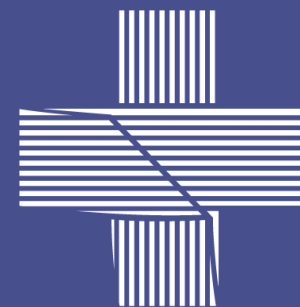


Ministério da Saúde intensifica cuidados para período crítico do El Niño



**SAÚDE
CLIMA**
AdaptaSUS

COMO AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS AFETAM A SAÚDE DA POPULAÇÃO

**1 a cada
12 hospitais**

com risco de paralisação
por eventos extremos

**1 a cada
4 mortes**

relacionada a fatores
ambientais no mundo

120 mil óbitos por calor extremo

(Fiocruz 2000-2019)

Risco aumentado de parto prematuro e maior
impacto nas mulheres

**+1.000% idosos de +65 anos expostos
a ondas de calor na América Latina**

Comparando 2015–2024 e 1981–2000



ADAPTASUS

Preparar o SUS antes das emergências e proteger a população dos riscos provocados pelas mudanças climáticas

R\$ 9,8 BILHÕES

em investimentos para resiliência climática

27 metas e 93 ações

para fortalecer a proteção de saúde

Planejamento até 2035

para um SUS mais resiliente

**PRIORIDADE PARA A PROTEÇÃO
DE POPULAÇÕES VULNERÁVEIS**



**SAÚDE
CLIMA**
AdaptaSUS



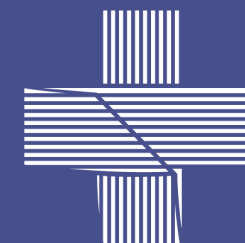
Preparação e antecipação de riscos

El Niño no Brasil

- Em outubro, o Brasil entra em uma janela crítica até março de 2027, com riscos diferentes por região
- A preparação do SUS é territorial: prioridades consideram previsão climática, histórico de eventos, vulnerabilidades e capacidade de resposta.

RISCOS A SAÚDE POTENCIALIZADOS EM TODAS AS REGIÕES

- Dengue e chikungunya
- Doenças respiratórias
- Doenças cardiovasculares e relacionadas ao calor
- Diarreias/hepatite A e outras doenças hídricas/alimentares
- Acidentes, lesões, sofrimento psicossocial e agravamento de condições crônicas.



**SAÚDE
CLIMA**
AdaptaSUS

Estados e territórios prioritários: critérios de definição

CRITÉRIOS

- Cenários climáticos previstos
- Histórico e exposição a secas, estiagens, incêndios, ondas de calor, chuvas intensas e inundações
- Vulnerabilidades socioambientais e populacionais
- Populações mais expostas
- Capacidade de resposta dos serviços
Risco de interrupção da assistência

Norte

Seca • Estiagem • Calor • Queimadas

Nordeste

Seca • Estiagem • Calor

Centro-Oeste

Seca • Estiagem • Calor • Queimadas

Sudeste

Calor • Temporais • Queimadas

Sul

Chuvas • Inundações • Calor





Preparação no Sul

CENÁRIO ESPERADO

- Maior probabilidade de chuvas intensas, temporais e inundações, especialmente na primavera

COMO ISSO PODE AFETAR A SAÚDE

- Afogamentos e ferimentos graves
- Leptospirose e doenças pela água contaminada
- Gastroenterites, hepatite A e febre tifoide
- Interrupção de serviços de saúde

COMO O SUS SE PREPARA

- Base da Força Nacional do SUS em Porto Alegre
- Centros de Informação em Saúde e Clima em Porto Alegre e Curitiba
- Plano de Contingência para Chuvas Intensas
- Linhas de cuidado em saúde mental pós-desastre
- Emissão de alertas, boletins e qualificação de equipes

SUS mais forte para proteger os mais vulneráveis

NOVO PAC
+478 UBS
resilientes

SAMU
709 novas
ambulâncias

14 soluções de
água potável
em áreas indígenas



Preparação no Nordeste

CENÁRIO ESPERADO

- Estiagem severa
- Calor extremo

COMO ISSO PODE AFETAR A SAÚDE

- Insegurança hídrica e risco de diarreia
- Doenças cardiorespiratórias causadas pelo ar
- Insegurança alimentar e desnutrição
- Proliferação da dengue

