

**PROJETO CIDADES INTELIGENTES: UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA
ARIQUEMES/RO**

PLANO DE AÇÃO - 2024

Andrey Alencar Quadros

Coordenador de Eixo: Saúde

ARIQUEMES/RO

2024

1 APRESENTAÇÃO

Este Plano de Ação se integra ao Projeto Cidades Inteligentes, Eixo Informatização em Saúde, para a realização das etapas de: Aquisição de materiais; Desenvolvimento, customização, treinamento e implantação do PRONTO Saúde para as Unidades Básicas de Saúde de Ariquemes/RO.

1.1 OBJETIVOS

1.1.1 Objetivo geral

Iniciar a implantação e expansão efetiva do sistema PRONTO Saúde nas unidades básicas de saúde previstas pelo Projeto Cidades Inteligentes em Ariquemes/RO. Isso inclui o treinamento especializado das equipes para assegurar suporte técnico contínuo, customização do sistema para atender demandas específicas da unidade e facilitar o acesso a informações cruciais, visando a melhoria integral do sistema de saúde municipal.

1.1.2 Objetivos específicos

- a) Realizar adequações necessárias ao Pronto Saúde para atendimento de demandas específicas das Unidades Básicas de Saúde;
- b) Adquirir e instalar os materiais necessários para as unidades de saúde, incluindo a Unidade de Pronto Atendimento;
- c) Ações de marketing para divulgar a implantação e utilização do PRONTO Saúde;
- d) Iniciar a ampliação da implantação do Pronto Saúde para as demais unidades previstas.

2 METODOLOGIA

Este plano define as estratégias que serão utilizadas para o atendimento às necessidades do Projeto, conforme os planejamentos internos e as articulações com a Secretaria Municipal de Saúde.

Conforme os objetivos, seguem as ações, estratégias e atividades a serem desenvolvidas.

- a) Adquirir os materiais: O eixo de Saúde auxiliará no levantamento dos equipamentos necessários para a implantação da solução a ser proposta. Auxiliará também no que for necessário aos processos licitatórios para cobrir todas as unidades básicas de saúde previstas.
- b) Realizar a customização do sistema Pronto Saúde para atender as demandas específicas da unidade de saúde que recebê-lo.
- c) Realizar processo de Mineração de Dados com os dados obtidos da Unidade de Pronto Atendimento - UPA Ariquemes, tem o objetivo de extrair informações significativas dos dados coletados. Esta abordagem visa identificar padrões e tendências que possam ser utilizados como uma vantagem competitiva para melhorar a saúde em Ariquemes. A análise minuciosa desses dados permitirá uma compreensão mais profunda das necessidades de saúde da população, possibilitando a implementação de estratégias e políticas de saúde mais eficazes e direcionadas.
- d) Treinar equipe e ampliar a implantação: Iniciar os procedimentos de ampliação da implantação do Pronto Saúde nas demais unidades de saúde. A previsão é atender em sequência às unidades básicas de saúde.
- e) Divulgar e publicitar: Executar ações de marketing para divulgar o PRONTO Saúde e iniciar os preparativos para implantação nas próximas unidades.

2.1 LOCAL DE REALIZAÇÃO

O plano será desenvolvido na Cidade de Ariquemes, com ações geridas em Porto Velho e Ariquemes.

A implantação se dará conforme Quadro 1, sendo as unidades contempladas conforme Convênio e Plano de Trabalho 2 firmado entre o IFRO e a Prefeitura de Ariquemes.

Quadro 1 — Unidades de Saúde contempladas (por ordem de prioridade e conforme a meta)

N.	Nome da Unidade	Endereço	N. de Setores
1	UBS Setor 02	R. Cardeal, 1246 - St. 2	9
2	UBS Setor 06	R. Gonçalves Dias, 3295, St. 6	13
3	UBS Setor 05	Av. Jaru, 2587 - St. 05	14
4	UBS Setor 09	R. Paranaíba, 4726 - St. 09	11
5	UBS Setor 10	R. México, nº 1001 - St. 10	9
6	UBS Setor Zona Sul	R.16 – Jardim Zona Sul	8
7	UBS Setor Multirão	R. Floriano Peixoto, 885 - Monte Cristo	9
8	UBS Garimpo	BR 421 - Linha C-75 - Distrito de Bom Futuro	6
9	Unidade de Pronto Atendimento - UPA	Av. Tancredo Neves, St. Institucional	17
10	Hospital Municipal de Ariquemes - HMA	Av. Tancredo Neves, 1370, St. Institucional	12

É importante observar que a ordem de atuação nas unidades de saúde em Ariquemes pode variar de acordo com a urgência e as necessidades específicas identificadas. A equipe responsável tem a flexibilidade de alterar a sequência das unidades contempladas, assim como as localidades, para atender melhor aos interesses e prioridades da Prefeitura de Ariquemes. Essa abordagem adaptativa permite uma resposta mais eficaz e alinhada com as demandas variáveis da saúde pública na região.

