



GOVERNO DO ESTADO  
**SÃO PAULO**

Secretaria da Saúde

**S4SP**  
Saúde para  
São Paulo





digital  
health

# Objetivos

## ➤ Ferramenta Integrada de Gestão e Governança

### ➤ Registro Eletrônico de Saúde – RES

Sistema para registro, recuperação e manipulação das informações de um Registro Eletrônico em Saúde.

### ➤ Prontuário Eletrônico do Paciente – PEP

Repositório de informações a respeito da saúde dos indivíduos.

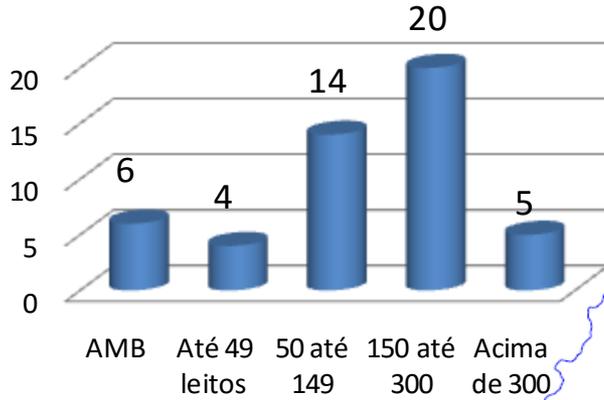
## ➤ Instrumento de mudança positiva para a SES

## ➤ Melhorar os serviços de saúde aos cidadãos

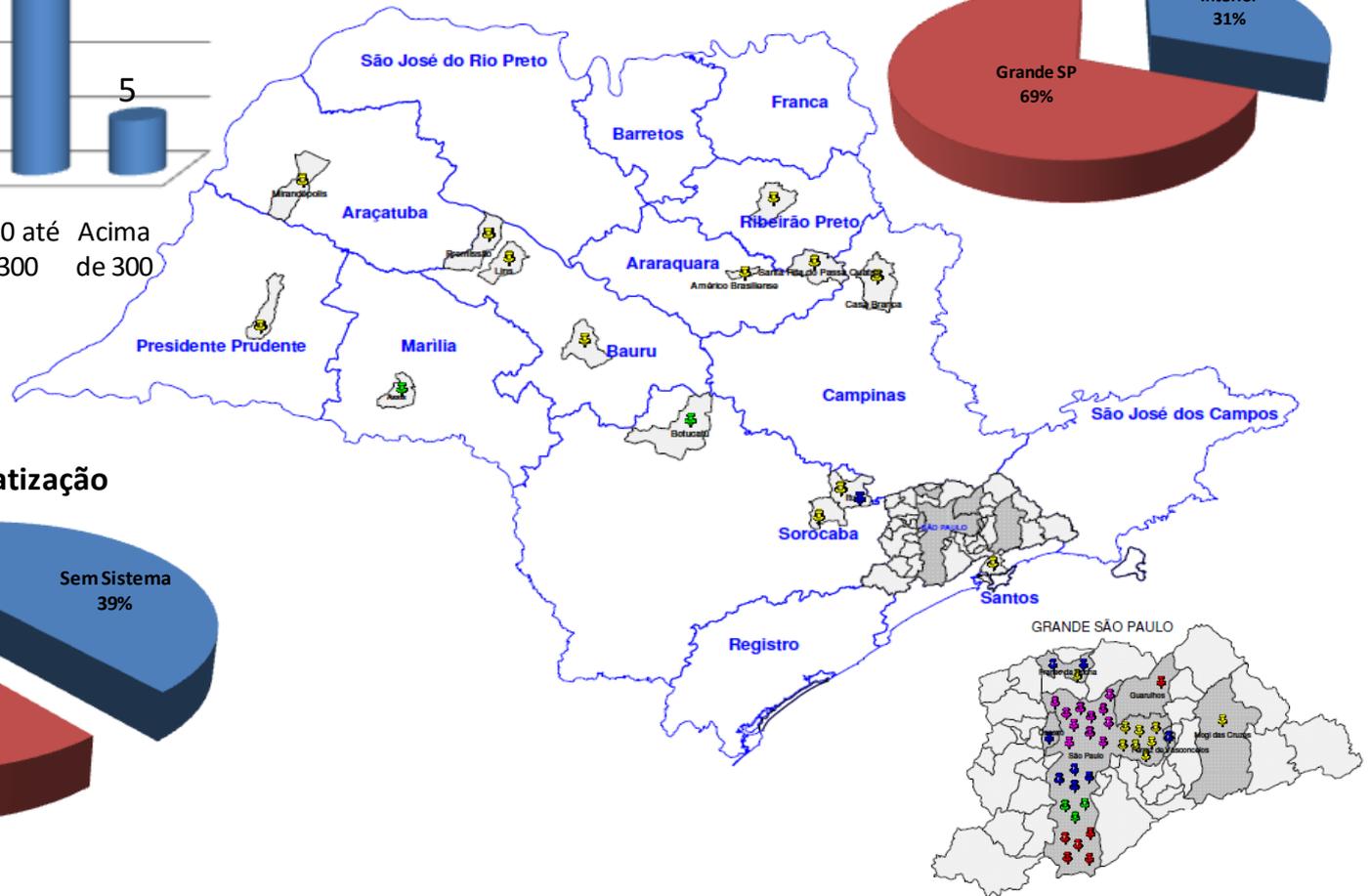
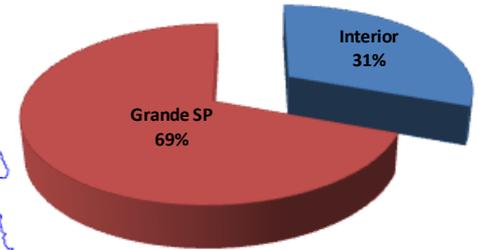


