



# PROJETO DE RENOVAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO DA SAÚDE



**Maio de 2024**

# PROJETO DE RENOVAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO DA SAÚDE

Alçada do Projeto Federal  Estadual  Municipal

Maio de 2024

## SUMÁRIO

|  |   |
|--|---|
| 1 . Título do projeto .....  | 3 |
| 2. Proponente do Projeto .....   | 3 |
| 3. Resumo.....   | 3 |
| 4. Objetivo Geral .....  | 4 |
| 5. Objetivos Específicos.....  | 4 |
| 6. Vínculo do projeto à uma estratégia nacional/regional de política pública ..... | 4 |
| 7. Metodologia .....   | 5 |
| 7.1. Público alvo .....  | 5 |
| 7.2. Localização no Território (com mapas) .....                                   | 5 |
| 8. Justificativa .....   | 6 |
| 8.1. Diagnóstico situacional .....   | 6 |
| 8.2. Objetivos a serem alcançados .....  | 6 |
| 9. Cronograma .....  | 7 |
| 10. Investimento .....   | 7 |
| 10.1. Fonte de Recursos.....   | 7 |
| 10.2. Valor do projeto.....  | 7 |
| 11. Cronograma Financeiro (em R\$ 1,00).....                                       | 7 |
| 12. Indicadores de monitoramento.....  | 7 |
| 13. Resultados e impactos esperados após a implantação .....                       | 8 |

## **1. Título do projeto**

Renovação do parque tecnológico das unidades de saúde da Secretaria de Estado da Saúde de Rondônia.

## **2. Proponente do projeto**

Trata-se de um projeto da Secretaria de Estado da Saúde – SESAU/RO, localizada no Centro Político Administrativo – CPA, Palácio Rio Madeira, Ed. Rio Machado, Av Farquar, 2986 – Pedrinhas, com a elaboração e execução da Gerência de Captação de Recursos – SESAU/GCR e da Coordenadoria de Tecnologia da Informação – SESAU/CTI.

## **3. Resumo**

O projeto que visa a renovação do parque tecnológico das unidades de saúde do estado de Rondônia, em substituição dos equipamentos de tecnologia da informação como computadores, ativos de rede, voz, vídeo e servidores de hiperconvergência.

A introdução de equipamentos mais modernos e eficientes aumenta a eficiência operacional da Secretaria de Estado da Saúde - SESAU. Sistemas mais rápidos e atualizados podem agilizar processos internos, reduzir tempos de espera e melhorar a tomada de decisões.

Os ativos de rede são fundamentais para toda a comunicação na internet ou em redes internas. A atualização desses equipamentos aumenta a segurança e a velocidade da conexão. Atualmente, muitos dispositivos ainda operam com velocidades de 100 Mbps. Com a aquisição de novos equipamentos, a velocidade passará para 1000 Mbps, proporcionando uma resposta mais rápida no tráfego de dados.

Com o desenvolvimento de novas tecnologias precisamos de servidores robustos para processar os dados, toda a solução tem que trabalhar em conjunto para que consigamos atingir o objetivo final agilidade no atendimento.

Embora a renovação do parque tecnológico envolva um investimento inicial, a utilização de equipamentos mais eficientes e a implementação de sistemas mais avançados resultando em redução de custos operacionais a longo prazo, seja por meio da economia de energia, manutenção simplificada ou aumento da vida útil dos equipamentos.

É uma infraestrutura da tecnologia da informação que abrange hardwares, softwares, redes, sistemas de armazenamento e bancos de dados, bem como recursos de segurança, backup e recuperação de dados, entre outros.

Esta tecnologia proporciona eficiência operacional com sistemas de gestão

hospitalar e de atendimento aos componente especializado da assistência farmacêutica integrados, otimizando os processos, reduzindo a burocracia e desperdícios, agilizando assim o fluxo de trabalho.

Os ganhos consistem no acesso rápido a informações, tais como: sistemas de registros médicos eletrônicos (EHRs) e de dispensação dos medicamentos excepcionais dos pacientes aos profissionais de saúde, segurança dos dados, agilidade na tomada de decisão de condutas e de diagnósticos e monitoramento contínuo.

Este projeto contempla a aquisição de software para gestão hospitalar, software especialista para a dispensação e gestão dos componente especializado da assistência farmacêutica, software antivírus, switches, computadores e televisores.

#### **4. Objetivo Geral**

A renovação do parque tecnológico tem como objetivo a aquisição de equipamentos de tecnologia da informação, incluindo computadores, ativos de rede, sistemas de voz e vídeo, e servidores de hiperconvergência.

