



**PROJETO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE TECNOLOGIA PARA  
ATENDER A SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO ACRE**

**Alçada do Projeto**

Federal

Estadual

Outros

**ABRIL DE 2024**

# SUMÁRIO

<b>1. Título do projeto</b> .....	3
<b>2. Proponente do projeto</b> .....	3
<b>3. Resumo</b> .....	3
<b>4. Contextualização</b> .....	3
<b>5. Objetivo Geral</b> .....	3
<b>6. Objetivo Específico</b> .....	3
<b>7. Vínculo o projeto à uma estratégia nacional/regional de política pública</b> .....	4
<b>8. Metodologia</b> .....	4
<b>8.1. Público Alvo do projeto</b> .....	4
<b>8.2. Localização no território (com mapa)</b> .....	4
<b>8.3. Procedimentos</b> .....	4
<b>8.4. Estudos Ambientais</b> .....	5
<b>9. Meta (s)/ Etapa(s) do projeto</b> .....	5
<b>10. Resultado e Impacto esperado</b> .....	7
<b>11. Equipe gestora do projeto</b> .....	7
<b>11.1. Equipe executora</b> .....	7
<b>11.2. Equipe de apoio</b> .....	7
<b>12. Investimento</b> .....	8
<b>12.1. Fonte de recurso</b> .....	8
<b>12.2. Valor do projeto</b> .....	8
<b>12.3. Cronograma Físico-Financeiro</b> .....	8
<b>13. Gestão de Risco</b> .....	8
<b>13.1. Indicador do projeto</b> .....	8
<b>13.2. Análise de Risco</b> .....	9
<b>14. Referências</b> .....	9
<b>15. Anexos</b> .....	9

## **1. Título do projeto**

PROJETO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE TECNOLOGIA - Visando subsidiar o custeio da aquisição de equipamentos e serviços de tecnologia da informação para a Secretaria Estadual de Saúde do Acre, este departamento submete a análise para aprovação do referido projeto, com as informações pertinentes a aquisição.

## **2. Proponente do projeto**

Secretaria de Estado de Saúde do Acre, Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação, CNPJ 04.034.526/0001-43, Rua Benjamin Constant, 830, Centro, Rio Branco, Acre, 69900-062.

## **3. Resumo**

O escopo do presente projeto se coaduna aos objetivos globais que visa a adequação e otimização das tarefas por esta Secretaria realizadas, de modo que estas tecnologias sejam facilitadoras das áreas de saúde pública. Além de otimizar o uso de recursos públicos, controlar e gerenciar da melhor forma possível as unidades de saúde proporcionar um melhor alcance da saúde para toda a população.

## **4. Contextualização**

Nos últimos anos a informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas públicas e privadas. No governo, boa parte dos processos de trabalho já opera em sistemas informatizados. Além disso, os equipamentos de informática são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas nas unidades dos órgãos públicos. Considerando que na área da saúde pública, as ferramentas de tecnologia da informação, sejam elas através de hardware ou software, se tornaram indispensáveis para o funcionamento das unidades hospitalares e áreas administrativas que suportam estas operações, sendo tais soluções, responsáveis por otimizar o uso de recursos públicos, controlar e gerenciar da melhor forma possível as unidades de saúde, além de proporcionar um melhor alcance da saúde para toda a população.

## **5. Objetivo Geral**

O presente projeto possui por objetivo geral realizar a modernização do parque tecnológico da Secretaria de Estado da Saúde (unidades hospitalares e sede administrativa) por meio da aquisição de equipamento e fábrica de software.

## **6. Objetivo Específico**

Este projeto está segmentando para garantir uma maior abrangência das áreas contempladas para modernização e implementação de soluções tecnológicas no âmbito da saúde pública do Acre. Sendo os

subgrupos G1 – Aquisição de hardware e software permanente, G2 – Serviços e hardware para a reestruturação lógica das unidades na capital e G3 – Serviços de fábrica de software para evolução de sistemas tecnológicos.

## **7. Vínculo o projeto à uma estratégia nacional/regional de política pública**

O Respectivo projeto se enquadra no Programa Bem-estar Social, na ação estratégica de Fortalecimento da saúde em áreas de maior vulnerabilidade.

## **8. Metodologia**

### **8.1. Público Alvo do projeto**

Este projeto irá atender as pessoas que estão envolvidas no desenvolvimento das atividades supracitadas, provendo-as meios de otimizar o uso de recursos públicos, controlar e gerenciar da melhor forma possível as unidades de saúde e proporcionar um maior alcance dos serviços de saúde pública à população acreana.

Estima-se atender 20% da população do Estado, aproximadamente 163 mil pessoas.

### **8.2. Localização no território (com mapa)**

Será atendido no projeto todos os municípios do território do estado do Acre.

