



SESAI

SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

**ATUALIZAÇÃO DAS AÇÕES
COE Yanomami**



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

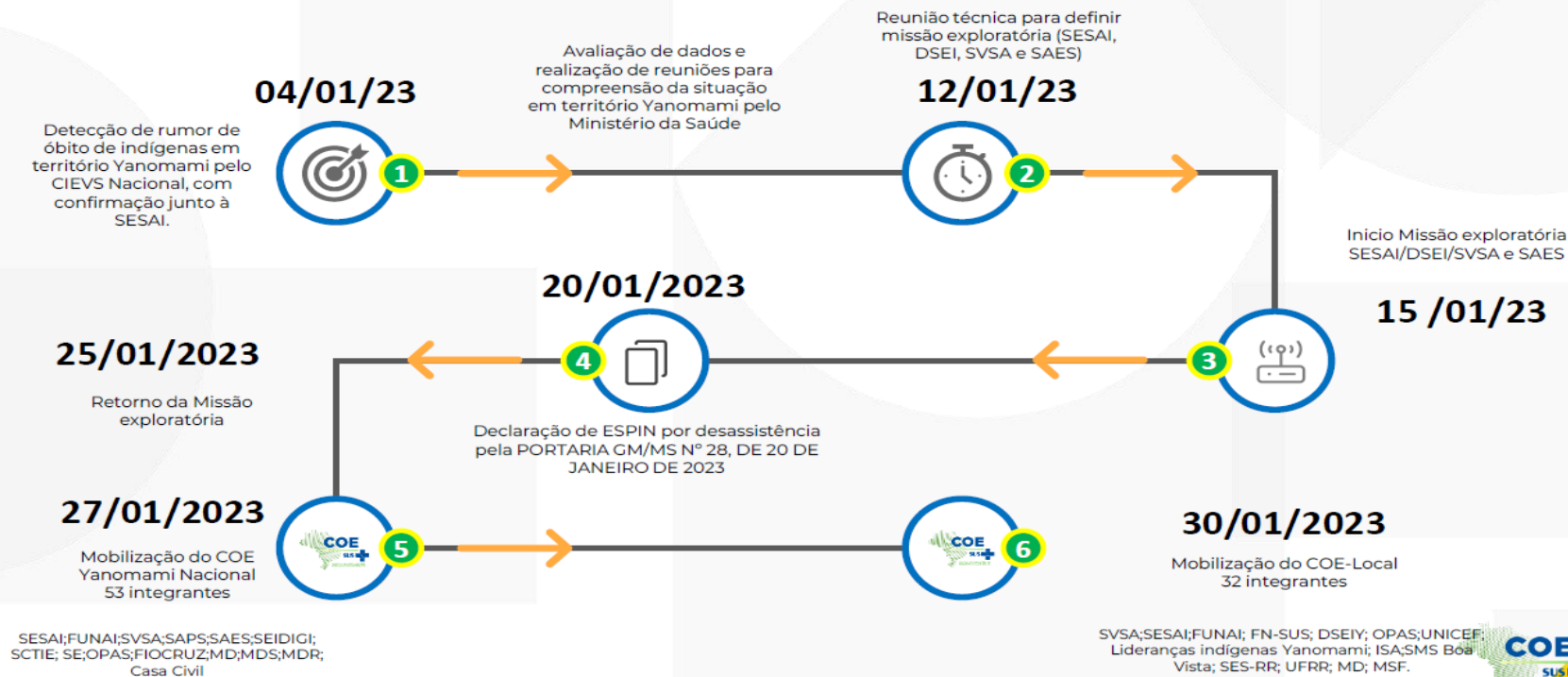




PRECEDENTES

- **ADPF 709:** diante de petição da APIB em maio/2021, o Ministro Barroso determinou que a União adotasse imediatamente todas as medidas necessárias à proteção da vida, da saúde e da segurança das populações indígenas que habitam as Terras Indígenas (TIs) Yanomami e Munduruku.
- **Resolução nº. 01/2021 MPF AM e RR:**
 - SESAI e DSEI-Y promovam a reestruturação da assistência básica de saúde prestada aos povos da TIY, no prazo de 90 (noventa) dias;
 - RECOMENDAR ao Exmo. Sr. Ministro da Saúde que, em caso de não efetivação das mudanças e reestruturação recomendadas no prazo de 90 dias, proceder à intervenção e avocação temporária da competência aos órgãos subordinados e/ou nomeação de profissionais especializados para cargos em comissão da estrutura da SESAI e do DSEI Yanomami.
- **RECOMENDAÇÃO Nº 033, DE 07 DE DEZEMBRO DE 2022 do Conselho Nacional de Saúde**
 - Ao Grupo de Trabalho Povos Originários, ao Grupo de Trabalho de Direitos Humanos e ao Grupo de Trabalho da Saúde da Equipe de Transição, que: I - Priorize a desintração dos invasores da Terra Indígena Yanomami, com a finalidade de interromper o genocídio em curso, fortalecendo a fiscalização e a proteção territorial; II - Envide esforços para reconhecer a situação como Emergência Em Saúde Pública De Importância Nacional (ESPIN); III - Institua a sala de situação Yanomami.

