

# SAÚDE DIGITAL

**Roberta Santana**

Secretária da Saúde

SESAB - Secretaria da Saúde do Estado da Bahia

**Diego Daltro**

Superintendente

SESAB/SISD - Superintendência de Informação e Saúde Digital



GOVERNO  
PRESENTE  
FUTURO  
PRA GENTE

# CONTEXTUALIZANDO

**DIMENSÃO**

**DESAFIO**

**HISTÓRICO**

## DIMENSÃO

**417**

Município

**14 Milhões**

de habitantes

**80%**

SUS dependente

ATENDIMENTO  
**REGIONAL**

DESAFIO

HISTÓRICO

**DIMENSÃO**

## **DESAFIO**

FORTALECER A SAÚDE DIGITAL NO ESTADO DA BAHIA, UNIFICANDO O PRONTUÁRIO EM UMA ÚNICA PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDADE DE DADOS, FACILITANDO O ACESSO PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE E CIDADÃO.

**FACILITAR  
ACESSO**

**INTEROPERAR**

**DISPONIBILIZAR  
REGISTRO ÚNICO  
DE SAÚDE**

**COMUNICAÇÃO**

**HISTÓRICO**

**DIMENSÃO**

**DESAFIO**

## HISTÓRICO 1/2



Fonte: Hospital Geral Roberto Santos - HGRS

**DIMENSÃO**

**DESAFIO**

## HISTÓRICO 2/2



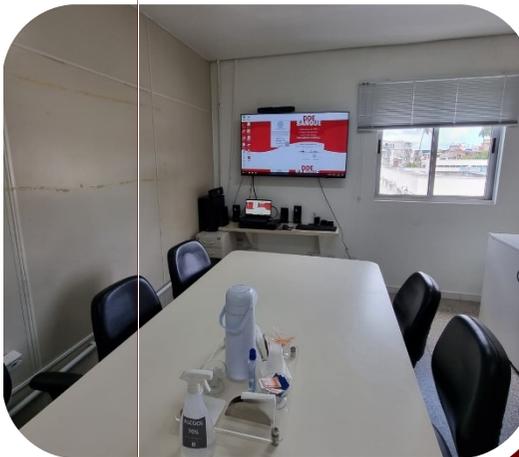
## RESULTADOS

**CENÁRIO  
ATUAL**

**CENTRAL INTEGRADA DE  
COMANDO E CONTROLE  
DA SAÚDE - CICC**

**DIRETORIA DE  
INFORMAÇÃO / SALA  
DE INDICADORES**

## CENÁRIO ATUAL 1/4



**CICCS**

**DIRETORIA DE INFORMAÇÃO / SALA DE INDICADORES**

## CENÁRIO ATUAL 2/4



**CICCS**

**DIRETORIA DE INFORMAÇÃO / SALA DE INDICADORES**

## CENÁRIO ATUAL 3/4



**CICCS**

**DIRETORIA DE INFORMAÇÃO / SALA DE INDICADORES**

## CENÁRIO ATUAL 4/4



**CICCS**

**DIRETORIA DE INFORMAÇÃO / SALA DE INDICADORES**

**CENÁRIO ATUAL**

**CICCS**

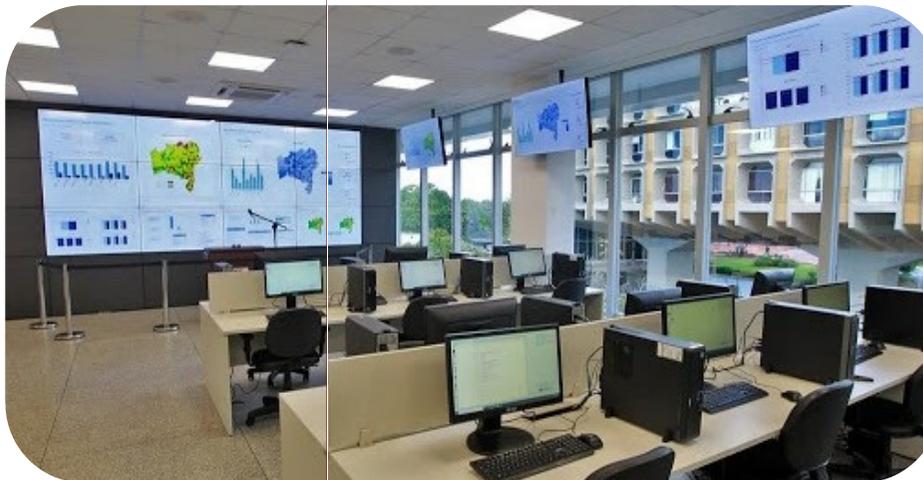