COMO O SUS SE PREPARA

- Bases da Força Nacional do SUS em Salvador, Recife e Fortaleza
- Centros de Informação em Saúde e Clima em Salvador e Fortaleza
- Envio antecipado de medicamentos
- Mapa de Calor Extremo
- Zonas de resfriamento nas UBS

SUS mais forte para proteger os mais vulneráveis

NOVO PAC
+968 UBS
resilientes

SAMU
1,7 mil novas
ambulâncias

77 soluções de
água potável
em áreas indígenas

18,7 mil cisternas
no semiárido



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



**SAÚDE
CLIMA**
AdaptaSUS



Preparação no Sudeste

CENÁRIO ESPERADO

- Temperatura acima da média
- Ondas de calor e temporais em períodos específicos

COMO ISSO PODE AFETAR A SAÚDE

- Estresse térmico
- Sobrecarga cardíaca e respiratória
- Maior pressão sobre UTIs
- Transmissão da dengue

COMO O SUS SE PREPARA

- Bases da Força Nacional do SUS no Rio de Janeiro
- Centros de Informação em Saúde e Clima (CISC) em Belo Horizonte
- Mapa de Calor Extremo
- Zonas de resfriamento
- Pontos de hidratação
- Preparação da rede assistencial com protocolos específicos

SUS mais forte para proteger os mais vulneráveis

NOVO PAC
+764 UBS
resilientes

SAMU
1,3 mil novas
ambulâncias

26 soluções de
água potável
em áreas indígenas

2,1 mil cisternas
no semiárido (MG)



Preparação no Centro-Oeste

CENÁRIO ESPERADO

- Ausência de chuvas
- Calor intenso e estiagem
- Risco de incêndios florestais

COMO ISSO PODE AFETAR A SAÚDE

- Estresse térmico
- Fumaça causa problemas cardiorespiratórios
- Acidentes durante o manejo do fogo
- Dificuldade no acesso à água potável

COMO O SUS SE PREPARA

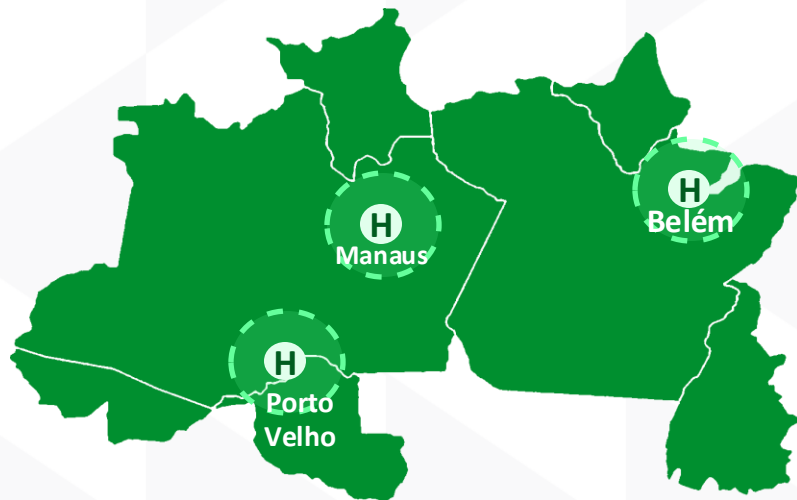
- Painél de Poluição Atmosférica e Saúde Humana (VigiAr)
- Informe de Queimadas com orientações a população
- Bases da Força Nacional do SUS em Campo Grande e Brasília
- Centro de Informação em Saúde e Clima (CISC) em Cuiabá

SUS mais forte para proteger os mais vulneráveis

NOVO PAC
+212 UBS
resilientes

SAMU
367 novas
ambulâncias

79 soluções de água potável
em áreas indígenas



Preparação no Norte

CENÁRIO ESPERADO

- Seca severa e estiagem prolongada
- Maior risco de queimadas
- Redução nas chuvas