# Análise situacional

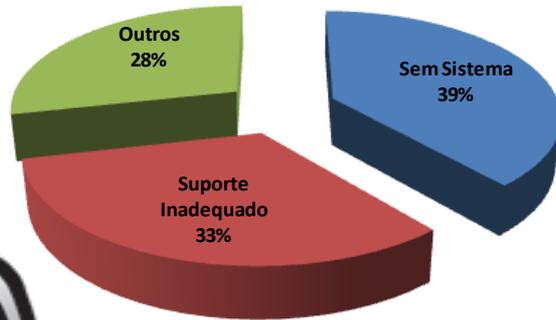
Hospitais por porte



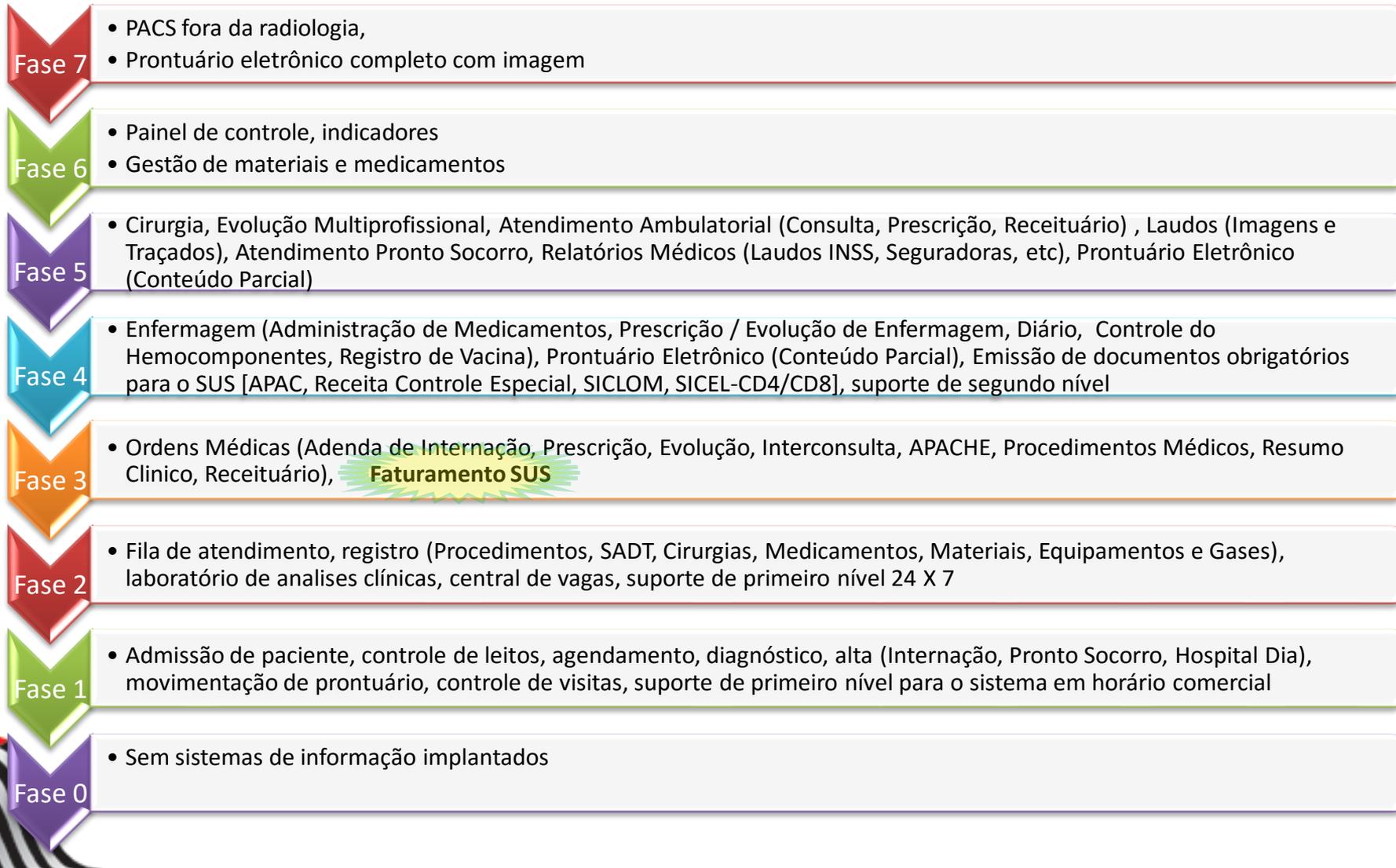
Distribuição geográfica



Nível de informatização



# Modelo de maturidade SES



# O que é o S4SP?



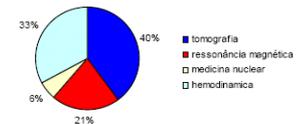
# Principais funcionalidades

Controle de Acesso Integrado

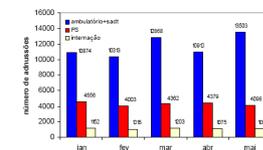


## Governança

Exames de Imagens armazenados no PACS Por modalidade - maio 2006



Admissões SI3 Por tipo de admissão



Conexão com outros sistemas



CROSS

GS-NET

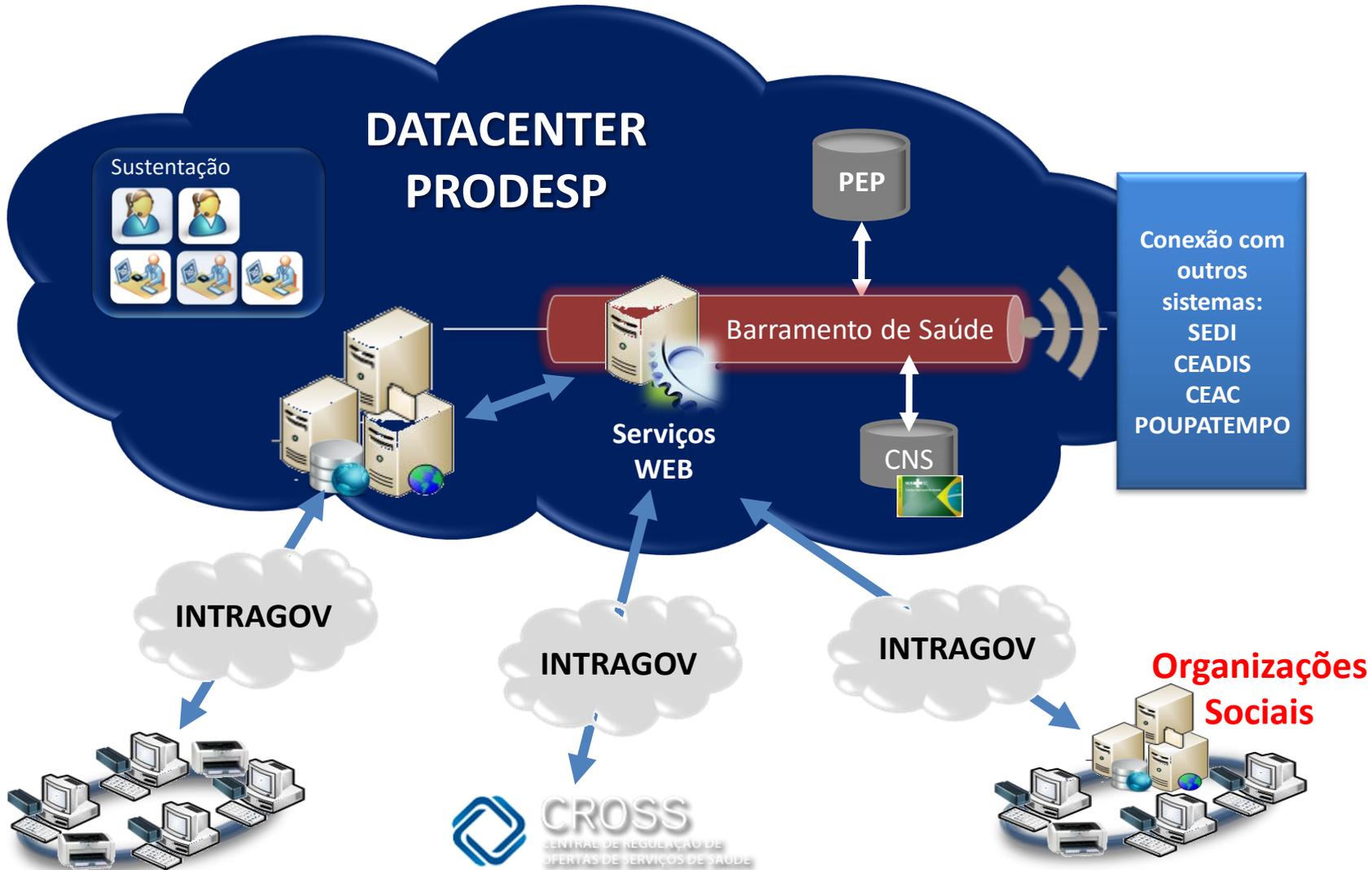
FARMANET

MEDEX

CNS

Infraestrutura Tecnológica e Capacitação Permanente

# Arquitetura tecnológica



# Monitoramento Datacenter...

S4SP - Status da Aplicação

apm.prodesp.sp.gov.br/LSServlet?lsEntryName=S4SP++Status+da+Aplicação&dmiActio

Reports Tools Settings Help Log out

S4SP - Status da Aplicação This report refreshes every 15 minutes

31/05/16 17:45 - 31/05/16 18:45

Summary ▸ Applications ▸ S4SP ▸ Vila Nova Cachoeirinha Last one hour Options

Step	Health Index (trend over previous 24 hours)	Synthetic	Business Impact Affected users/visits	Network	Data Center Tiers
Vila Nova Cachoeirinha	43.5 ms 1.69 k	-	0 of 2 Users (0 %)		