**DIRETORIA DE INFORMAÇÃO / SALA DE INDICADORES**

**CENÁRIO ATUAL**

**CICCS**

**DIRETORIA DE INFORMAÇÃO / SALA DE INDICADORES**



**CENÁRIO ATUAL**

**CICCS**

**DIRETORIA DE INFORMAÇÃO / SALA DE INDICADORES**



# CENÁRIO ATUAL

## CICCS



## PREMIAÇÕES



# PROGRAMA SUS DIGITAL



# EIXOS DO PROGRAMA

## EIXO 1

**Cultura de saúde digital, formação e educação permanente em saúde.**

## EIXO 2

**Soluções tecnológicas e serviços de saúde digital no âmbito do SUS.**

## EIXO 3

**Interoperabilidade, análise e disseminação de dados e informações de saúde.**



PORTARIA GM/MS Nº 3.232, DE 1º DE MARÇO DE 2024 (valores 1ª parcela)



PORTARIA GM/MS Nº 3.534, DE 12 DE ABRIL (institui o programa)

# PRINCIPAIS PROJETOS



131  
SISTEMAS

237  
PAINÉIS

795  
ABAS DE PAINÉIS



# AGHUse

GOVERNO DO ESTADO  
**BAHIA**  
SECRETARIA DA SAÚDE

GOVERNO  
PRESENTE  
FUTURO  
PRA GENTE



OITO (08) ESTADOS EM PROCESSO DE ADESÃO À COMUNIDADE:  
MATO GROSSO, CEARÁ , SÃO PAULO, ESPÍRITO SANTO, GOIÁS,  
PIAUI, RONDÔNIA E SANTA CATARINA.

# BAHIA 2024 – 2026

TOTAL

**98 UNIDADES**

- UNIDADES COM AGHUSE**
  - 18 Hospitais
  - 4 Maternidades
  - 4 UPAs e Unid. de Emergência
  - 4 Centros de Referência
  - 1 Centro de Infusão
- INICIADA A IMPLANTAÇÃO**
  - 5 Policlínicas Regionais
  - 2 Centros de Referência
- IMPLANTAÇÃO PLANEJADA**
  - 25 Hospitais
  - 24 Policlínicas Regionais
  - 4 Maternidades
  - 4 UPAs e Unid. de Emergência
  - 3 Centros de Referência

# EVOLUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO AGHU<sub>se</sub> NO ESTADO DA BAHIA

2019-2020

|                           |   |
|---------------------------|---|
| HOSPITAIS                 | 4 |
| MATERNIDADE               | 0 |
| CENTROS DE REF. E INFUSÃO | 0 |
| UPAS E UE                 | 0 |
| POLICLÍNICAS              | 0 |

