



O IMPACTO DAS  
TECNOLOGIAS DIGITAIS  
NA SAÚDE PÚBLICA E NA  
GESTÃO DAS CIDADES

São Paulo, 17 de abril de 2018

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

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>

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

Agenda:

- Conasems
- Gestão SUS
- Informatização dos Serviços de Saúde
- Governança da Informação - Programa

Conasems

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

12 de abril de 1988

Início de uma trajetória municipal  
em prol do SUS





PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

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/cebsa/estatuto/>

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

## Gestão do SUS

## Comissão Intergestores Tripartite (CIT)

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

# PAINEL 1 - A SAÚDE PÚBLICA E



## INOVADORAS

## Gestão do SUS

Câmara Técnica (CT-CIT) atua com técnicos do Ministério da Saúde, CONASS e CONASEMS atuando nos seguintes grupos:

### 1. Grupo de Trabalho de Gestão

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

### 2. Grupo de Trabalho de Atenção à Saúde

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

## Gestão do SUS

Câmara Técnica (CT-CIT) atua com técnicos do Ministério da Saúde, CONASS e CONASEMS atuando nos seguintes grupos:

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.



PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

Gestão do SUS

Comissão Intergestores Tripartite (CIT)

- Comitê Gestor da Estratégia eSaúde

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

## Informatização dos Serviços de Saúde - RES

- Arquitetura dos dados
- Terminologias
- Segurança
- Comunicação (meios e métodos)
- Privacidade e confidencialidade  
Interoperabilidade

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

ELEMENTOS ESTRUTURANTES - SUS

- IDENTIFICAÇÃO DO INDIVÍDUO
- IDENTIFICAÇÃO DO PROFISSIONAL
- IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE SAÚDE
- IDENTIFICAÇÃO DO TERRITÓRIO

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

Território

Macro regiões

Municípios

Micro regiões





PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

✓ *Saúde Digital*

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



**Inovação disruptiva**



PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

✓ *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.”

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

*Agenda:*

✓ *Documento Estratégia e-Saúde para o Brasil*

COMISSÃO INTERGESTORES TRIPARTITE

RESOLUÇÃO Nº 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>

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

*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 intersectorialidade de governança de e-Saúde**
- 3. Elaborar o marco legal de e-Saúde no País**

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

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

## 4. Definir e implantar uma arquitetura para a e-Saúde

1. Modelos de informação e artefatos de conhecimento
2. Modelo para interoperabilidade
3. Serviços de terminologia
4. Cadastros nacionais de identificação
5. Consentimento
6. Serviços e sistemas de segurança e privacidade
7. Arquitetura de intercâmbio de informações de

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

*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



PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

*Documento Estratégia e-Saúde para o Brasil*

*Ação Estratégica de eSaúde*

8. Criar a certificação em e-Saúde para trabalhadores do SUS
9. Promover a facilitação do acesso à informação em saúde para a população

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

Programa de Informatização das Unidades Básicas de Saúde - PIUBS.

- Portaria n. 2.920 de 31 de outubro de 2017
- Edital de credenciamento n. 01/2017

<http://portalms.saude.gov.br/>

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

Plano de ação coordenado pelo CONASEMS

- Melhor conectar a gestão municipal às atuais instâncias de governança da informação.
- Aumentar a efetividade e eficiência das iniciativas.
- Melhorar a qualidade dos dados.



PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

- Programa baseado 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

PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS

## Considerações finais:

- O CONASEMS expressa o apoio à incorporação de tecnologias que avancem na melhoria da Atenção à Saúde
- E fomenta a estratégia de Governança da Informação visando ampliar a qualidade dos dados de saúde no país.



PAINEL 1 -  
A SAÚDE PÚBLICA E



INOVADORAS



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



mostram as experiências  
exitosas das secretarias  
municipais de saúde de todas as

<http://www.cpnasems.org.br/brasil-aqui-tem-sus/web-docs-1a-temporada/>

GRATA PELA ATENÇÃO!



[WWW.CONASEMS.ORG.BR](http://WWW.CONASEMS.ORG.BR)