**Network**

- Network performance 100 %
- End-to-end RTT 0.24 ms
- Two-way loss rate 0.0206%

\*Trend charts (Previous 24 hours)

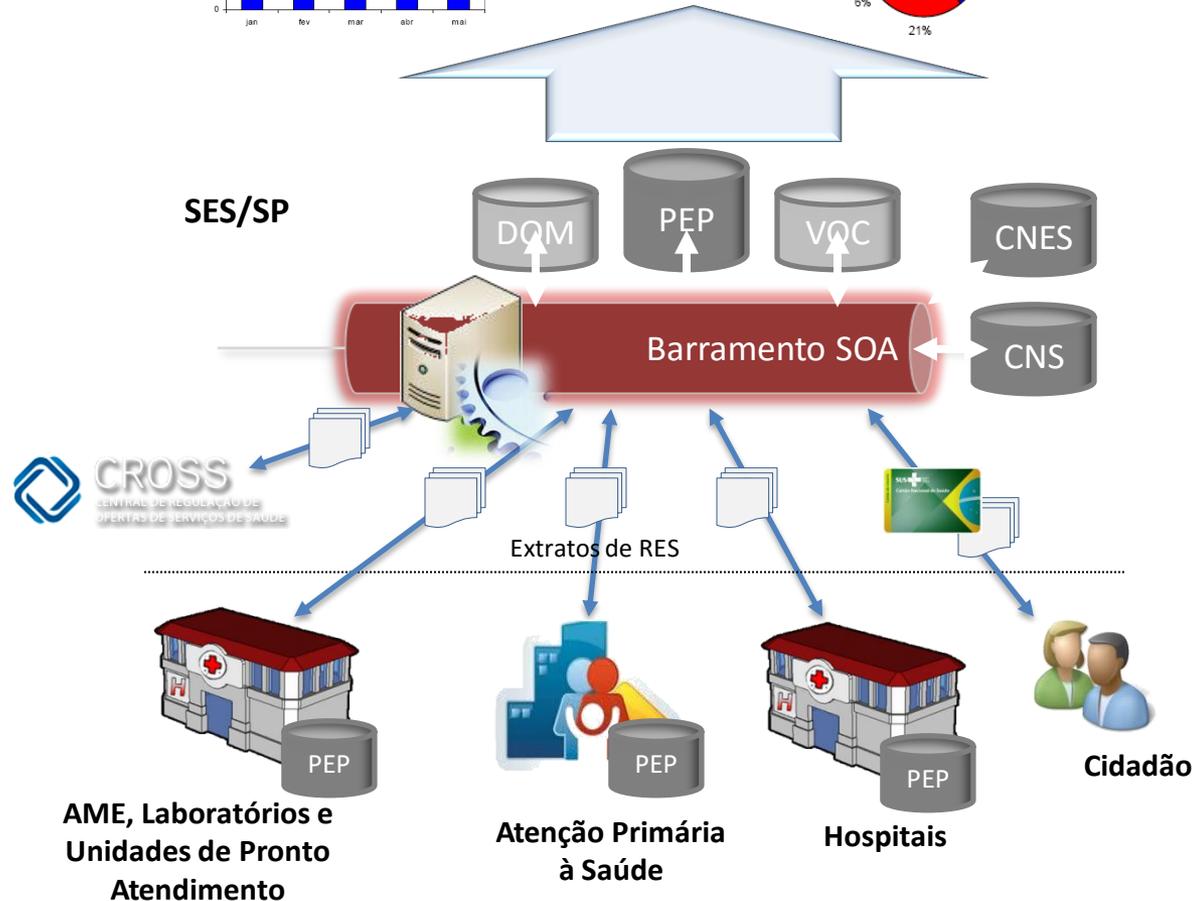
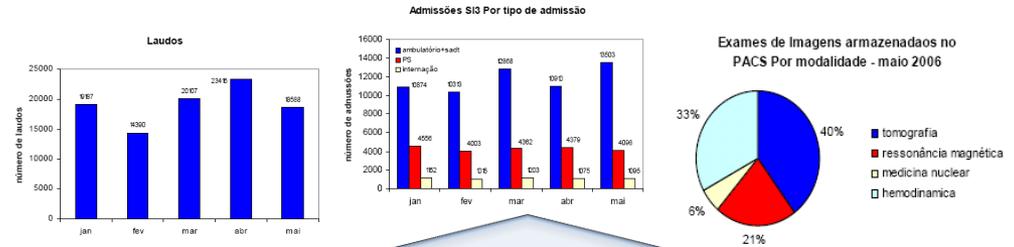
Client site: Slow operations  
Data Center - Pro... 34