LINHA DO TEMPO

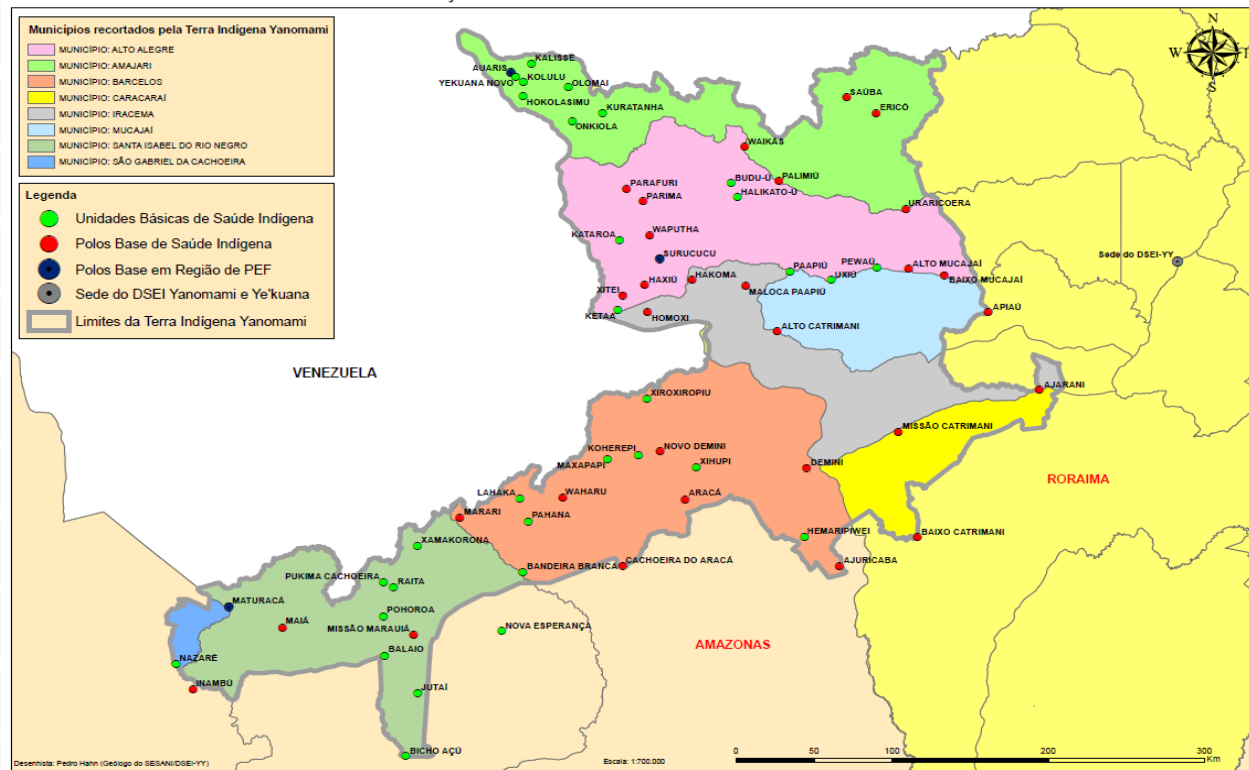


MINISTÉRIO DA
SAÚDE



ESTRUTURAS DE SAÚDE (Localização)

Localização dos Polos Base e UBSIs no DSEI Yanomami e Ye'kuana



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



DADOS DEMOGRÁFICOS

31.007

indígenas

37

polos base

376

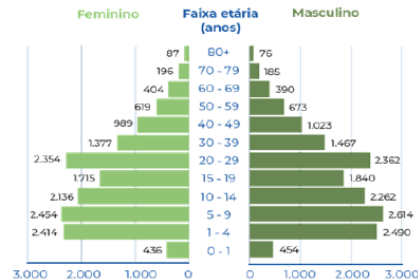
comunidades



85%
São
Yanomami

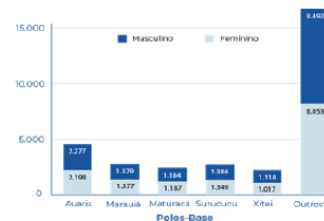


60,7%
abaixo de
20 anos



34 Estruturas físicas de polo base

31 Unidades Básicas de Saúde Indígena



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



DIAGNÓSTICO INICIAL: relatório missão exploratória (16 a 25 de Janeiro)

- Áreas de difícil acesso (98% aéreo);
- Déficit de recursos humanos na Casai e no território;
- 07 Polos Base fechados devido a insegurança gerada pelo garimpo ilegal;
- Estrutura precária nos Polos Base e Casai (falta de energia, internet, água potável, saneamento);
- Falta de insumos nas Unidades Básicas de Saúde (UBSI).





DIAGNÓSTICO INICIAL: relatório missão exploratória (16 a 25 de Janeiro)