2.2 PROCEDIMENTOS

As estratégias a seguir são alinhadas conforme os objetivos e a metodologia apresentados.

A1 – Início da Implantação: Haverá o início da implantação do Pronto Saúde nas unidades básicas de saúde previstas pelo Projeto Cidades Inteligentes Ariquemes.

B1 – Contratação de Colaboradores: Serão analisados os documentos e selecionados os componentes do Eixo de Saúde de acordo com os instrumentos de seleção. Serão realizadas entrevistas conforme determinadas pelos instrumentos de seleção.

C1 - Customização do Pronto Saúde - Por experiência anterior de implantação na UPA (Unidade de Pronto Atendimento) é sabido que alterações serão solicitadas pelos profissionais de saúde para adequar alguns pontos à realidade específica da Saúde da região do Vale do Jamari. A estratégia empregada será de ter membros da equipe presencialmente na unidade, no formato de escala, para atender a demandas centralizadas na diretoria da unidade.

D1 – Aquisição de materiais: Realização da aquisição via procedimentos licitatórios para atendimento das unidades básicas de saúde de Ariquemes. A comissão do Eixo de Saúde e o departamento de TI da prefeitura auxiliarão na especificação dos equipamentos necessários. Também auxiliarão no que for cabível quanto ao processo licitatório, como elaboração de documentos e acompanhamento de procedimentos.

E1– Escalar Implantação: Fase para começar a escalar as soluções para mais unidades de saúde.

F1 – Divulgação: Processo de divulgação para a população Ariquemense acerca do PRONTO Saúde.

3 EQUIPE DE TRABALHO

Identificar a equipe de trabalho por função e atividade principal, dentro do quadro de recursos humanos do Projeto.

Quadro 1 — Recursos humanos para o Plano de Atividade

N.	Nome	Função	Responsabilidade Principal	Quantidade
1	Andrey Alencar Quadros	Coordenador do Eixo	Desenvolver as atividades de análise, controle, implantação, capacitação e ativação dos sistemas relacionados ao Eixo de Saúde, visando o bem estar do cidadão Ariquemense.	1
2	Desenvolvedor Técnico Sênior	Desenvolvedor GeneXus	Desenvolver soluções e customizações para a saúde baseada em GeneXus	9
3	Desenvolvedor Técnico Sênior	Desenvolvedor ou Cientista de Dados	Desenvolver soluções para o Ciência de Dados	10
4	Desenvolvedor Técnico de Nível Superior	Estagiário	Auxiliar no desenvolvimento de aplicações de acordo com a demanda apresentada	10
5	Desenvolvedor Técnico Júnior de Nível Médio	Estagiário	Auxiliar no desenvolvimento de aplicações de acordo com a demanda apresentada	5

O quadro de recursos humanos poderá ser atualizado a qualquer tempo, conforme a necessidade do Eixo, e anexado a este Plano de Atividade.

4 PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS

Na Tabela 1, estão descritos os investimentos realizados com desenvolvimento, capacitação, manutenção e recursos materiais a serem utilizados para a execução do Plano de Atividade, a fim de que possam ser providenciados com a antecipação justa e adequada a cada caso.