2021-2022

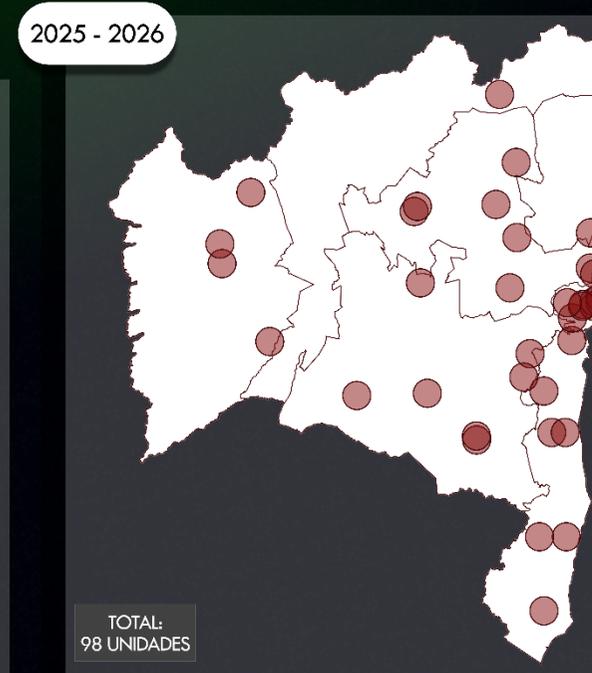
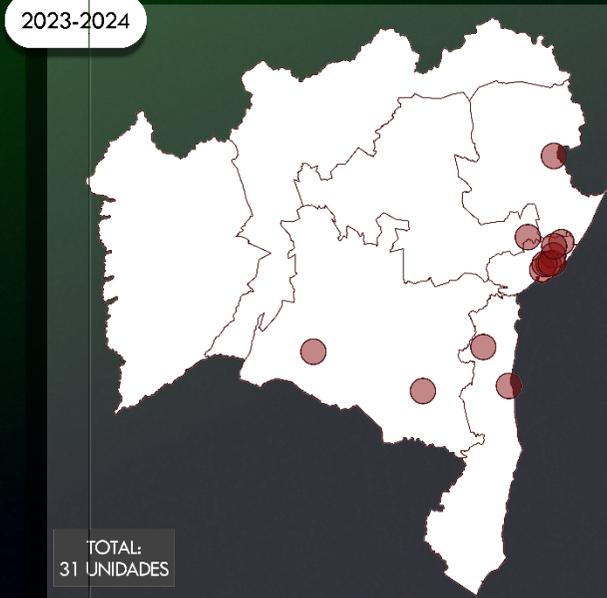
|                           |   |
|---------------------------|---|
| HOSPITAIS                 | 9 |
| MATERNIDADE               | 4 |
| CENTROS DE REF. E INFUSÃO | 3 |
| UPAS E UE                 | 3 |
| POLICLÍNICAS              | 0 |

2023-2024

|                           |    |
|---------------------------|----|
| HOSPITAIS                 | 18 |
| MATERNIDADE               | 4  |
| CENTROS DE REF. E INFUSÃO | 5  |
| UPAS E UE                 | 4  |
| POLICLÍNICAS              | 0  |

2025 - 2026

|                           |   |
|---------------------------|---|
| HOSPITAIS                 | 4 |
| MATERNIDADE               | 8 |
| CENTROS DE REF. E INFUSÃO | 8 |
| UPAS E UE                 | 8 |
| POLICLÍNICAS              | 3 |



# PRINCIPAIS MÓDULOS DO SISTEMA

63.012

AGENDAMENTO  
AMBULATORIAIS

99.114

PACIENTES ACOLHIDOS

3.117

LEITOS ATIVOS

46.961

PACIENTES INTERNADOS

20.180

CIRURGIA REALIZADAS

73.756

PRONTUÁRIOS

## ASSISTENCIAL



PACIENTES



AMBULATÓRIO



ANAMNESE E EVOLUÇÃO



EMERGÊNCIA



PERINATOLOGIA



INTERNAÇÃO



PRESCRIÇÃO MÉDICA



PRESCRIÇÃO ENFERMAGEM



ENFERMAGEM



CONTROLE DO PACIENTE



FARMÁCIA



CIRURGIAS/PDT



EXAMES



NUTRIÇÃO



INFECÇÃO HOSPITALAR



SESSÕES TERAPÊUTICAS

## GESTÃO



FATURAMENTO



ESTOQUE



CUSTOS



MANUTENÇÃO



ESCALA DE PROFISSIONAIS



CERTIFICAÇÃO DIGITAL  
PRONTUÁRIO ELETRÔNICO  
CERTIFICADO



BUSINESS INTELLIGENCE

# SOLUÇÕES ANALÍTICAS - BI

## CENTRO CIRURGICO

ATUALIZAÇÃO/EXTRAÇÃO: 16/08/2024 16:04:07



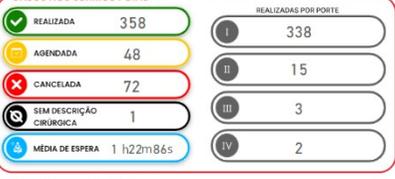
UNIDADE DE SAÚDE: HOSPITAL GERAL ROBERTO SANTOS