COMO ISSO PODE AFETAR A SAÚDE

- Insegurança hídrica e alimentar
- Doenças cardiorespiratórias causadas pelo ar
- Desnutrição
- Proliferação da dengue
- Doenças transmitidas pela água

COMO O SUS SE PREPARA

- Bases da Força Nacional do SUS em Porto Velho, Manaus e Belém
- Centros de Informação em Saúde e Clima em Santarém e Belém
- Centros Saúde e Clima Amazônia em 5 estados
- Mapa de Calor Extremo
- Zonas de resfriamento e pontos de hidratação
- Protocolos específicos na rede de saúde

SUS mais forte para proteger os mais vulneráveis

NOVO PAC
+273 UBS
resilientes

SAMU
377 novas
ambulâncias

587 soluções de água potável
em áreas indígenas



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



**SAÚDE
CLIMA**
AdaptaSUS

+Saúde Amazônia ampliou a atenção básica na região,
elevando a capacidade de resposta de rotina (2023 a 2026)



Crescimento de

24,9%

de equipes de saúde

NÚMERO DE EQUIPES SALTOU DE
261 PARA 326 PROFISSIONAIS



Ampliação de

24,6%

da frota de UBS Fluviais

REDE CRESCER, OPERANDO AGORA COM 71
UNIDADES EM ÁREAS REMOTAS



Ampliação de

95%

pessoas vinculadas a Saúde da Família
e Saúde da Família Ribeirinha

FORÇA NACIONAL DO SUS DO ALERTA À AÇÃO: EQUIPES MAIS PERTO PARA RESPONDER MAIS RÁPIDO



Resposta a emergências em 2026

- 11 missões em 8 estados
- 5 missões por desastres
- 139 profissionais de 14 categorias
- 4.899 atendimentos de saúde

RORAIMA: FORÇA NACIONAL DO SUS EM CAMPO

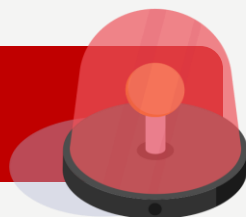
Missão técnica de 15 a 16 de setembro

- Preparação da rede para seca e El Niño
- Plano de ação conjunto com o estado
- Força Nacional do SUS em prontidão para resposta



EXPANSÃO REGIONAL DA FORÇA NACIONAL DO SUS

**RESPOSTA EM ATÉ 12 HORAS
EM EMERGÊNCIAS DE SAÚDE**



**PRIMEIRAS 3 BASES ABERTAS ONDE O
SOCORRO PRECISA CHEGAR MAIS RÁPIDO**

- **Rio Grande do Sul**
- **Rio de Janeiro**
- **Bahia**

9 bases regionais em 2026 5 regiões do Brasil



Centros de Informação em Saúde e Clima

Inteligência para antecipar riscos e proteger a população antes das emergências

- Santarém (PA)
- Belém (PA)
- Fortaleza (CE)]
- Cuiabá (MT)
- Belo Horizonte (MG)
- Curitiba (PR)
- Porto Alegre (RS)
- Bahia (BA)
- Rio de Janeiro (RJ)
- Brasília (DF)

