

 **Márcia Eliane da Silva Moraes – RS**
Em tratamento oncológico

 **Agora tem
ESPECIALISTAS**
Da consulta ao tratamento

REDE NACIONAL DE HOSPITAIS E SERVIÇOS INTELIGENTES DO SUS

 **SUS
35 ANOS**

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

GOVERNO DO
 **BRASIL**
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

Transformação digital no SUS

Rede Nacional de Hospitais e Serviços Inteligentes e Medicina de Alta Precisão

Agenda de inovação que inaugura o futuro da saúde pública

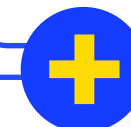


 Agora tem
ESPECIALISTAS
Da consulta ao tratamento

Cooperação internacional



Transferência de tecnologia



Alta especialização



Acesso à especialistas

SUS
35 ANOS

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NO SUS

INOVAÇÃO EM SAÚDE A SERVIÇO DE QUEM MAIS PRECISA

O que são serviços de saúde inteligentes?

Utilizam infraestrutura de saúde com tecnologias digitais avançadas, como inteligência artificial, big data, telemedicina e monitoramento remoto, para tornar o atendimento mais ágil, personalizado, eficiente e acessível. O uso de tecnologia otimiza processos e melhora os resultados para os pacientes.

Qual impacto para a população?

- ▶ Otimização dos fluxos de trabalho
- ▶ Redução de erros
- ▶ Diminuição dos custos operacionais
- ▶ Diagnósticos mais rápido e preciso



Primeiro hospital inteligente do Brasil é do SUS!

Pode **reduzir em mais de 5 vezes o tempo de espera** por atendimento especializado em situações de urgência e emergência



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



REDE NACIONAL DE HOSPITAIS E SERVIÇOS INTELIGENTES E MEDICINA DE ALTA PRECISÃO

FASE 1 - **14 UTIs inteligentes**: implementar rede em 13 estados das cinco regiões do país, com foco em cardiologia e neurologia

FASE 2 - **Instituto Tecnológico de Emergência do Hospital das Clínicas da USP**: construção do primeiro hospital inteligentes do SUS para urgência e emergência

FASE 3 - **Modernização de hospitais de excelência do SUS e estruturação de serviços inovadores**: Unifesp/SP, Hospitais Federais/RJ, Instituto do Cérebro/RJ e Novo Hospital de Oncologia/RJ





COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

Ministério da Saúde conclui pedido de financiamento de **R\$ 1,7 bilhão** do banco do BRICS

Novo Banco de Desenvolvimento (NDB-Brics)



Março – Ministério da Saúde apresenta a proposta ao banco do BRICS

Julho – Anúncio do pleito durante reunião do BRICS no Rio de Janeiro

Agosto – Missão do banco do BRICS no Brasil

Setembro – Reunião com a Faculdade de Medicina da USP

Outubro – Agenda oficial na China para apresentação do projeto ao banco

AGORA: entrega do último documento para avaliação final



MINISTÉRIO DA SAÚDE



MISSION OF THE INTELLIGENT INSTITUTE

Our mission is to set a new standard for emergency and intensive care, improving patient outcomes while fostering medical education, research, and innovation. By leveraging smart systems, sustainability principles, and a human-centered approach, ITMI aims to create a replicable model for the future of intelligent hospitals worldwide.

 Agora tem
ESPECIALISTAS

**Cooperação com o Banco
dos BRICS garantirá
impulso à rede mais
inovadora de atenção
especializada do Brasil**

ANO 1

R\$ 420 MILHÕES

ANO 2

R\$ 650 MILHÕES

ANO 2

R\$ 630 MILHÕES

**OBRAS, EQUIPAMENTOS,
TECNOLOGIAS E SISTEMAS
INTELIGENTES**

Como funciona o financiamento

Novo Banco de Desenvolvimento (NDB-Brics)

Agora tem
ESPECIALISTAS



02

03

04

05

06

07

Publicação da
Resolução

COFIEX

Ministério do
Planejamento e
Orçamento

Minutas
Contratuais

Secretaria do
Tesouro
Nacional
(STN)

Procuradoria-
Geral da
Fazenda
Nacional
(PGFN)