DATA: 09/12/2020 ATÉ: 20/01/2025

### CASOS DO DIA



### CASOS NOS ÚLTIMOS 7 DIAS



### CASOS ACUMULADOS



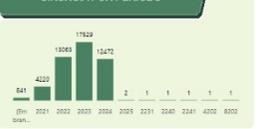
### PROCEDIMENTO

| PROCEDIMENTO  | TOTAL | %       |
|---|-------|---------|
| ENDOSCÓPIA DIGESTIVA ALTA                                 | 12078 | 19,96%  |
| COLONOSCÓPIA  | 7167  | 11,64%  |
| DILATAÇÃO DE ESÔFAGO                                      | 2528  | 4,10%   |
| IMPLANTE DE CATER DURE LUMEN P HEMODIALISE                | 2850  | 3,77%   |
| COLANGIOPANCREATOGRAFIA RETROGRADA ENDOSCÓPIA TERAPÊUTICA | 2031  | 3,30%   |
| RETRODISCOIDOSCÓPIA                                       | 1732  | 3,00%   |
| LAPAROTOMIA EXPLORADORA                                   | 1327  | 2,29%   |
| COLOCACAO DE CATER (DUPLO)                                | 1334  | 2,16%   |
| IMPLANTE DE PERICATH                                      | 942   | 1,55%   |
| TRÓCA DE SONDAS (GASTROSTOMIA)                            | 891   | 1,44%   |
| ENDOSCÓPIA ESOFAGOSCÓPIA                                  | 803   | 1,32%   |
| RTU DE PROSTATIA  | 740   | 1,24%   |
| GASTROSTOMIA  | 693   | 1,09%   |
| DEBIDAMENTO CIRURGICO                                     | 581   | 0,96%   |
| DILATAÇÃO VENTRÍCULO PERITONEAL                           | 558   | 0,91%   |
| COLECISTECTOMIA LAPAROSCÓPIA                              | 556   | 0,91%   |
| PROSTATECTOMIA SUPRAPUBICA                                | 533   | 0,87%   |
| RETRACAO DE CATER (DUPLO)                                 | 526   | 0,86%   |
| URETEROCOTISIA  | 514   | 0,84%   |
| IMPLANTE DE CATER DURE LUMEN PARA HEMODIALISE             | 512   | 0,84%   |
| AMIOBLASTO SUPRAPUBICA                                    | 480   | 0,79%   |
| MICROCIRURGIA PARA TUMOR INTRACRANIANO                    | 438   | 0,74%   |
| Total   | 60728 | 100,00% |

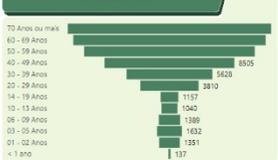
### MOTIVO DE CANCELAMENTO

| MOTIVO CANCELAMENTO                   | TOTAL | %       |
|---------------------------------------|-------|---------|
| OUTROS                                | 1604  | 14,25%  |
| CIDRHO NA PROGRAMACAO CIRURGICA       | 1437  | 12,78%  |
| CIRURGIA DEMARCADA                    | 1410  | 12,68%  |
| PACIENTE NAO COMPRESENTE NO HOSPITAL  | 1159  | 10,42%  |
| CONDICÕES CLÍNICAS DESFAVORÁVEIS      | 1060  | 9,53%   |
| TEMPO CIRURGICO EXCEDIDO              | 807   | 7,26%   |
| DEFICIÊNCIAS PARA REALIZAÇÃO          | 448   | 3,97%   |
| NAO APROPRIACAO DO PRECIDENTE EXTERNO | 607   | 5,45%   |
| Total                                 | 11128 | 100,00% |

