



ESTRATÉGIA DE E-SAÚDE NO BRASIL: SITUAÇÃO ATUAL E DESAFIOS



Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

Marizelia Leão Moreira

Assessoria Técnica do CONASEMS

- Doutorado em Medicina Preventiva pela Faculdade de Medicina da USP. Mestre em Saúde Pública pela Escola Nacional de Saúde Pública. Graduada em Ciências Sociais pela UNESP.
- Atuou na área de informação de saúde na Agência Nacional de Saúde Suplementar – ANS (2001-2017) e na Secretaria de Estado da Saúde do Estado de São Paulo (1986-2000). Membro em diversos Comitê da área.

Currículo LATTES disponível em: <http://lattes.cnpq.br/9831051395746672>

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE – CONASEMS. Associação civil, de direito privado, sem fins lucrativos, reconhecido pela Lei 8080

- **Congregar as secretarias municipais de saúde e atua como entidade representativa dos municípios nos órgão de Direção Nacional do SUS**
- **Atuar em prol do desenvolvimento da saúde pública, da universalidade e igualdade do acesso da população às ações e serviços de saúde, promovendo ações conjuntas que fortaleçam a descentralização política, administrativa e financeira do Sistema Único de Saúde – SUS.**

Disponível em

<http://www.conasems.org.br/sobre/estatuto/>

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

Gestão do SUS

Comissão Intergestores Tripartite (CIT)

**Câmara Técnica (CT-CIT) assessora o Plenário,
subsidiando tecnicamente as matérias
submetidas à deliberação e à pactuação.**

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios



Gestão do SUS

Câmara Técnica (CT-CIT)

1. Grupo de Trabalho de Gestão:

- **Planejamento e Financiamento;**
- **Informação e Informática;**
- **Judicialização.**

2. Grupo de Trabalho de Atenção à Saúde

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios



Gestão do SUS

Câmara Técnica (CT-CIT)

3. Grupo de Trabalho de Vigilância em Saúde:

- **Laboratórios**
- **Vigilância Sanitária.**

4. Grupo de Trabalho de Gestão do Trabalho e Educação na Saúde;

5. Grupo de Trabalho de Ciência e Tecnologia.

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

Gestão do SUS

Comissão Intergestores Tripartite (CIT)

- **Comitê Gestor da Estratégia eSaúde**

***Estratégia de e-Saúde no Brasil:
situação atual e desafios***

Agenda: Documento Estratégia e-Saúde para o Brasil

COMISSÃO INTERGESTORES TRIPARTITE

RESOLUÇÃO N° 19, DE 22 DE JUNHO DE 2017

Publicada no DOU no. 133 de 3 de julho de 07, seção, p. 30

Aprova e torna público o documento Estratégia e-Saúde para o Brasil, que propõe uma visão de e-Saúde e descreve mecanismos contributivos para sua incorporação ao Sistema Único de Saúde (SUS) até 2020.

Documento disponível em:

<http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2017/julho/12/Estrategia-e-saude-para-o-Brasil.pdf>

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

✓ *Saúde Digital - DIGISUS*

- **Mobilidade e armazenamento de dados em nuvens**
- **Engajamento do indivíduo**
- **Dispositivos pessoais e Internet das coisas (IoT)**
- **Inteligência Artificial e Big Data**
- **Telemedicina**



Inovação disruptiva

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

Documento Estratégia e-Saúde para o Brasil
Ação Estratégica de eSaúde

- 1. Reduzir a fragmentação das iniciativas no SUS e aprimorar a governança da estratégia de eSaúde**
- 2. Fortalecer a intersetorialidade de governança de e-Saúde**
- 3. Elaborar o marco legal de e-Saúde no País**
- 4. Definir e implantar uma arquitetura para a e-Saúde**

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

Documento Estratégia e-Saúde para o Brasil
Ação Estratégica de eSaúde

- 5. Definir e implantar os sistemas e serviços de e-Saúde**
- 6. Disponibilizar serviços de infraestrutura computacional**
- 7. Criar arquitetura de referência para sustentação dos serviços de infraestrutura**
- 8. Criar a certificação em e-Saúde para trabalhadores do SUS**
- 9. Promover a facilitação do acesso à informação em saúde para a população**

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

Programa de Informatização das Unidades Básicas de Saúde - PIUBS.