Casa Civil

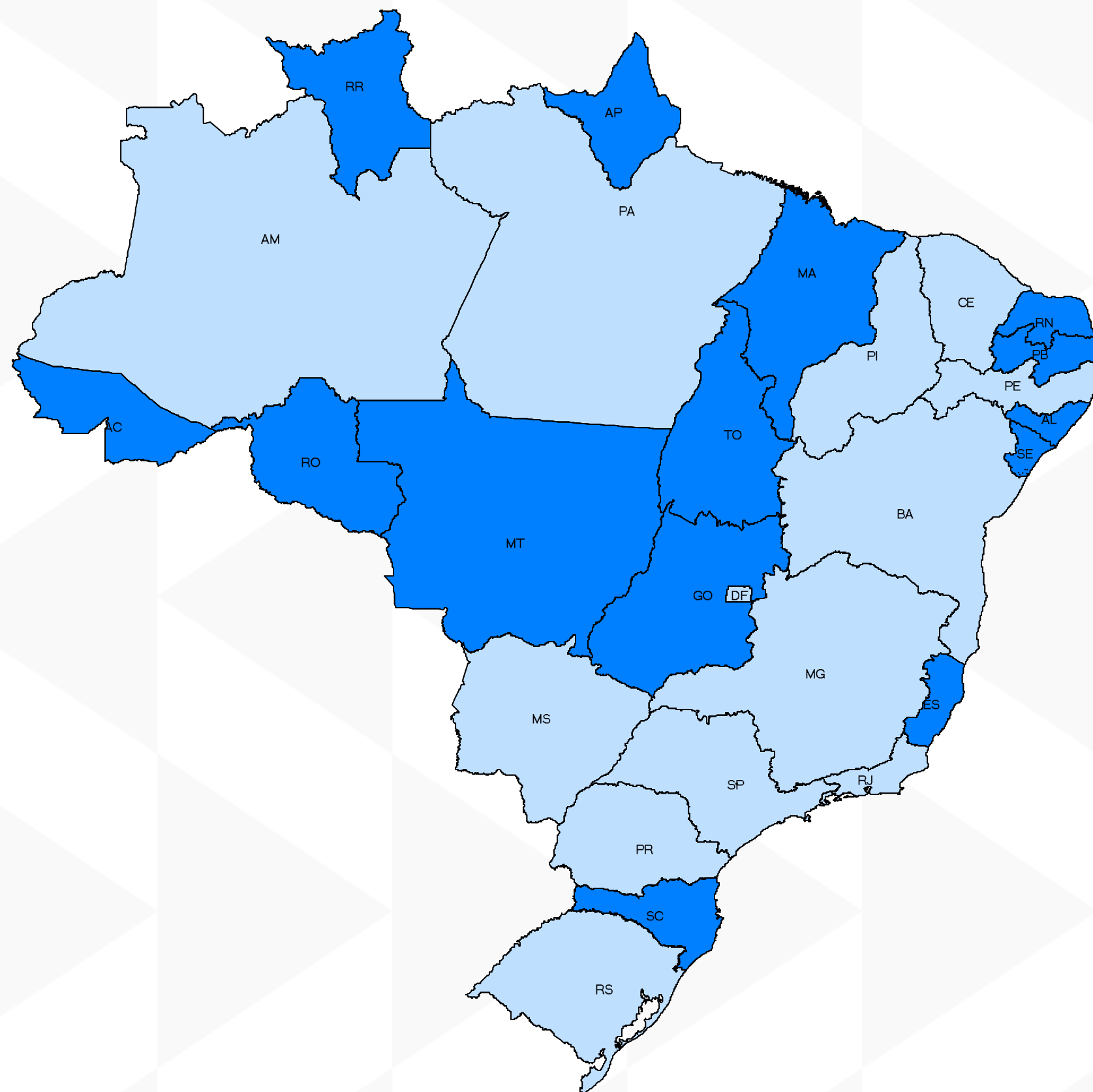
Senado

Contratação e
início das obras

(Ministério da
Saúde e NDB)

**PRIMEIRO
TRIMESTRE
2026**

INSTITUIR REDE DE UTIs INTELIGENTES DO SUS



14 hospitais selecionados nas cinco regiões do país

BELÉM / PA - Hospital Beneficente Portuguesa

TERESINA / PI - Hospital Getúlio Vargas - SES

FORTALEZA / CE - Hospital Geral de Fortaleza - SES

RECIFE / PE - Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira

SALVADOR / BA - Hospital Geral Roberto Santos - SES

BRASÍLIA / DF - Hospital Universitário de Brasília - UnB

BELO HORIZONTE / MG - HC Faculdade de Medicina UFMG

RIO DE JANEIRO / RJ - Hospital Federal de Bonsucesso e
Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - UFRJ