### CIRURGIA POR PERÍODO



### FAIXA ETARIA



### HORA POR CIRURGIA



## EMERGÊNCIA

ATUALIZAÇÃO/EXTRAÇÃO: 16/08/2024 17:06:18



UNIDADE DE SAÚDE: UNIDADE DE EMERGÊNCIA MÃE HILDA JOTULU

DATA: 02/03/2023 ATÉ: 16/08/2024

### 54668 Pacientes

Estratificação de Risco (Protocolo do SESAB)  
Quantitativos Percentual



### EM ATENDIMENTO

144

### SAÍDA

54524

### ÓBITO

44

### EVAÇÃO

1811

### ALTA CLÍNICA

52669

### GIRO DE LEITO

4363,08%

### TAXA DE OCUPAÇÃO

4205,23%

### TAXA DE REINTEGRAÇÃO

1,00%

### TAXA DE CONVERSÃO

22,95%

### TEMPO MÉDIO

2d:1h:24m:34s

### CLASSIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO

| CLASSIFICAÇÃO  | TOTAL | %       |
|--|-------|---------|
| DOR CERVICAL / DORSAL / LOMBAR OU EXTREMIIDADES      | 7386  | 13,93%  |
| DOR DE CABEÇA  | 6074  | 11,34%  |
| QUEIMAS ABDOMINAIS                                   | 5932  | 10,89%  |
| DOR DE OMBRO E GARGANTA                              | 5183  | 9,70%   |
| QUEIMAS RESPIRATORIAS                                | 4115  | 7,76%   |
| AFECÇÕES CUTÂNEAS E ANAFILAXIA                       | 3301  | 6,23%   |
| FEBRES/INFECÇÃO                                      | 2492  | 4,70%   |
| DOR DE CABEÇA / TONTURA / VERTIGEM                   | 2199  | 4,15%   |
| SÍNDROME DE DESATENDIMENTO/OUTROS DESEJOS            | 1913  | 3,61%   |
| DIABETES 08-B  | 1566  | 2,95%   |
| DOR ABDOMINAL/OMBAR/CONTRAÇÕES UTERINAS - OBSTÉTRICA | 1521  | 2,87%   |
| FERIDAS E ABSCESSOS                                  | 1303  | 2,45%   |
| PRESSÃO ALTA   | 1290  | 2,43%   |
| FALTA DE RESPOSTAS RESPIRATORIAS                     | 1184  | 2,23%   |
| Total  | 53015 | 100,00% |