Quick Links  
Location Health | Metric Charts

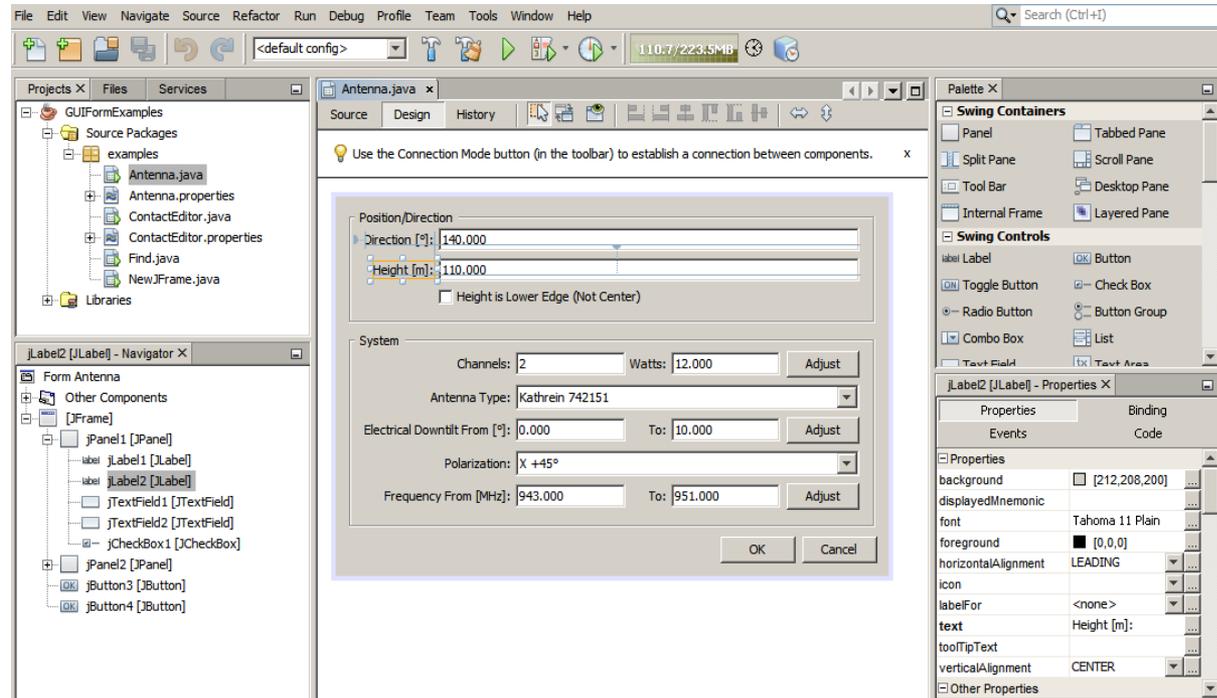
<http://apm.prodesp.sp.gov.br/>

# Prontuário Eletrônico do Paciente - PEP

- Armazenar de forma padronizada todos os registros de saúde coletados na assistência
- Compartilhar informações qualificadas com todos os pontos operacionais e de gestão
- Definir um conjunto de regras para a interoperabilidade semântica visando o compartilhamento das informações clínicas e sócio-demográficas dos usuários SUS
- Disponibilizar extratos de RES sumarizados e completos através do ESB (motores de integração)



# Aonde estamos?

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+F)

Projects X Files Services

GUIFormExamples  
 Source Packages  
 examples  
 Antenna.java  
 Antenna.properties  
 ContactEditor.java  
 ContactEditor.properties  
 Find.java  
 NewJFrame.java  
 Libraries

Antenna.java x

Source Design History

Use the Connection Mode button (in the toolbar) to establish a connection between components.

Position/Direction  
 Direction [°]: 140.000  
 Height [m]: 110.000  
 Height is Lower Edge (Not Center)

System  
 Channels: 2 Watts: 12.000 Adjust  
 Antenna Type: Kathrein 742151  
 Electrical Downtilt From [°]: 0.000 To: 10.000 Adjust  
 Polarization: X +45°  
 Frequency From [MHz]: 943.000 To: 951.000 Adjust  
 OK Cancel

Palette X

Swing Containers  
 Panel  
 Split Pane  
 Tool Bar  
 Internal Frame  
 Tabbed Pane  
 Scroll Pane  
 Desktop Pane  
 Layered Pane

Swing Controls  
 JLabel  
 OK Button  
 Toggle Button  
 Radio Button  
 Combo Box  
 Text Field  
 Check Box  
 Button Group  
 List  
 Text Area