SÃO PAULO / SP - HC Faculdade de Medicina da USP

CURITIBA / PR - Hospital Universitário Evangélico Mackenzie

PORTO ALEGRE / RS - Hospital Nossa Sra. Da Conceição / GHC

DOURADOS / MS - Hospital Regional de Dourados

MANAUS / AM - Hospital Delphina Rinaldi Abdel Aziz



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



REDE DE UTIs INTELIGENTES FUNCIONARÁ TAMBÉM COMO CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E INOVAÇÃO



Capacitação e Supervisão das
Equipes de Gestão e Assistência

Integração de
Equipamentos
de UTI Sistemas
de Informação

Acompanhamento
das UTI's e
Qualificação do
Cuidado

Implantação
da Rede de UTI
Inteligentes

Monitoramento
e Avaliação



Paciente

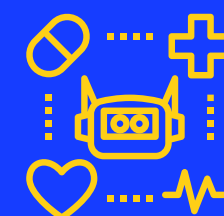
Construção do Instituto Tecnológico de Emergência do Hospital das Clínicas da USP

Primeiro hospital inteligente do Brasil será viabilizado pelo Ministério da Saúde

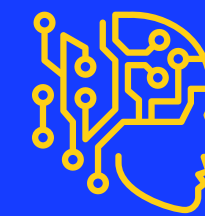
Assinado acordo de cooperação técnica para implantação do instituto em 14/11: Ministério da Saúde + Faculdade de Medicina da USP + Secretaria Estadual de Saúde de São Paulo

Com o ACT, que prevê a cessão do terreno pelo governo de São Paulo, o Ministério da Saúde conclui as etapas finais do pedido de investimento junto ao banco do BRICS

- **Construção da unidade**
- **Provisionamento de equipamentos**
- **Aplicação de tecnologia emergente**
- **Pesquisa e inovação**
- **Modelo sustentável e replicável nacionalmente**



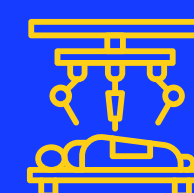
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS
E FLUXOS



TELESSAÚDE E SISTEMAS DE
INFORMAÇÃO



AUTOMAÇÃO E INCORPORAÇÃO
DE TECNOLOGIAS



ARQUITETURA RESILIENTE E
SUSTENTÁVEL

Instituto Tecnológico de Emergência do Hospital das Clínicas da USP



Infraestrutura Inteligente Sustentável

Desenvolver **modelo nacional de alta complexidade**, inovador, sustentável e escalável.



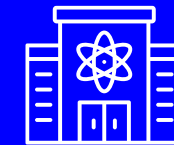
Capacidade Assistencial

Construir e equipar **hospital com 800 leitos**



Arquitetura Digital

Implantar **arquitetura digital** interoperável e segura



Qualificação em Urgência e Emergência

Qualificar o hospital para **neurocirurgia, neurologia, UTIs e urgências**.



Ecossistema de Inovação

Estimular **ecossistema de inovação e produção nacional** de tecnologias em saúde.



Capacitação Profissional

Capacitar profissionais em **saúde digital, IA médica, engenharia clínica e cibersegurança**.

Hospital Inteligente de Emergência da USP

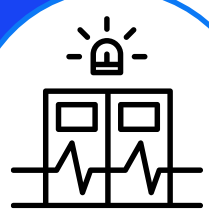
Assistência

- ▶ Emergência
- ▶ Terapia Intensiva
- ▶ Cirurgia Geral e Trauma
- ▶ Neurologia
- ▶ Neurocirurgia
- ▶ Cardiologia
- ▶ Pediatria
- ▶ Ortopedia
- ▶ Reabilitação



Departamento de emergência

- integrado com 5G
- 250 leitos
- 200.000 pacientes/ano



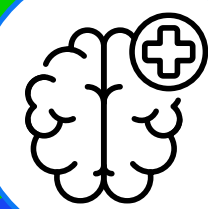
Unidade de Terapia Intensiva

- Centrada no paciente
- 350 leitos
- conectada com as UTIs Inteligentes



Salas Cirúrgicas

- 25 salas



Departamento de neurologia



Departamento de Trauma



Enfermaria

- 200 leitos
- Tempo de permanência máximo d
- Reabilitação



Modernização de hospitais de excelência do SUS e estruturação de serviços inovadores

Em parceria com universidades e secretarias de saúde, implantar tecnologias digitais com inteligência artificial e medicina de alta precisão em serviços do SUS

► UNIFESP (SP)