### ATENDIMENTO POR PROFISSIONAL



### ATENDIMENTOS POR PROCEDÊNCIA



### SOLICITAÇÃO POR FAIXA ETARIA



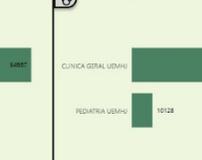
### DIAGNÓSTICO



### UNIDADE FUNCIONAL



### ESPECIALIDADE



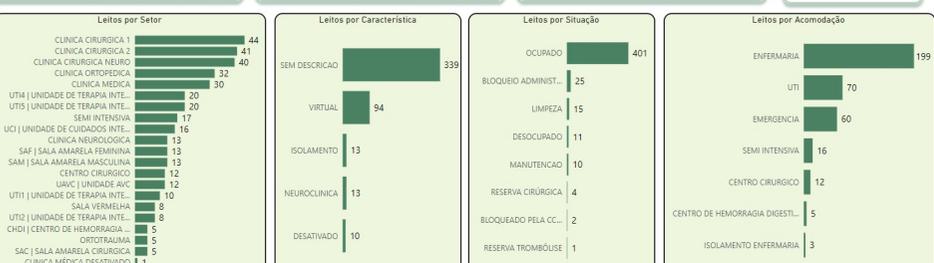
## LEITOS - AGHUSE

ATUALIZAÇÃO/EXTRAÇÃO: 16/08/2024 17:35:17



UNIDADE DE SAÚDE: HOSPITAL GERAL CLERISTON ANDRADE

DATA: 12/04/2019 ATÉ: 16/08/2024



## INTERNAÇÃO

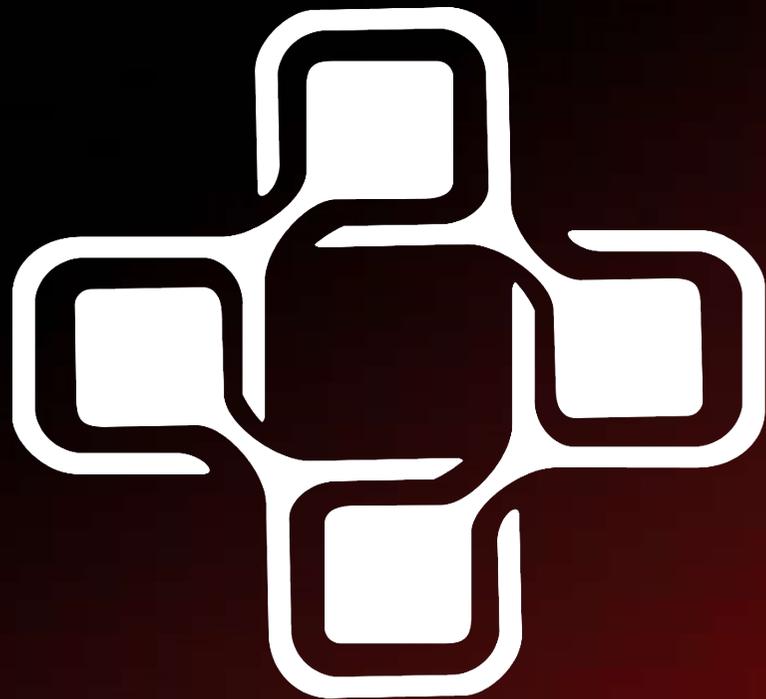
ATUALIZAÇÃO/EXTRAÇÃO: 19/08/2024 09:53:49



UNIDADE DE SAÚDE: HOSPITAL GERAL ERNESTO SIMÕES FILHO

DATA: 24/05/2019 ATÉ: 19/08/2024





# REDS

REDE ESTADUAL DE DADOS EM SAÚDE





**A Rede Estadual de Dados em Saúde (REDS), é uma plataforma de interoperabilidade na qual o estado da Bahia tem como objetivo promover a troca de informações entre os pontos da Rede de Atenção à Saúde, permitindo a transição e continuidade do cuidado. Desta forma, possibilitará que os profissionais de saúde acompanhem toda a trajetória do paciente.**