- **Portaria n. 2.920 de 31 de outubro de 2017**

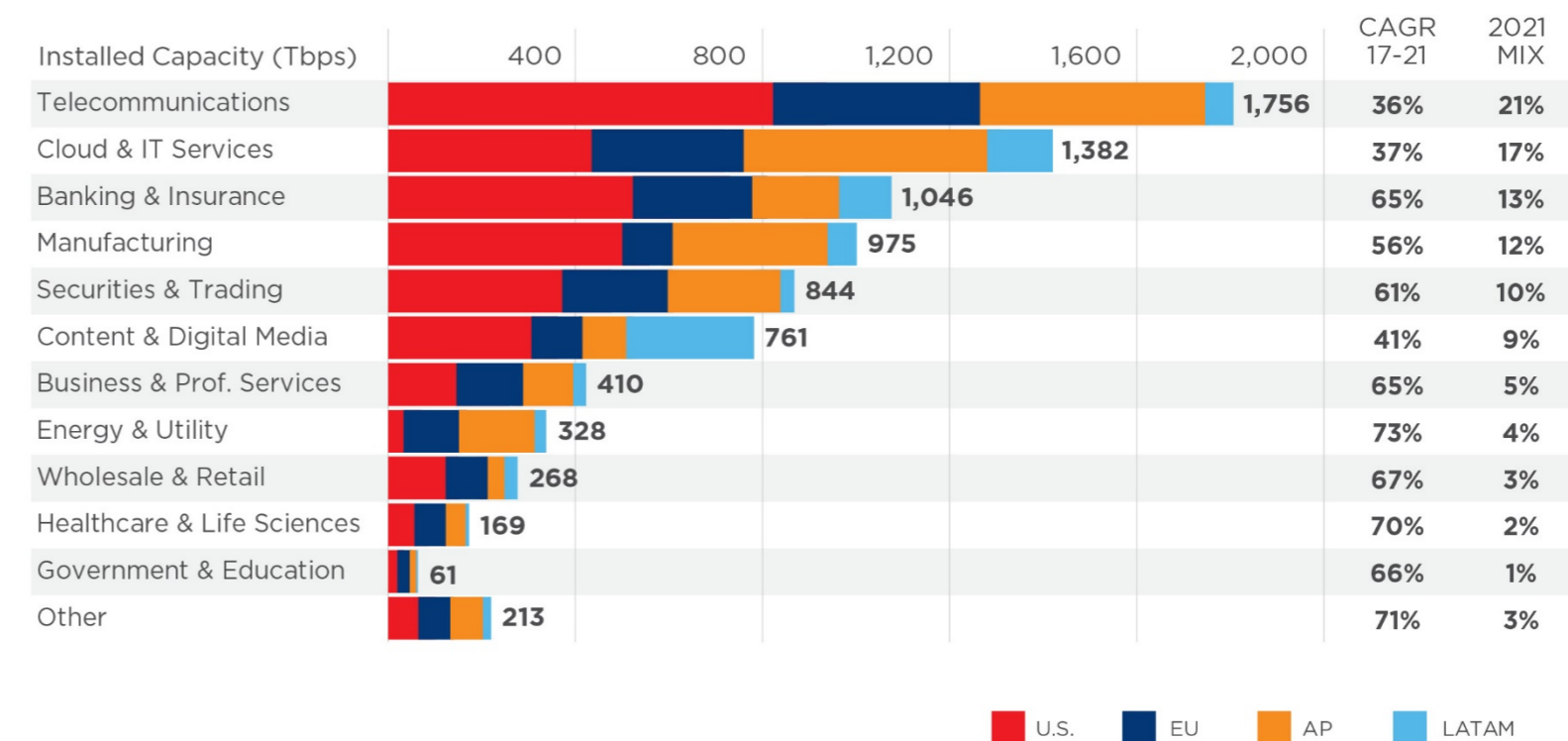
Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

. Aumento da interconexão, diminuindo latência das operações atuais



O Relatório Global Interconnect Index volume 2, elaborado pela Equinix e divulgado em 18/09/2018 indica que a América Latina deverá apresentar uma CAGR de 59%. O estudo também informa que o setor Healthcare & Life Sciences só está abaixo do setor Government & Education.
CAGR = taxa de crescimento anua composta