- Hospitais Federais do Rio de Janeiro + UFRJ + UniRIO (RJ)
- Novo Hospital Oncológico da Baixada Fluminense (RJ)
- Instituto do Cérebro (RJ)
- Novo Hospital do Grupo Hospitalar Conceição (RS)

R\$ 1,1 bilhão Reestruturação dos Hospitais Federais do Rio



MUDANÇAS CLIMÁTICAS

COP 30 - AdaptaSUS - Plano de Ação em Saúde de Belém

Plano Nacional para Unidades de Saúde Resilientes define diretrizes para reconstruir, reformar e implantar estabelecimentos de saúde que permaneçam operacionais durante e após eventos climáticos extremos



01

Assegurar a **continuidade assistencial** das Unidades de Saúde **durante e após desastres naturais.**

02

Reduzir danos físicos e evitar colapsos estruturais frente a ventos severos, chuvas intensas ou secas extremas.

03

Padronizar soluções resilientes nos Projetos de Referência do Ministério da Saúde.

04

Regionalizar estratégias de resiliência conforme Zonas Bioclimáticas Brasileiras (ZB1 a ZB8).

05

Fortalecer **autonomia energética e hídrica** das Unidades de Saúde

06

Integrar **sustentabilidade, inteligência predial e design adaptativo.**

07

Garantir robustez, conectividade, capacidade de resposta operacional e segurança dos **equipamentos médicos essenciais.**

Diretrizes



01

Seleção de
Área Segura

Acessos
Múltiplos

02

Soluções anti
alagamento

Drenagem
Inteligente

03

Soluções
Construtivas
Anti tornado.

04

Eficiência e
autonomia
energética

05

Eficiência e
autonomia de
abastecimento
de água

06

Monitoramento
Inteligente
Ambientais e
de Segurança
Operacional

07

Cibersegurança
Interoperabili-
dade



MINISTÉRIO DA
SAÚDE





Obrigado!



MINISTÉRIO DA
SAÚDE





EBSERH
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

NOVO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIFESP HU-UNIFESP



EBSERH
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



Novo Hospital UNIFESP



Hospital com 326 leitos totais



Alta Complexidade nas Especialidades de Neurologia, Cardiovascular, Oncologia e Traumato-Ortopedia



Atendimento Clínico, Cirúrgico e Materno-Infantil



Emergência Clínica e Cirúrgica Referenciada



Ambulatório de Especialidades



Centro de Diagnóstico por Imagem



326 Leitos Totais

260 Leitos

122 Clínicos e Cirúrgicos

30 Pediátricos

30 Saúde mulher
(Aloj Conjunto e Ginecologia)

03 PPP

30 UTI Adulto

10 UCO

10 UTI Pediátrica

10 UTI Neonatal

10 UCINCo

05 UCINCa

66 Leitos de Apoio

20 Centro de Infusão e quimioterapia

16 Decisão Clínica

10 Adulto

04 Pediátricos

02 Pronto Atendimento Obstétrico

30 RPA

03 Centro Obstétrico

12 Centro Cirúrgico

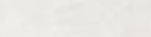
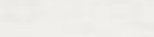
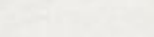
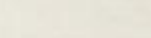
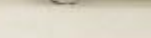
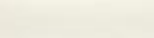
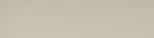
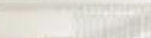
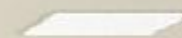
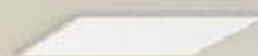
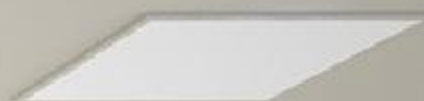
10 Imagem/Endoscopia

05 Hemodinâmica





Hospital Universitário da
Universidade Federal de São Paulo
POSTO DE ENFERMAGEM



Centro Cirúrgico

com fluxo de cirurgias hospitalares
e ambulatorial (Hospital-Dia)

09

Salas Cirúrgicas

08 Salas de Grande Porte

■ 01 Sala Robótica



Ambulatório de Especialidades Clínicas e Cirúrgicas

50

Consultórios

10 consultórios diferenciados
(com banheiro)