#### **5. Objetivos Específicos**

O projeto de renovação do parque tecnológico da SESAU-RO abrangerá a aquisição dos seguintes equipamentos:

- Computadores: Desktops, notebooks e tablets para uso dos funcionários da secretaria.
- Ativos de rede: Switches, roteadores, firewalls e outros equipamentos de rede para garantir a conectividade e segurança da infraestrutura.
- Sistemas de voz e vídeo: Soluções de telefonia IP e videoconferência para melhorar a comunicação interna e externa da secretaria.
- Servidores de hiperconvergência: Servidores que combinam armazenamento, computação e rede em um único dispositivo, proporcionando maior eficiência e escalabilidade.

#### **6. Vínculo do Projeto à uma Estratégia Nacional/Regional de Política Pública**

O projeto está vinculado ao Eixo Pesquisa, Inovação e Educação do Programa Qualificação do Capital Humano do Plano Regional de Desenvolvimento da Amazônia – PRDA.

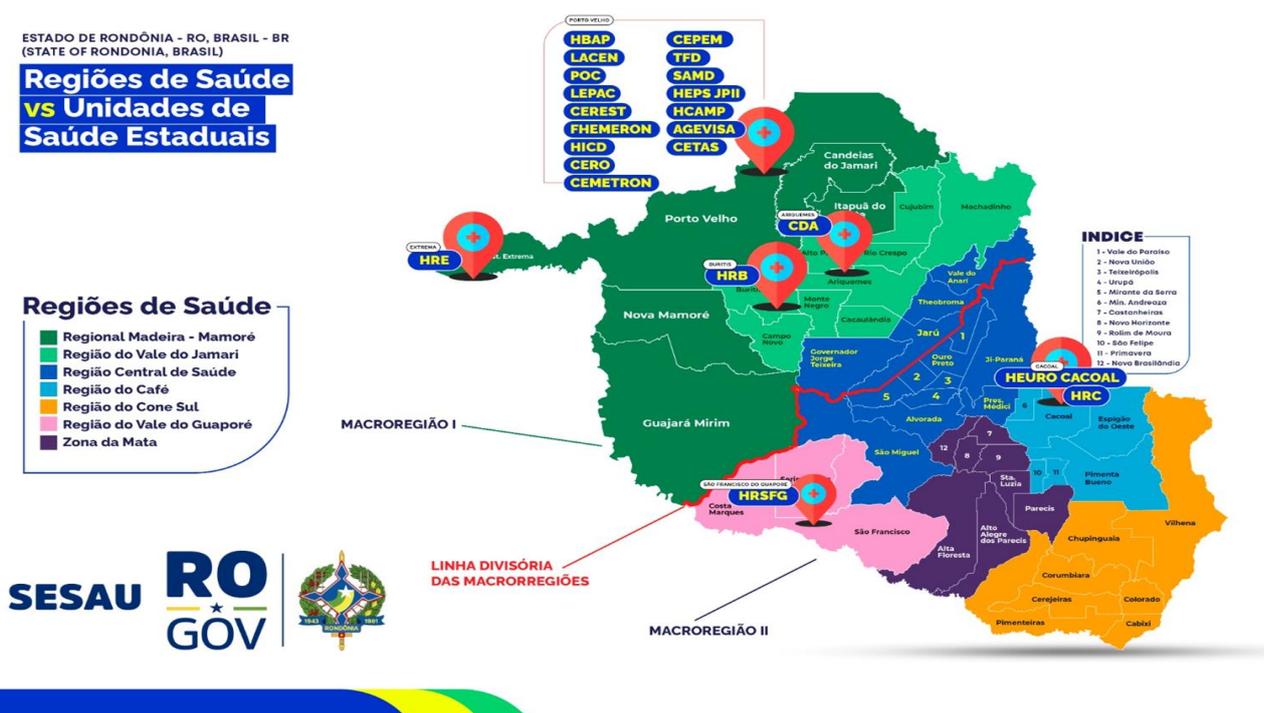
## 7. Metodologia

As necessidades e indicação da tecnologia adequada já constam em Estudo Técnico Preliminar, que apontou os subsídios para o processo renovação do parque tecnológico, a fim de atender às necessidades das unidades de saúde de Rondônia. Os procedimentos iniciais do planejamento foram devidamente observados, e já existe um processo de Registro de Preços em andamento contemplando parte do projeto dada a sua dimensão e recursos necessários. A definição da demanda foi realizada por meio de levantamento junto as unidades da SESAU-RO, bem como as informações oriundas da Coordenação de Tecnologia da Informação da SESAU, que se manifestou por meio de documentos oficiais, em que se verificaram os quantitativos e especificações técnicas que corroboraram com necessidade da implantação da Renovação do Parque Tecnológico no estado. O detalhamento da solução foi elaborado de acordo com as especificações técnicas inseridas no Documento de Oficialização de Demanda pela Coordenação de Tecnologia da Informação da SESAU.