- **PERFIL DE MORTALIDADE:**
 - Entre 2018 a 2022: 505 mortes (menores de 1 ano);
 - 2022: 209 óbitos de janeiro a setembro (sendo 99 mortes de menores de 5 anos por causa evitável e 67 de menores de 1 ano);
 - Principais causas de óbito associadas:
 - Desnutrição
 - Malária
 - IRA
 - DDA
 - MALÁRIA



DIAGNÓSTICO INICIAL: relatório missão exploratória (16 a 25 de Janeiro)

- **MOBIRDADE (2021):**
 - 56,5% das crianças com baixo ou muito baixo peso;
 - 46,9% das gestantes com baixo peso;
 - 20.393 casos de malária (crianças de 0 a 9 anos mais afetadas).
- Baixa capacidade de execução das atividades de atenção primária:
- Cobertura vacinal: 53% (2022);
- Superlotação de pacientes na Casai;
- Fragilidade da rede hospitalar de Boa Vista e Roraima.
- **2022: 1.819 resgates** (40% Surucuru, 23% Auaris, 15% Maturacá, 10% Xitei);
- Frequentes remoções diárias de urgência/emergência.
- **PRINCIPAIS CAUSAS:**
 - Desnutrição: 36%
 - SRAG: 25%
 - Malária grave: 15%
 - Desidratação: 10%