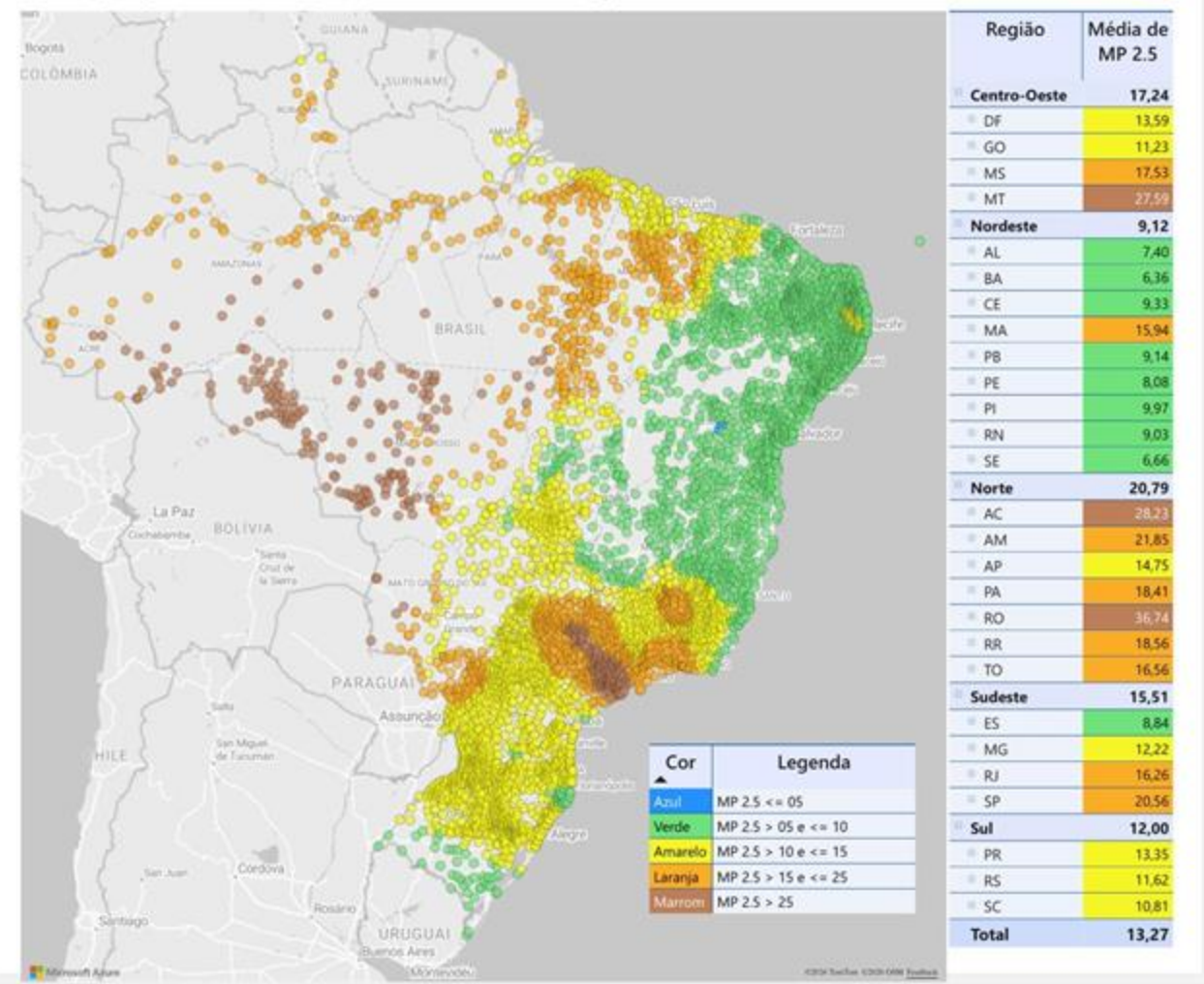
**Centro de Clima e
Saúde da Amazônia**

- Porto Velho - RO
- Belém - PA
- Santarém - PA
- Manaus - AM
- Macapá - AP
- Rio Branco - AC



SUS monitora os principais riscos à saúde relacionados ao clima

Distribuição espacial das concentrações médias anuais de MP 2.5 (µg/m³)



QUALIDADE DO AR · VIGIAR

- Monitoramento da poluição e da fumaça de queimadas
- Proteção contra doenças respiratórias e cardiovasculares

QUALIDADE DA ÁGUA · VIGIAGUA

- Monitoramento para consumo humano
- Prevenção de doenças transmitidas pela água

DESASTRES CLIMÁTICOS · VIGIDESASTRES

- Monitoramento dos riscos de desastres
- Preparação e resposta às emergências

PAINEL NACIONAL DE EXCESSO DE CALOR

- Alerta com 5 dias de antecedência
- Previsões de risco para todos os municípios



OBRIGADO (A)!