16

Salas de Exames e Procedimentos





Oncologia

Quimioterapia - Centro de Infusão

14 Poltronas

06 Leitos

Radioterapia com Medicina Nuclear

Braquiterapia

Acelerador Linear

Gama Câmara

PET-CT



Ensino e Pesquisa

Centro de Simulação com 04 salas de simulação e 02 salas de discussão

Salas de aula (02) capacidade de 25 pessoas ou integrada para 50 pessoas

Todas as unidades assistenciais com espaços para discussão de casos clínicos

Auditório com capacidade para 150 pessoas (não exclusivo para ensino) com foyer

Ambulatório com ilhas didáticas

Centro de Pesquisa Clínica





Ambiência Humanizada

- Áreas de convivência e descompressão
- Centro Ecumênico
- Quartos de enfermaria com 2 leitos e 1 banheiro
- Salas PPP com banheira e cromoterapia

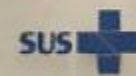




Hospital Universitário da
Universidade Federal de São Paulo



EBSERH



INFORMAÇÕES



Projeto

Acesso privilegiado à Linha 5-Lilás, Estação Largo Treze

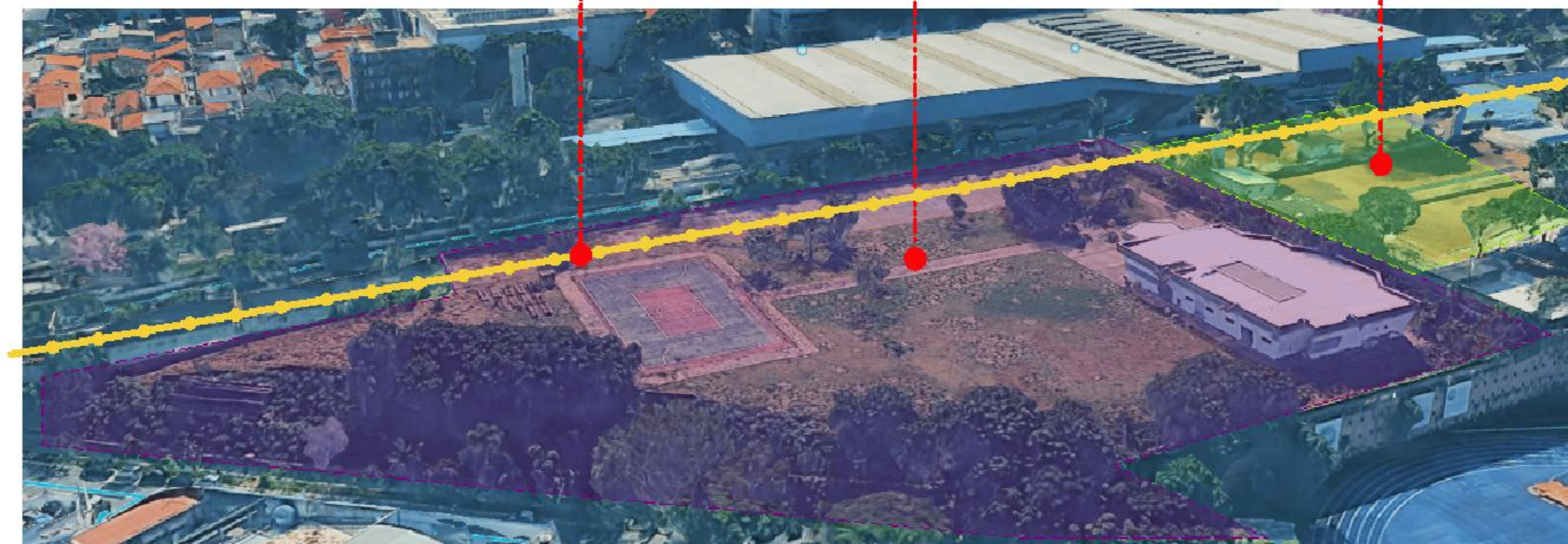
Área de construção: 36.750 m²

Edifício único com 5 pavimentos:
funcionalidade e integração

LINHA DO
METRÔ

TERRENO
ORIGINAL

TERRENO
DOADO



Avenida Padre José Maria,
nº 545, Santo Amaro - São Paulo

Recursos e Cronograma

R\$ 206 milhões

Recursos do Novo PAC Fonte Orçamento da Saúde

Projetos em desenvolvimento *

Licitação das Obras: Janeiro - Março de 2026

* Contrato: R\$ 4.874.638,70

Empresa: MEP Engenharia

Data da Ordem de Serviço: 23/07/2025

Prazo: 210 dias (7 meses)













EBSERH
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

 ebserh.gov.br     [ebserh](#)
SAÚDE, ENSINO, PESQUISA E INOVAÇÃO



GOV.BR/EBSERH

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES
SCS Q.6 - Asa Sul, Brasília - DF • 70308-200
(61)3255-8900