## **ETAPAS**

**1ª Etapa:  
Regulação; Média e  
Alta Complexidade;  
Indicadores.**

**2ª Etapa:  
Sistemas Assistenciais e  
Administrativos; Atenção  
Básica; RNDS.**

**3ª Etapa:  
RNDS; Implantação Contínua;  
Monitoramento; Inteligência  
Artificial e Análises  
Preditivas.**



**15.011.141**

Pacientes



**55.070.990**

Procedimentos



**35.337.789**

Atendimentos



**15.595.683**

Diagnósticos



**29.484.945**

Prescrições



**24.941**

Profissionais



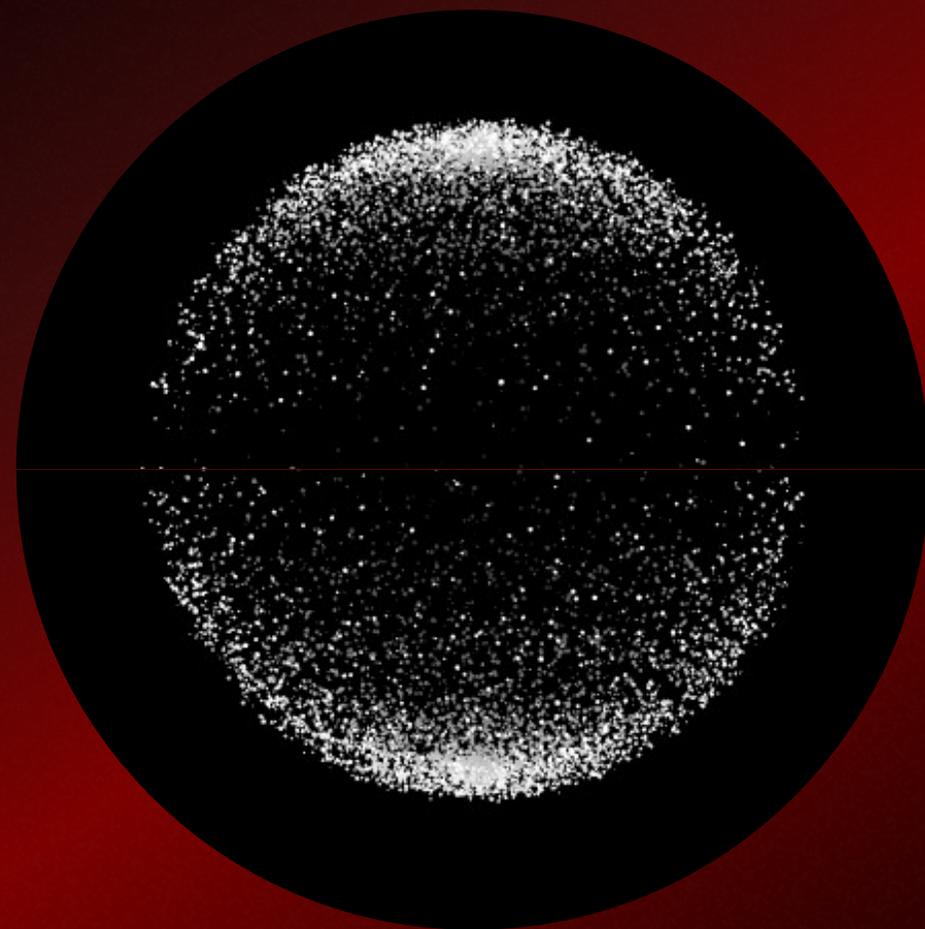
**53** Unidades de Saúde

**150.525.542**

**TOTAL DE DADOS NA REDS**

O QUE TEREMOS PARA O  
**FUTURO?**

2025 - 2026



# O QUE TEREMOS NO FUTURO

**DADOS  
UNIFICADOS**

**HISTÓRICO DO  
PACIENTE**

**ECONOMICIDADE**

**DIAGNÓSTICO  
QUALIFICADO**

**REGULAÇÃO MAIS  
EFICIENTE**

**PREDIÇÃO**



**REDS**

**AGHUSE**

# SUS DIGITAL PROFESSIONAL

# O QUE TEREMOS NO FUTURO



## REDS CIDADÃO



Sair

**Patricia Ana Assis**  
SALVADOR

CPF: 156.165.158-21

Data de Nascimento: 27/11/1981

**PEP**  
PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DO PACIENTE

Último atendimento: HGRS - Hospital Geral  
Ribeiro Santos

Data e Hora: 27/11/2022 às 10h00

Tipo: Ambulatorial

Origem: AGHUse - Aplicativo  
de Gestão Hospitalar

Tipo sanguíneo: O+

Pessoa com Deficiência: Positivo

Diabetes: Positivo

reperitacao: positivo

Alergias Medic.: Positivo

Uso de Medicações: Positivo

Última Vacinação: 2ª Reforço  
COVID-19 PFIZER  
COMIRNATY, RNAm

Outras informações: Lorem ipsum dolor  
sit amet,  
consectetur  
adipiscing elit. Duis  
eu congue purus.  
Suspendisse eu  
sodalesque diam,  
egest tempor lorem,  
Nulla ac purus...