### **8.3. Procedimentos**

O G1, grupo dedicado a aquisição de equipamentos e softwares de caráter permanente, tem por finalidade realizar a aquisição de computadores, nobreaks e outros itens que são essenciais para o funcionamento dos sistemas de gestão hospitalar e da rede de tele-saúde, desta forma, com a execução de tal grupo, visamos subsidiar a necessidade de computadores e equipamentos básicos para os terminais de atendimento das unidades, além de melhorar a gestão de estoques e todo o fluxo funcional nestas unidades. Outro ponto pensado neste subgrupo é a aquisição de uma solução moderna para a hospedagem dos sistemas do Datasus e também a hospedagem e armazenamento do sistema de gestão hospitalar, que devido a sua criticidade, exigem soluções robustas e confiáveis de processamento e armazenamento de dados, prover backups em localidades distintas garantindo a segurança dos dados contidos nos sistemas e manter privados os dados dos pacientes.

Já o G2 é o grupo destinado a atender as necessidades de estruturação e reestruturação da rede lógica nas unidades, tendo em vista que, para o funcionamento dos sistemas informados no G1 e demais atividades realizadas nas unidades, se faz necessária a existência de conectividade em tais unidades, logo este grupo visa interligar por meio de fibra óptica através do anel óptico da rede do estado, localizado na capital, todas as unidades hospitalares e de apoio, bem como, atender a demanda para pontos de rede

nas unidades da capital e interior, realizando a reestruturação lógica necessária para o funcionamento dos sistemas.

Por fim, o G3 tem como objetivo atender a necessidade de desenvolvimento e manutenção de soluções tecnológicas que permitam garantir de forma eficiente a gestão de unidades hospitalares, tal ação irá possibilitar a modernização de nossos sistemas atualmente em funcionamento nas unidades de saúde. Atualmente a equipe de desenvolvimento disponível na Secretaria, possui um quadro defasado na quantidade de profissionais, a contratação de uma fábrica de software permitirá otimizar esse quadro nas ações de planejamento dos fluxos e desenvolvimento das plataformas para gestão hospitalares.

#### 8.4. Estudos Ambientais

Não se aplica.

### 9. Meta (s)/ Etapa(s) do projeto

Especificação da Meta: Estruturar as Unidades de Saúde do Estado			Valor da Meta:				R\$ 14.328.700,00	
META 1	Etapa	Descrição da etapa	Tempo de execução previsto (Mês/Ano)	Unid.	Quant.	Valor unit.	Tipo despesa (Investimento ou Custeio)	Valor
								total
	1.1	Aquisição de Computadores	1 Ano	UN	600	R\$ 6.900,00	Investimento	R\$ 4.140.000,00
	1.2	Aquisição de Switchs	6 meses	UN	80	R\$ 19.000,00	Investimento	R\$ 1.520.000,00
	1.3	Aquisição de Nobreaks	6 meses	UN	1000	R\$ 800,00	Investimento	R\$ 800.000,00
	1.4	Aquisição de Notebooks	6 meses	UN	100	R\$ 9.000,00	Investimento	R\$ 900.000,00
	1.5	Aquisição de Servidores	1 Ano	UN	35	R\$ 98.000,00	Investimento	R\$ 3.430.000,00
	1.6	Implantação de Fibra Óptica	2 Anos	M	15000	R\$ 25,00	Custeio	R\$ 375.000,00
	1.7	Instalação de Pontos de Rede	2 Anos	UN	1500	R\$ 870,00	Custeio	R\$ 1.305.000,00
	1.8	Instalação de Switchs Roteadores	1 Ano	UN	30	R\$ 1.000,00	Investimento	R\$ 30.000,00

	1.9	Instalação de Mini Rack 12U	6 Meses	UN	30	R\$ 750,00	Investimento	R\$ 22.500,00
	1.10	Instalação de Patch Cord	6 Meses	UN	3000	R\$ 75,00	Investimento	R\$ 225.000,00
	1.11	Instalação de Guia Cabo	6 Meses	UN	30	R\$ 40,00	Investimento	R\$ 1.200,00
	1.12	Instalação de Patch Pannel	6 Meses	UN	80	R\$ 1.000,00	Investimento	R\$ 80.000,00
	1.13	Instalação de Pontos de Acesso Wifi	1 Ano	UN	200	R\$ 6.000,00	Investimento	R\$ 1.200.000,00
	1.14	Instalação de Televisores	1 Ano	UN	60	R\$ 5.000,00	Investimento	R\$ 300.000,00
	...							
<b>Especificação da Meta: Estruturar o Datacenter da Secretaria de saúde do Estado</b>					<b>Valor da Meta:</b>			<b>R\$ 20.755.000,00</b>
<b>META 2</b>	<b>Etapa</b>	<b>Descrição da etapa</b>	<b>Tempo de execução previsto (Mês/Ano)</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Tipo despesa (Investimento ou Custeio)</b>	<b>Valor total</b>
	2.1	Aquisição de Workstations	6 Meses	UN	45	R\$ 19.000,00	Investimento	R\$ 855.000,00
	2.2	Aquisição de Datacenter Modular Pré Fabricado	1 Ano	UN	1	R\$ 7.500.000,00	Investimento	R\$ 7.500.000,00
	2.3	Aquisição de Solução Hiperconvergente	1 Ano	UN	1	R\$ 3.200.000,00	Investimento	R\$ 3.200.000,00
	2.4	Aquisição de Solução de Conectividade	1 Ano	UN	1	R\$ 1.900.000,00	Investimento	R\$ 1.900.000,00
	2.5	Contratação de Desenvolvimento de Sistemas para Saúde	2 Anos	Pontos de Função	10000	R\$ 500,00	Custeio	R\$ 5.000.000,00
	2.6	Suporte Técnico Especializado	2 Anos	Horas	10000	R\$ 150,00	Custeio	R\$ 1.500.000,00
	2.7	Capacitação para os servidores	2 Anos	Cursos	30	R\$ 12.000,00	Custeio	R\$ 360.000,00
	2.8	Diárias	2 Anos	UN	40	R\$ 4.000,00	Custeio	R\$ 160.000,00
	2.9	Passagens	2 Anos	UN	40	R\$ 7.000,00	Custeio	R\$ 280.000,00