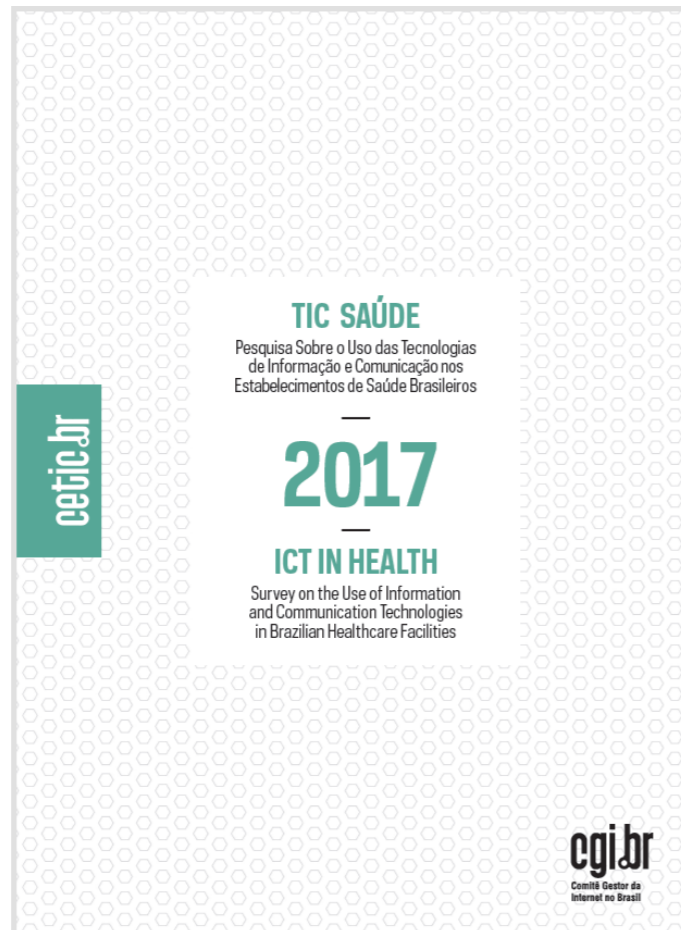
INTERCONNECTION BANDWIDTH BY INDUSTRY TYPE



1. Interconnection Bandwidth is defined as the total capacity provisioned to privately and directly exchange traffic, with a diverse set of counterparties and providers, at distributed IT exchange points inside carrier-neutral colocation data centers.



Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios



***Mapear a infraestrutura TIC nos
estabelecimentos de saúde***

***Medir a apropriação de TIC por
profissionais de saúde***



Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios



**Situação
Atual**



Plano de ação coordenado pelo CONASEMS

- **Melhor conectar a gestão municipal às atuais instâncias de governança da informação.**
- **Melhorar a qualidade dos dados e ampliar o acesso à informação.**

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios



Desafios

Dados



Informação

Propiciar a integração entre os diferentes agentes do processo de **atenção à saúde**, ampliar a **qualidade** do cuidado, ampliar a **segurança** do paciente e do profissional e o desenvolver a **gestão** dos recursos disponíveis.

I

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios



Desafios



Consenso



Inovação disruptiva

- Inovação disruptiva

***Estratégia de e-Saúde no Brasil:
situação atual e desafios***

Governança da Informação

Processo contínuo - ações de criação, uso, arquivamento e exclusão da informação, baseados em conformidade regulatória e padrões.

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios



Desafios



Índice
Conjunto de indicadores
em cada dimensão

Monitoramento e Avaliação **exemplos**



Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios



Desafios

Rede de Governança da Informação de Saúde



Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios



Desafios

Soluções inovadoras transformação digital

Território

Macro regiões

Municípios

Micro re



Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

Considerações Finais

O CONASEMS atua na adoção de boas práticas

- **Regras de Gestão do SUS – Informação (Políticas de Saúde)**
- **Adoção de Padrões – Tecnologias de Informações**
- **Instâncias de construção coletiva – Comitês e Grupos**
- **Monitoramento da evolução – Índice de Qualidade dos Dados**

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios



**WEB - DOCS
Brasil, aqui
tem SUS**



**mostram as experiências exitosas das
Secretarias Municipais de Saúde de todas as
regiões do país**

Disponível em www.conasems.org.br

Saúde Digital



**Inovação
disruptiva**

**OBRIGADA PELA SUA
ATENÇÃO!**

**Marizelia Leão Moreira
marizelia@conasems.org.br**



WWW.CONASEMS.ORG.BR

Estratégia de e-Saúde no Brasil: situação atual e desafios

✓ *Saúde Digital – debate atual*

“... a necessidade do olhar para as tecnologias de crescimento exponencial (*drones, Internet of things, crowdsourcing, economia compartilhada, wearables* e medicina personalizada, dentre outras). O foco é como elas irão criar as disrupções nos paradigmas das ciências da saúde pela via da análise massiva de dados e das tecnologias da informação e comunicação, com a qual estamos acostumados a lidar no âmbito de pesquisas ou serviços relacionados ao SUS.”