CASAI

- **Capacidade:** 450 indígenas distribuídos em 18 alojamentos;
- **Fevereiro/2023:** retorno de **228** pacientes e acompanhantes para suas comunidades;
- **Lotação em 23/03/2023:** **719** indígenas, (**342 pacientes** e **287 acompanhantes**);
- **ALTA:** **90** pacientes;
- **27/03:** atuação de 07 novos profissionais (enfermeiros, técnicos de enfermagem e nutricionistas) contratados emergencialmente (3 meses) pela Fiotec.
- **ATUAÇÃO COMPLEMENTAR:**
 - 14 Voluntários da FNSUS;
 - 18 profissionais do Médicos Sem Fronteiras;
 - 18 trabalhadores da UNICEF;
 - 12 gestores de saúde coletiva indígena;
 - 1 antropóloga especialista em segurança alimentar.



AÇÕES CASAI

- Implantação do Hospital de Campanha pela FAB;
- Solicitação da SESAI para permanência do hospital até maio;
- Inclusão de uma sala de estabilização;
- Busca ativa diária nos alojamentos para identificação dos problemas de saúde;
- Reabertura do 2º posto de enfermagem;
- Parceria com a Prefeitura do estado para limpeza.
- Instalação de cestas de coleta de lixo;
- Reforma dos 25 banheiros (parceria com UNICEF);
- Parceria com a CAER para equacionar o esgotamento;
- Melhoria na agilidade do retorno de pacientes que tiveram alta para as comunidades;
- Fiscalização da empresa contratada para alimentação;
- Adequação do cardápio e monitoramento participativo com AIS;
- Reforma da cozinha (**previsão: março/2023**).

ATENDIMENTOS

ASSISTÊNCIA À SAÚDE ATENDIMENTOS NA CASAI YANOMAMI

ATUALIZAÇÃO 24/03



775

atendimentos

de 1 de janeiro a 24 de março

465

altas

até o dia 24 de março

91

casos de
desnutrição

82

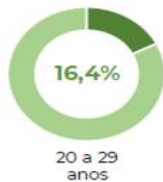
casos de
pneumonia

50

casos de
malária

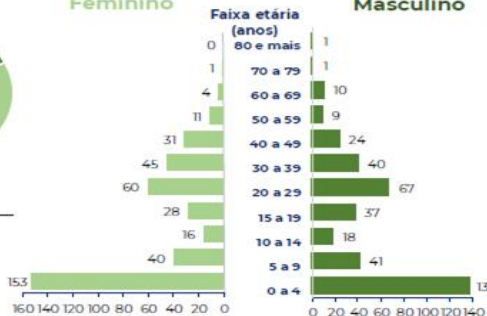
45

casos de
doenças
diarreicas agudas



Feminino

Masculino



52,3%

até 14 anos

* Outros: Acuidade, ascite, asma, colestite, crise convulsiva (2), depressão, diabetes, odontalgia, febre, hipertensão, intoxicação por combustível, infecção do trato urinário (2), alergia na perna, leishmaniose tegumentar, lesão no cotovelo esquerdo, neuropatia (2), oftalmologia, otite média crônica, oncologia, pâncreas anular, pênfigo, procedimento cirúrgico (2), curativo, retenção urinária, suspeita de aborto, taquipneia (2), tratamento fora do domicílio, tosse (2)

Tempo de estadia

Até 7 dias 20,0%

De 8 a 15 dias 21,2%

Mais de 15 dias 58,8%



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

ATENDIMENTOS

FORÇA NACIONAL DO SUS

ATENDIMENTOS NOS POLOS BASE

3.866 atendimentos realizados (até 22/03)

ATENDIMENTOS NAS DEMAIS UNIDADES DE SAÚDE

151

HOSPITAL GERAL

(01/01 a 24/03)

1.773

HOSPITAL DE CAMPANHA

(25/01 a 22/03)