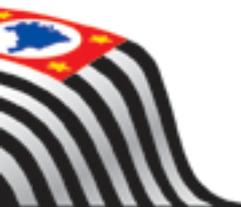
jLabel2 [JLabel] - Navigator X

Form Antenna  
 Other Components  
 JFrame  
 JPanel1 [JPanel]  
 JLabel1 [JLabel]  
 JLabel2 [JLabel]  
 JTextField1 [JTextField]  
 JTextField2 [JTextField]  
 JCheckBox1 [JCheckBox]  
 JPanel2 [JPanel]  
 JButton3 [JButton]  
 JButton4 [JButton]

jLabel2 [JLabel] - Properties X

Properties Binding  
 Events Code

Properties  
 background [212,208,200]  
 displayedMnemonic  
 font Tahoma 11 Plain  
 foreground [0,0,0]  
 horizontalAlignment LEADING  
 icon  
 labelFor <none>  
 text Height [m]  
 tooltipText  
 verticalAlignment CENTER  
 Other Properties



# Plano 2018

---

## Evolução Horizontal

- Informatizar todas as unidades da administração direta

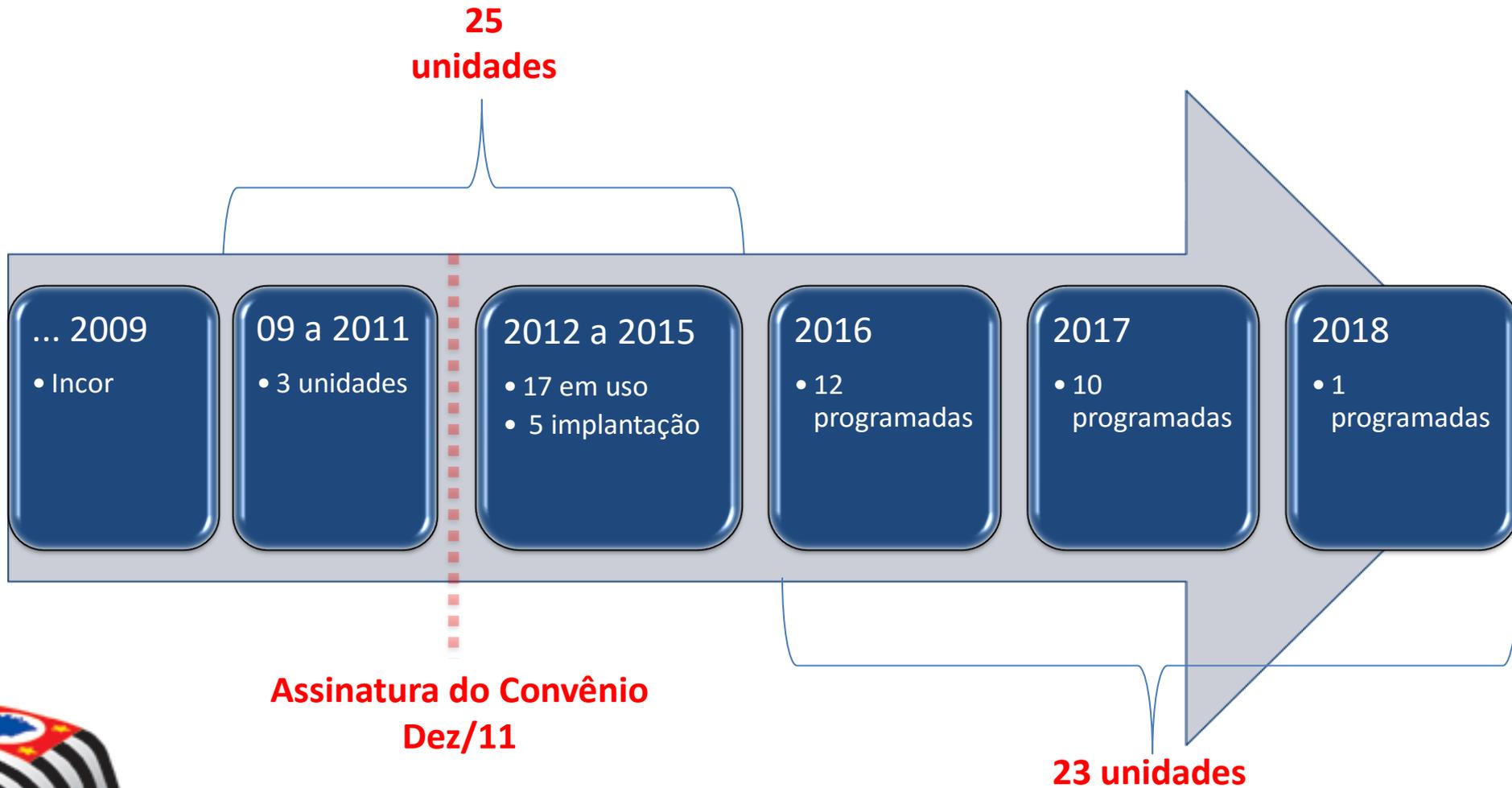
## Evolução Vertical

- Atingir nível de maturidade que permite o faturamento SUS
- Armazenar e compartilhar o prontuário eletrônico
- Fornecer informações para cidadão através de Portal