### 7.1. Público alvo

Atingir em média os 12 mil servidores públicos e a população em geral (**quantidade de usuários do sistema**).

### 7.2. Localização no Território (com mapas)



## **8. Justificativa**

A Secretaria de Estado da Saúde de Rondônia (SESAU) reconhece a importância da tecnologia da informação (TI) na prestação de serviços de saúde eficientes e de qualidade. Para garantir a continuidade da excelência em seus serviços, a SESAU-RO propõe a renovação do seu parque tecnológico, com a aquisição de equipamentos modernos e de alto desempenho.

### **8.1. Diagnóstico Situacional**

O parque tecnológico atual da SESAU-RO apresenta diversos desafios, como:

- Equipamentos obsoletos: A maioria dos computadores, servidores e outros equipamentos de TI da SESAU-RO estão desatualizados, impactando negativamente na performance, segurança e confiabilidade dos sistemas.
- Falta de escalabilidade: A infraestrutura atual não possui capacidade para atender às demandas crescentes da secretaria, como a implementação de novos sistemas e serviços.
- Problemas de segurança: A infraestrutura atual apresenta vulnerabilidades que podem colocar em risco os dados dos pacientes e da secretaria.
- Alto custo de manutenção: Os equipamentos obsoletos exigem frequentes reparos e manutenções, gerando custos adicionais para a secretaria.

### **8.2. Objetivos a serem alcançados**

O projeto de renovação do parque tecnológico visa:

- Modernizar a infraestrutura de TI da SESAU-RO com equipamentos de última geração.
- Aumentar a performance, segurança e confiabilidade dos sistemas.
- Atender às demandas crescentes da secretaria, garantindo escalabilidade.
- Reduzir os custos de manutenção.
- Melhorar a qualidade dos serviços prestados à população.

## 9. Cronograma

| ID | TAREFAS                         | UNIDADE/RESPONSÁVEL | INÍCIO     | TÉRMINO    |
|----|---------------------------------|---------------------|------------|------------|
| 1  | Termo de abertura do Projeto    | SESAU-CTI           | 20/01/2025 | 31/01/2025 |
| 2  | Elaboração do Plano de Trabalho | SESAU-CTI           | 03/02/2025 | 03/03/2025 |
| 3  | Definição de metas e etapas     | SESAU-CTI           | 04/03/2025 | 03/07/2025 |
| 4  | Cadastro da proposta            | SESAU-GCR           | 04/07/2025 | 03/08/2025 |
| 5  | Celebração                      | SESAU-GCR           | 04/08/2025 | 03/09/2025 |
| 6  | Execução                        | SESAU-CTI           | 04/09/2025 | 03/10/2025 |
| 7  | Acompanhamento e fiscalização   | SESAU-GCR           | 04/10/2025 | 03/11/2025 |
| 8  | Prestação de contas             | SESAU-GCR           | 04/11/2025 | 31/12/2025 |

## 10. Investimento

### 10.1. Fonte de Recurso

O presente projeto poderá ser realizado com recursos de emendas parlamentares, por meio da Superintendência Desenvolvimento da Amazônia - SUDAM.

### 10.2. Valor do Projeto

R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais).

## 11. Cronograma Financeiro (em R\$ 1,00)

| ID | Equipamentos  | R\$ Valor  |
|----|---|--|
| 1  | Equipamentos de TIC – Computador, notebook, tablet, telefone VOIP   | <b>R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais)</b>  |
| 2  | Solução com fornecimento de equipamentos, licenças de softwares e serviços de gerenciamento seguro da rede LAN/WAN. | <b>R\$ 20.000.000,00(vinte milhões de reais)</b> |

## 12. Indicadores de monitoramento

O monitoramento dos indicadores de renovação do parque computacional é essencial para garantir o sucesso do projeto e o retorno do investimento. Ao acompanhar os indicadores de desempenho, custo, satisfação, adoção e segurança, a organização pode identificar problemas.

### **13. Resultados e impactos esperados após a implantação**

A renovação do parque tecnológico da SESAU-RO é um investimento crucial para garantir a modernização da infraestrutura de TI da secretaria e a prestação de serviços de saúde de qualidade à população de Rondônia. O projeto trará diversos benefícios para a secretaria, como a melhoria da performance dos sistemas, a segurança da informação, a escalabilidade, a redução dos custos de manutenção e a qualidade dos serviços prestados.

**JEFFERSON RIBEIRO DA ROCHA**

Secretário de Estado da Saúde  
SESAU-RO

**JOANA DARC SILVA FERREIRA DE SOUSA**

Gerente de Captação de Recursos  
SESAU-GCR

**PATRICK HEBERT DA SILVA**

Coordenador de Tecnologia da Informação  
SESAU-CTI