3.866

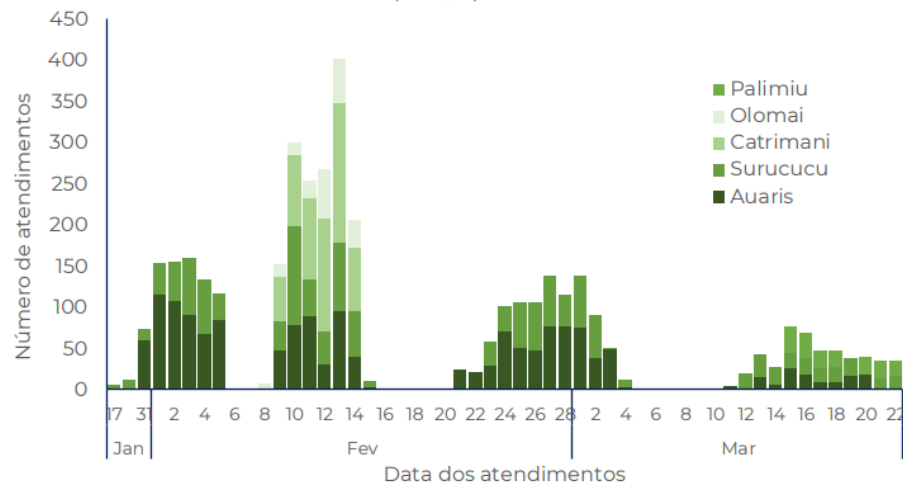
POLOS BASE

Realizados pela Força Nacional do SUS
(17/01 a 22/03)

3.778

HOSPITAL DA CRIANÇA

Atendimentos em UTI, Trauma, Pronto Atendimento e Enfermaria
(28/01 a 24/03)

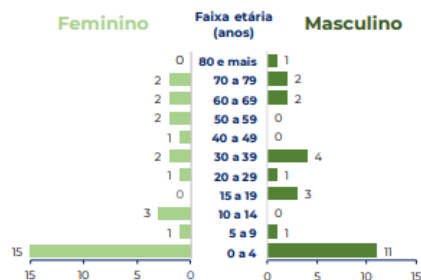


MINISTÉRIO DA SAÚDE



ÓBITOS

OCORRÊNCIA DE 57 ÓBITOS EM 2023



48,1%

até 4 anos

Causas bases de óbito

Causas	N
Infeciosas*	21
Externas	10
Outras**	10
Desnutrição	9
Doença do aparelho digestivo	2
Óbito neonatal	5
Total	57

*Doenças infecciosas: pneumonia (10), malária (5), doenças diarreicas (4), tuberculose (1); e parasitose (1)

**Causas mal definidas (8), epilepsia (1), em investigação (1)

Locais de ocorrência

24 Hospital
33 Território Indígena

Polos Bases de origem

Polo base	N
Auaris	19
Surucucu	7
Xitei	4
Hakoma	3
Palimiú	3
Waputha	3
Maloca Paapiu	3
Outros	15
Total	57

Povos

42 Yanomami
12 Sanumá
2 Ye'kuana
1 Xiriana

- COE: essencial para o fortalecimento e melhoria no fluxo de comunicação para qualificação dos dados de óbito.

Publicada nota técnica nº .09

em <https://www.gov.br/saude/ptbr/composicao/svsa/respost-a-a-emergencias/coes/coeyanomami/publicacoes-tecnicas/notas-tecnicas/nota-tecnica-no-9-2023-covisi-cggas-dapsi-sesai-ms/view>.



