessor técnico do Conasems...

Biblioteca

Publicações do Núcleo
Pedagógico



[Todos](#) [Imuniza](#) [Ser Gestor SUS 2025](#) [Imunize](#) [DM2](#) [DPOC](#) [MEV](#) [PÔSTERS](#) [Capacitação em Arboviroses](#) [ImunizaSU](#)





Planejamento regional como direcionador



Planos de Ação de Transformação para a Saúde Digital (PASD)

- Marco definidor no processo de reconhecimento do território, da necessidade de TIC na região para atender ao SUS e de ações comuns entre os entes.
- Segue as diretrizes da PNIS e direcionadores da ESD.
- Manter e fortalecer a discussão macrorregional.
- Discutir arranjos organizativos intermunicipais e junto à SES que permitam a implementação conjunta das prioridades.
- Estabelecer ações e metas nos PS e PAS associados às prioridades elencadas no PASD.



Roteiro

- Saúde Digital: organização no Brasil
- Definições municipais no cenário nacional
- Onde chegamos
- Onde queremos chegar
- Como os municípios chegarão lá
 - Apoio do Conasems aos municípios
 - Planejamento regional como direcionador



Objetivo

Discutir a perspectiva municipal na Estratégia de Saúde Digital: com foco na integração de sistemas, interoperabilidade e uso de dados para qualificar a atenção e a vigilância em saúde. Aborda desafios de governança, financiamento e capacidade instalada, destacando a RNDS como instrumento para apoiar o cuidado baseado em valor e a tomada de decisão no território.





Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Anexo B,
Sala 144 /Zona Cívico-Administrativo, Brasília
DF, 70058-900 (61) 3022-8900

<https://portal.conasems.org.br/>