## 10. Resultado e Impacto esperado

Com a implantação do respectivo projeto espera-se atingir a modernização de toda a estrutura de saúde, levando os sistemas de gestão hospitalar para todo o estado do Acre, interligando os prontuários eletrônicos dos pacientes de toda a rede do SUS. Tal projeto irá trazer uma melhoria contínua nos serviços de saúde do estado, trazendo dados concretos e auxiliando no mapeamento de doenças e tratamentos mais eficazes, bem como irá impactar numa maior eficiência do sistema de saúde, levando maior velocidade aos atendimentos.

## 11. Equipe gestora do projeto

### 11.1. Equipe executora

Nome	Paulo Sérgio Lima Cavalcante		
Função no Projeto	Coordenador	Telefone para contato	(68) 3215-2609
E-mail	<a href="mailto:Paulo.cavalcante@ac.gov.br">Paulo.cavalcante@ac.gov.br</a>	Telefone	(68) 99907-4535
Atividades a serem realizadas	Coordenar e Orientar as atividades do projeto		
Instituição	Sesacre	Unidade/Setor	DTIC

### 11.2. Equipe de apoio

Nome	A Contratar		
Função no Projeto	Execução do Projeto	Telefone para contato	
E-mail			
Perfil do pessoal de apoio	<input type="checkbox"/> Pessoa Física <input checked="" type="checkbox"/> Pessoa Jurídica	Tipo de contratação	Processo Licitatório
Atividades a serem realizadas	Execução do projeto		

## 12. Investimento

### 12.1. Fonte de recurso

Orçamento Geral da União ( X ) Orçamento dos Estados ou Municípios ( ) Outros fundos nacionais e internacionais, parcerias ( X ) Parcerias Público-Privadas ( )

### 12.2. Valor do projeto

O Valor global do projeto é de **R\$ 35.083.700,00**, sendo R\$ 26.103.700,00 em investimentos e R\$ 8.980.000,00 em Custeio.

### 12.3. Cronograma Físico-Financeiro

ID	Metas/Tarefas	Unidade/Responsável	Início	Término
1	Estruturas as Unidade de Saúde do Estado	SESACRE/DTIC	01/08/2024	01/08/2026
2	Estruturar o Datacenter da Secretaria de Saúde do Estado	SESACRE/DTIC	01/08/2024	01/08/2026

Tarefa ID	Elementos de dispêndio para cada meta	Ano 1 R\$	Ano 2 R\$	Total R\$
1 e 2	Contratações de RH	R\$ 3.250.000,00	R\$ 3.250.000,00	R\$ 6.500.000,00
	Instalações preliminares			
	Máquinas e equipamentos	R\$ 15.103.700,00	R\$ 11.000.000,00	R\$ 26.103.700,00
	Obras/ Instalações			
	Passagens	R\$ 140.000,00	R\$ 140.000,00	R\$ 280.000,00
	Diárias	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 160.000,00
	Outros Serviços	R\$ 1.800.000,00	R\$ 240.000,00	R\$ 2.040.000,00
	<b>Total R\$</b>			

## 13. Gestão de Risco

### 13.1. Indicador do projeto

O indicador utilizado no projeto será o de unidades de saúde informatizadas e datacenter estruturado, o que será mensurado em percentual considerando os quantitativos gerais de unidades de saúde e datacenters desta Secretaria.

## 13.2. Análise de Risco

Ações ou Eventos de riscos à execução do projeto	Ações preventivas conter os riscos	Ações Corretivas para mitigar os riscos concretos
1. Atrasos em processos de contratação	Acompanhamento semanal do andamento das contratações	Mobilização das áreas correlatadas para andamento das contratações
2. Atraso na entrega dos equipamentos	Acompanhamento do processo de entrega	Notificação aos fornecedores necessários.
3. Atraso na execução da infraestrutura	Acompanhamento da execução dos serviços de Infraestrutura	Notificação aos responsáveis pela execução

## 14. Referências

Inserir as referências utilizadas na elaboração do projeto.

## 15. Anexos

Inserir os anexos necessários.