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



RESGATE NUTRICIONAL - Casai

Ações realizadas

35 profissionais capacitados da FN-SUS para **triagem nutricional**

14 médicos do programa Mais Médicos capacitados para **triagem nutricional**

4 nutricionistas contratadas pela Sesai foram qualificadas

- ❑ Adaptação da suplementação nutricional para maior aceitação das crianças
- ❑ Ampliação da triagem e avaliação nutricional na Casai para diagnóstico e acompanhamento das crianças com desnutrição
- ❑ Elaboração de instrumento para coleta de dados



GT Alimentação e Nutrição

Entrega de alimentos
às comunidades

15.307

total de cestas básicas
entregues

11.951

cestas em
Roraima

3.356

cestas no
Amazonas

Crianças com desnutrição

24

Recuperadas

16

Com desnutrição grave
em tratamento

30

Com desnutrição moderada
em tratamento



MINISTÉRIO DA
SAÚDE





MERCÚRIO - Casai

- Implantação do Laboratório de Análise de Mercúrio (VPAAPS, FIOCRUZ e CETEM – UFRJ);
- Reunião com lideranças indígenas para pactuar a estratégia de vigilância da exposição ao mercúrio;
- Vídeos explicativos sobre processo de coleta para sensibilização da população;
- Capacitação de chegadas das equipes;
- **Início das coletas: 28/03.**
 - 64 amostras de cabelo

VACINAÇÃO

INÍCIO:

- **CASAI:** 25/02. 131 indígenas vacinados.
- **PB Surucucu :** 02/03. 154 indígenas vacinados.

Obs: Aplicação das vacinas contra covid-19 e demais vacinas de rotina.

- **Ação de imunização contra Influenza:** prevista para 30/03.
- Ampliação da contratação de profissionais (OPAS);
- Reativação da sala de vacina da CASAI;
- Retomada do censo vacinal.

PONTO DE ATENÇÃO: Logística para cobertura vacinal.



ASSISTÊNCIA NO TERRITÓRIO

Foram realizadas 5 Missões com as equipes multiprofissionais da FNSUS cobrindo 06 Polos Base e suas unidades:

- Auaris
- Missão Catrimani
- Palimiú
- Surucucu
- Maloca Paapiú
- Yarotobi

Polos da próxima missão:

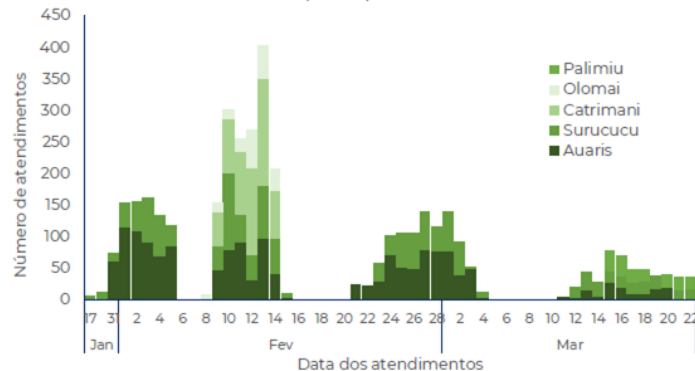
- Auaris
- Marauiá/ AM
- Palimiú

ATENDIMENTOS NAS DEMAIS UNIDADES DE SAÚDE

151	1.773	3.866	3.778
HOSPITAL GERAL	HOSPITAL DE CAMPANHA	POLOS BASE Realizados pela Força Nacional do SUS	HOSPITAL DA CRIANÇA
(01/01 a 24/03)	(25/01 a 22/03)	(17/01 a 22/03)	Atendimentos em UTI, Trauma, Pronto Atendimento e Enfermaria
			(28/01 a 24/03)

FORÇA NACIONAL DO SUS ATENDIMENTOS NOS POLOS BASE

3.866 atendimentos realizados (até 22/03)



MINISTÉRIO DA SAÚDE





MALÁRIA

- Realização de ações para busca ativa, testagem e tratamento supervisionado na Casai e no território;
- Parceria com a FVS AM, Pará, Roraima para disponibilização de profissionais;
- Realizadas duas entradas de equipes em território;
- Garantia de insumos para equipes;
- Qualificação de profissionais (PMM, contratações emergenciais) para controle da malária.



Malária

Distribuição de casos de malária por espécie parasitária segundo localidade prioritária na Terra Indígena Yanomami e Casal Yanomami, no período de 10/02/2023 a 23/03/2023.