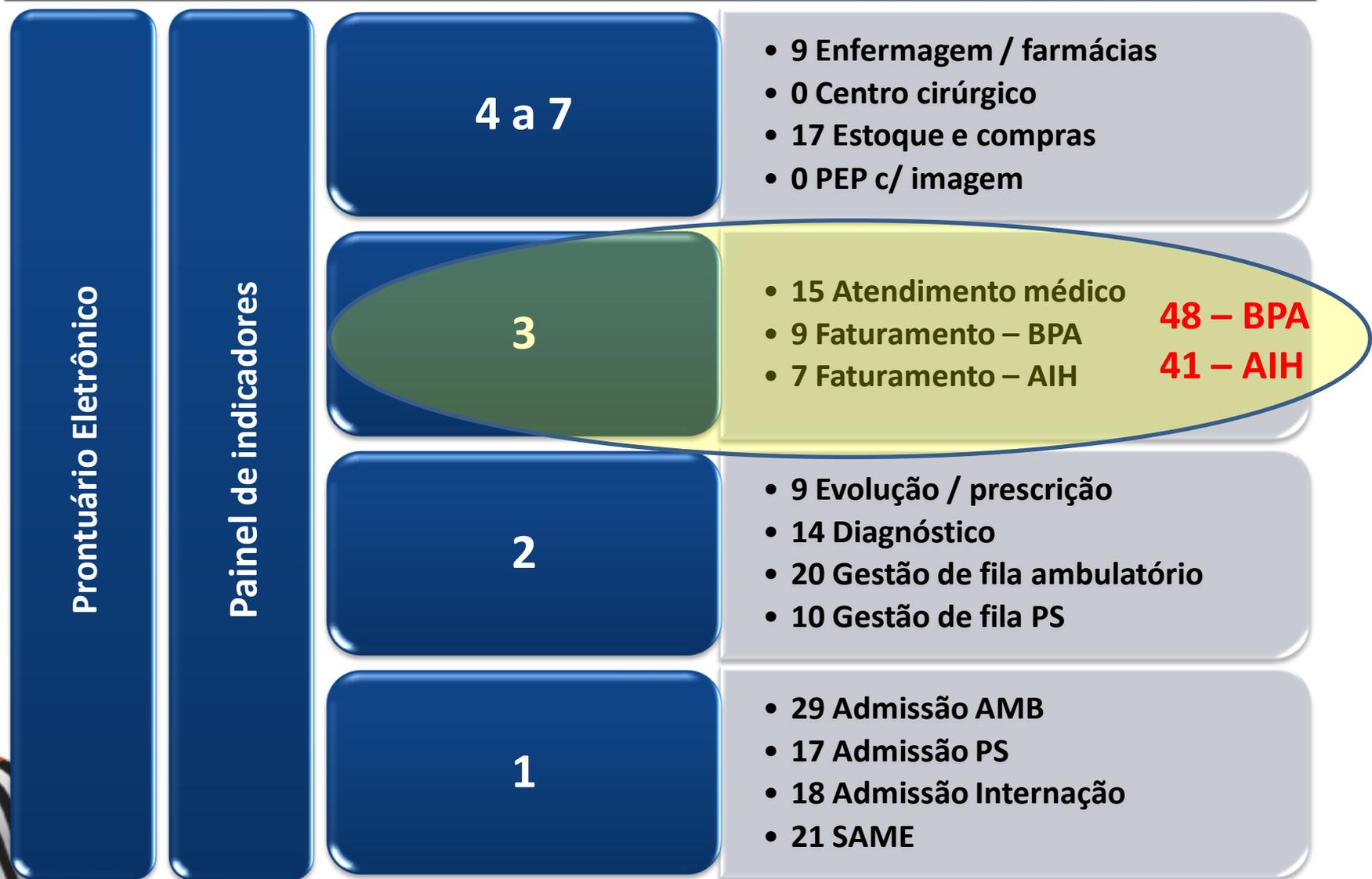
## Evolução Indicadores

- Assistenciais e financeiros

# Evolução Horizontal



# Evolução vertical



# Evolução dos Indicadores...



Grupo ▾ Usuário ▾ Relatórios ▾ On-Line ▾ Faturamento ▾

- Por tipo
- Por instituição
- Por indicador
- Por diagnósticos

Selecione no menu a opção desejada.

- Fila Pronto Socorro
- Laboratório

- Por instituição

235 mil  
Internações  
hospitalares

1,2 milhões  
consultas  
ambulatoriais

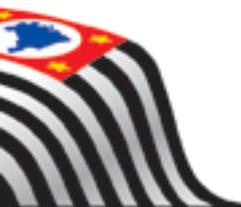
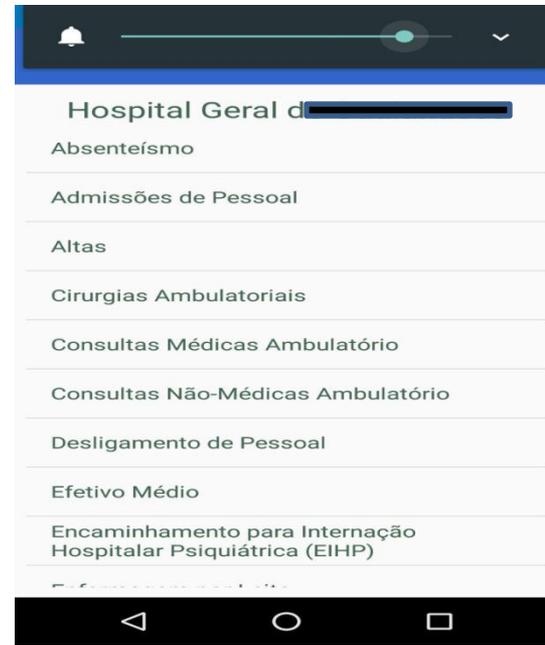
2,7 milhões  
pronto  
atendimento