Tabela 1 — Investimento com desenvolvimento, capacitação e manutenção

N.	Função/Descrição	Rubrica	Unidade	Quant.	V. Unit. (R\$)	V. Final (R\$)
1	Coordenação de Eixo	339048	Bolsa DCR/C	6	5.250,00	31.500,00
2	Desenvolvedores Técnicos Seniores em GeneXus 1 (80 h mensais)	339048	Bolsa Institucional	30	2.500,00	75.000,00
3	Desenvolvedores Técnicos Seniores em GeneXus 2 (160 h mensais)	339048	Bolsa Institucional	24	5.000,00	120.000,00
4	Desenvolvedores Técnicos Seniores em Ciência de Dados (80 h mensais)	339049	Bolsa Institucional	60	2.500,00	150.000,00
5	Desenvolvedor Técnico Júnior de Nível Superior (Estagiário)	339018	Bolsa AT/NS	60	770,00	46.200,00
6	Desenvolvedor Técnico Júnior de Nível Médio (Estagiário)	339018	Bolsa AT/NM	30	560,00	16.800,00
Subtotal 1 (custos com desenvolvedores e apoio técnico)						439.500,00
7	Diárias de servidores para capacitação e assessoria	339014	Diária	10	300,90	3.009,00
8	Deslocamentos	339014	Deslocam.	10	95,00	950,00
9	Passagens terrestres	339093	Bilhete	10	150,00	1.500,00
Subtotal 2 (custos com deslocamentos para capacitação e assessoria)						5.459,00
10	Serviços (Definir)	339039	Serviço			-
11	Serviços de pessoa jurídica (definir)	339039	Serviço			-
Subtotal 3 (custos com serviços de pessoa jurídica)						-
12	Materiais consumíveis de informática para a instalação de equipamentos	339030	Kit	1	300.000,00	300.000,00
13	Outros materiais consumíveis (definir)	339030	Kit		100.000,00	100.000,00
Subtotal 4 (materiais de consumo)						400.000,00
14	Materiais permanentes de informática para a UPA (computadores, switchs, hacks e outros)	449052	Kit	1	200.000,00	200.000,00
15	Materiais permanentes de informática para as UBS (computadores, switchs, hacks e outros)	449052	Kit	1	1.100.000,00	1.100.000,00
Subtotal 5 (custos com investimentos — capital)						1.300.000,00
TOTAL GERAL						2.144.959,00

O quadro de recursos humanos poderá ser reajustado a qualquer momento, e de acordo com as necessidades do projeto, com o conhecimento da coordenação geral e supervisão do projeto, devidamente adequado a este Plano de Atividade.

5 CRONOGRAMA DO PLANO

Item	Etapa	Carga Horária	Período	Responsável
1	Finalização do processo de aquisição de equipamentos necessários para implantação	160	mar/24 até ago/24	Coordenação do eixo com equipe de técnica do projeto

2	Início da implantação do Pronto Saúde na 1ª unidade básica de saúde	320	fev/24 até abril/24	Coordenação do eixo com equipe de técnica do projeto
3	Customização e Ampliação da Implantação PRONTO Saúde nas demais UBs	3000	abril/24 até set/24	Coordenação do eixo com equipe de técnica do projeto
4	Divulgar a solução PRONTO Saúde	200	ago/23 até set/23	Coordenação do eixo com equipe de técnica do projeto
5	Desenvolvimento de Solução Mobile e Camada de Inteligência	4000	mar/24 até set/24	Coordenação do eixo com equipe de técnica do projeto

6 FORMAS DE AVALIAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DO PLANO

As avaliações, acompanhamento e controle serão feitas da seguinte forma:

- Continuamente, pelo Coordenador Geral, pelo Supervisor, pela comissão de Saúde e pelos representantes da Prefeitura, através de análise de resultados e entregas; Para tanto, serão elaborados relatórios parciais e finais sobre o andamento do Eixo de Saúde.
- Mensalmente, através das fichas de frequência, onde se encontram os trabalhos executados envolvendo cada colaborador.
- Semestralmente, pelo MCTI, através de relatórios de execução e de alcance de metas.
- Sempre que solicitado, a qualquer tempo, pelo Coordenador Geral, pelo Supervisor e pelos representantes da Prefeitura, através de relatórios.
- Também serão aplicados questionários eletrônicos ao final de cada ano de execução do Eixo de Saúde para melhor direcionamento dos trabalhos e coleta de sugestões ou

críticas. Estes questionários serão aplicados aos colaboradores e aos usuários da nova solução.

Porto Velho, 29 de Dezembro de 2023.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andrey Alencar Quadros', with a stylized, cursive script.

ANDREY ALENCAR QUADROS
COORDENADOR DO EIXO DE SAÚDE

Vagner Schoaba
COORDENADOR-GERAL DO PROJETO

Sérgio Francisco Loss
SUPERVISOR DO PROJETO