Polo Base	Espécie parasitária de Malária			Positividade (%)	Total de Exames Realizados
	Falciparum	Vivax	Mista		
Auaris	30	163	14	14,7	1.411
Surucucu	89	29	17	23,8	568
Missão Catrimani	71	39	9	32,8	363
Casai Yanomami	5	31	2	6,6	572
Total	195	262	42	17,1	2.914



MINISTÉRIO DA
SAÚDE





Centro de Referência em Saúde Indígena - Surucucu

- Parceria entre SESAI, Expedicionários da Saúde (EDS) e Ministério da Defesa;
- Contratação emergencial de empresa para logística área do transporte da infraestrutura;
- Perfil assistencial :
 - acolhimento de 80 a 100 pacientes e acompanhantes (tendas compostas por 200 redários);
 - 30 a 40 leitos de enfermaria (tratamento de casos graves de malária, IRA e desnutrição);
 - sala de estabilização (2 leitos para retaguarda para remoções);
 - 02 consultórios; laboratório (com capacidade para análise de eletrólitos, gasometria, diagnóstico molecular de tuberculose, microscopia de malária, gasometria, bioquímica , hematologia); farmácia; lactário; sala de Ultrassonografia;
 - Espaços adequados para fornecimento de alimentação e fórmulas para os pacientes sob supervisão da equipe de nutrição.



MINISTÉRIO DA
SAÚDE





Centro de Referência em Saúde Indígena - Surucucu

➤ Infraestrutura:

- ampliação do alojamento, banheiros e cozinha para as equipes de saúde;
- reforma nos espaços do atual Polo Base de Surucucu, particularmente das enfermarias;
- Aprimoramento do esgotamento sanitário, rede de energia, internet e acesso a água potável.

➤ Implantação: 4 etapas.

- ☐ Início das obras: março/2023
- ☐ Término: abril/2023
- ☐ Início parcial das atividades: 05/04
- ☐ Funcionamento integral: a partir de 14/04.

INSUMOS E EQUIPAMENTOS



GT Insumos

Envio de medicamentos e outros insumos ao DSEI Yanomami

248.080

unidades de **medicamentos**
para malária

500

mosquiteiros impregnados

67.525

unidades de **testes rápidos**

14.300
malária

50.000
Kato-Katz

3.225
ISTs

79.000

unidades de
**fosfato de
oseltamivir**

300

repelentes

70

ventiladores

7

bebedouros

7

motores de
popa

Distribuição de medicamentos e outros insumos para os estabelecimentos de saúde*

214.313

unidades de medicamentos
para malária

Outras ações previstas para o combate da malária

15.000

lâminas para diagnóstico de
malária fornecidos pela FVS-AM

Medicamentos e outros insumos de saúde

60.469

para a Casai

277.882

Para áreas de atuação da
Força Nacional do SUS

62.785
Surucucu

158.285
Auaris

34.393
Missão
Catrimani

22.419
Maloca
Paapiú

- Contratação pela OPAS de 02 farmacêuticos para atuar na CAF do DSEI;
- Apoio técnico da OPAS para qualificação da equipe;
- Apoio da FIOTEC, UNICEF e MSF para compra de insumos e equipamentos;
- Insumos e equipamentos para Centro de Referência em Saúde Indígena de Surucucu.



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



GT TIC

Tecnologia da Informação
e Comunicação

17

terminais
satelitais
transportáveis
disponibilizados
(Maleta GESAC)

20

telefones
satelitais
disponibilizados

24

tablets doados
pela CGMAP

3

**antenas e pontos
fixos de internet
instaladas**
nos Polos
Surucucu, Missão
Catrimani e
Auaris

15

notebooks
entregues à Sesai

- Apoio de notebooks para imunização e SAME/CASAI;
- Tablets e telefones satelitais nas missões das equipes da FNSUS;
- Solicitação de apoio ao MME para sistemas fotovoltaicos (necessidade de energia para sistemas de comunicação);
- Apoio do MCOM para GESAC: demanda de 65 novos pontos.