204 mil  
altas  
hospitalares

3,9 milhão  
atendimentos  
ambulatoriais

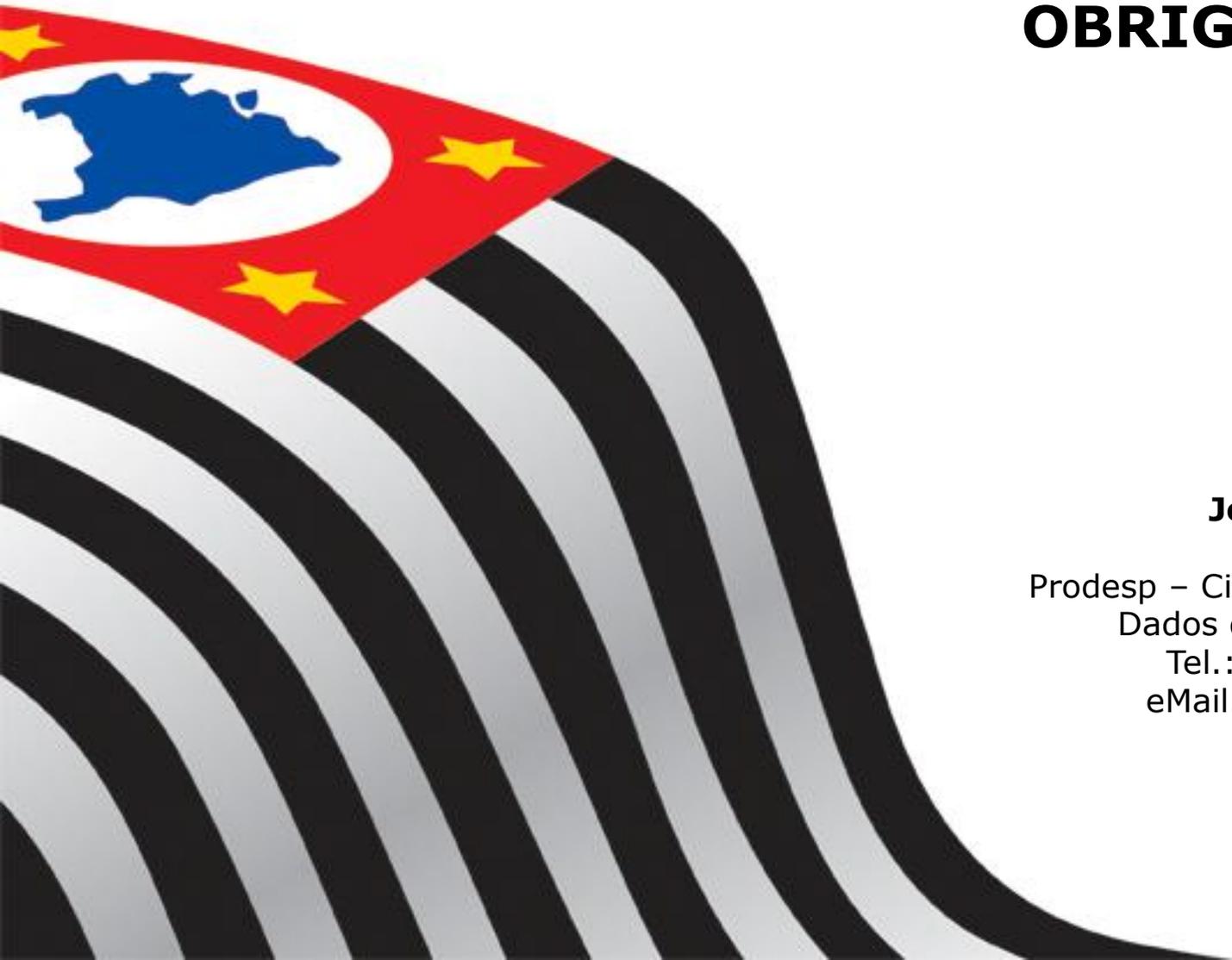
5,9 milhões  
pacientes  
cadastrados

# Indicadores no celular (app)...



# Portal do cidadão





# OBRIGADO

**CONTATOS:**

**João Gilberto Pinheiro**

Gerente Executivo

Prodesp – Cia de Processamento de  
Dados do Estado de São Paulo

Tel.: 11-3247.1110 / 1111

eMail.: [jgpinheiro@sp.gov.br](mailto:jgpinheiro@sp.gov.br)