Custo Total do Paciente: R\$ 100.000,00

### MENU

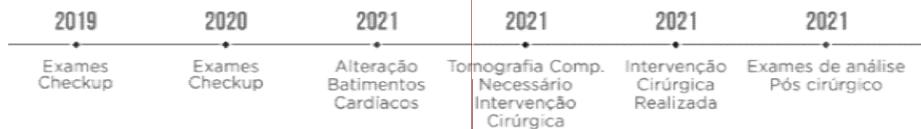
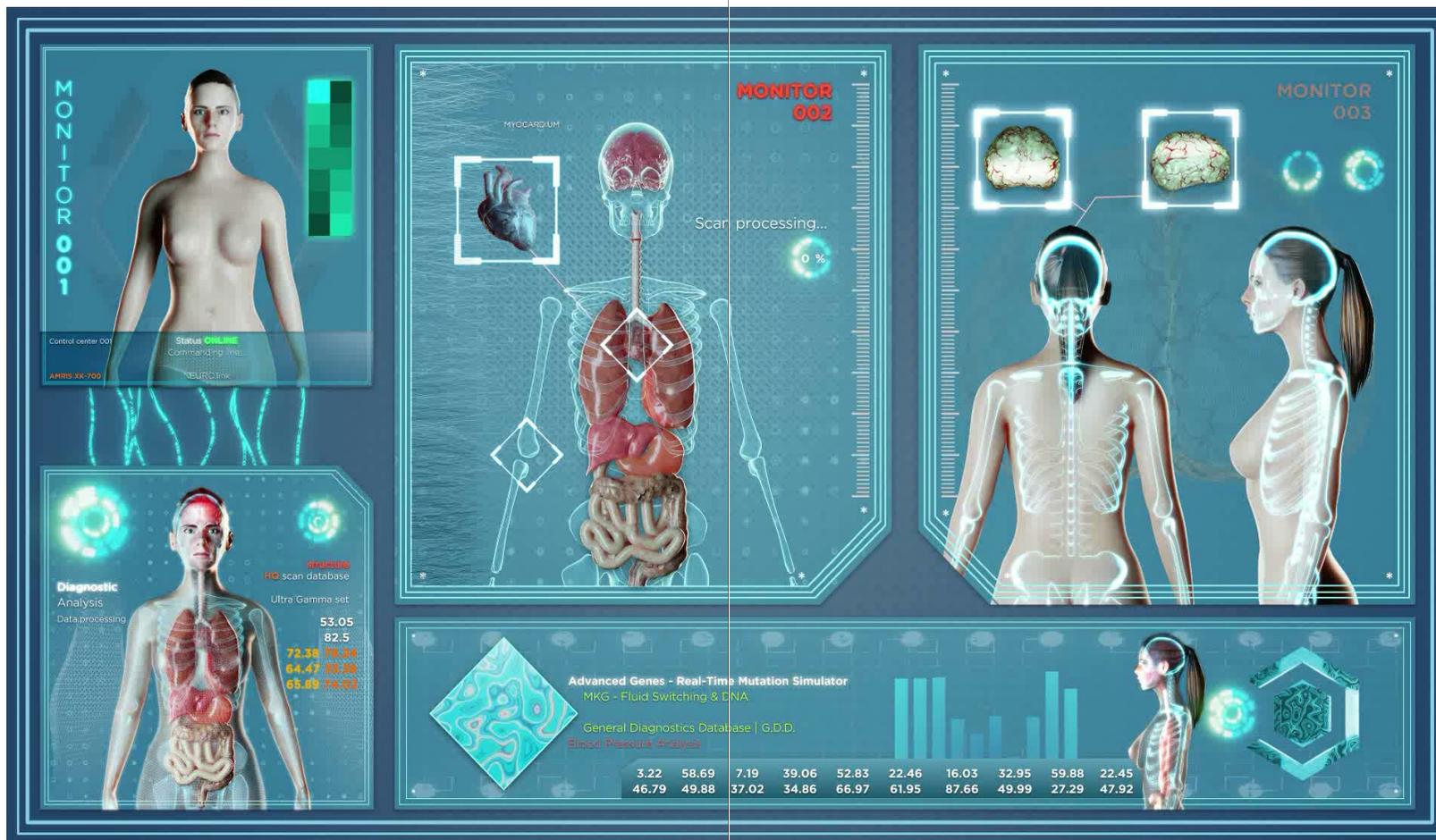
- LINHA DO TEMPO
- AGENDAMENTOS
- RESULTADOS DE EXAMES
- UNIDADES DE SAÚDE
- CONSULTA REGULAÇÃO
- DOCUMENTOS
- CAMPANHAS
- VACINAS
- NOTÍCIAS & VÍDEOS
- MEDICAMENTOS
- TELECONSULTA
- GRAVIDEZ

Estimativas

- AGO/2024
- SET/2024
- OUT/2024
- NOV/2024
- FEV/2025

# O QUE TEREMOS NO FUTURO

## UNIDADE 4.0



# OBRIGADO!



GOVERNO  
PRESENTE  
FUTURO  
PRA GENTE