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



INFRAESTRUTURA



GT Infraestrutura

Entregas desde o início da emergência Água

22 Filtros de barro entregues

20 Comunidades com monitoramento da qualidade da água para consumo humano

3 Sistemas de água instalados

1 Clorador para teste de água

Energia

3 Unidades de Saúde com kits fotovoltaicos instalados

☐ Planejamento de construção de subestação de energia na Casai

Adequações de espaço na Casai

☐ Reforma de banheiros

☐ Finalização e aprovação do projeto da cozinha

Análise da qualidade da água: amostras coletadas na Casai

Parâmetros microbiológicos

- **Coliformes totais**

20/26 amostras satisfatórias

- ***Escherichia coli***

26/26 amostras satisfatórias

Parâmetros organolépticos

- **Cor aparente**

25/26 amostras satisfatórias

- **Turbidez**

26/26 amostras satisfatórias



Ações de acesso à água, saneamento e edificações

☐ Distribuição de cloro na Casai

☐ Realização de projeto para esgotamento sanitário no Surucucu

- Em andamento: visitas técnicas para perfurações e implantações dos Sistemas de Abastecimento de Água (SSA);
- Planejamento da reforma estrutural da CASAI, com previsão de início da obra na cozinha em março;
- Ampliação do acesso a água potável;
- Reparos na sala de enfermagem e de descanso dos profissionais da Casai;
- Monitoramento semanal da água.

LOGÍSTICA

Atividades:

- 545 Militares envolvidos na logística de transporte;
- 142 Indígenas transportados em Evacuação Aeromédica militar;
- 273 Indígenas transportados em Evacuação Aeromédica do DSEI;
- 14 Profissionais de saúde militares;
- Recomposição da frota terrestre do DSEI (17 veículos);
- Aquisição de 07 motores e manutenção.



PONTOS DE ATENÇÃO

- ☐ Ausência de recursos e estratégias para contratação emergencial de novos profissionais;
- ☐ A logística: fator limitante nas ações de distribuição de insumos, infraestrutura e assistência;
- ☐ O contrato do DSEI contempla apenas 1 (um) helicóptero;
- ☐ Necessidade de reformas e aprimoramento em todas as 68 unidades de saúde;
- ☐ Falta de recursos humanos;
- ☐ Disponibilização de internet: depende da instalação de energia elétrica nas UBSI;
- ☐ Aprimoramento nas aquisições emergenciais dos insumos e equipamentos de saúde.





AVANÇOS

- Apoio contínuo para a equipe de gestão e áreas técnicas do DSEI visando o fortalecimento e autonomia;
- Envio de equipes da FNSUS para as comunidades priorizadas e Casai;
- Manutenção de ações para controle de malária no território;
- Ampliação da logística de retorno dos pacientes de alta para a comunidade;
- Consolidação da estratégia para vigilância e monitoramento nutricional das crianças na Casai;
- Produção de fórmula nutricional para tratamento das crianças com desnutrição grave;
- Uso de alimentos regionais (açaí, bacaba) para melhor aceitação e adesão ao tratamento;
- Aprimoramento de fluxos de monitoramento de óbitos;
- Aprimoramento dos fluxos de assistência e vigilância entre DSEI e rede de serviços.

AVANÇOS

- Monitoramento e melhoria do fornecimento de alimentação na Casai;
- avanço na contratação adequada para aquisição de alimentos para as UBSI;
- Contratação em caráter emergencial (FIOTEC) de 28 profissionais para atuarem na Casai e Território;
- Chegada em Boa Vista de 14 profissionais do PMM(18/03) e qualificação local (20 a 24/03);
- Início de entrada em área: 25/03.





MINISTÉRIO DA
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



OBRIGADO!



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

