

# SUBCOORDENADORIA DE VIGILÂNCIA AMBIENTAL SUVAM



## PROGRAMA DE VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - VIGIAGUA



VIGIAGUA/RN

# PROGRAMA DE VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (VIGIAGUA)



## DEFINIÇÃO

Consiste no conjunto de ações adotadas continuamente pelas autoridades de saúde pública para garantir à população o acesso à água em quantidade suficiente e qualidade compatível com o padrão de potabilidade, estabelecido na legislação vigente:

Portaria de Consolidação do Ministério da Saúde nº 5, anexo XX, de 03 de outubro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021 e Portaria GM/MS nº 2.472 de 28 de setembro de 2021, como parte integrante das ações de prevenção dos agravos transmitidos pela água e de promoção da saúde, previstas no Sistema Único de Saúde (SUS)



# Programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (VIGIAGUA)



## AÇÕES BÁSICAS

- a) Cadastrar todos os tipos de forma de abastecimento de água no sistema de informação do programa (SISAGUA);
- b) Realizar coletas de amostras de água nas várias formas de abastecimento de água (SAA, SAC e SAI);  
Enviar coletas para o laboratório;
- c) Analisar Relatórios de Controle dos prestadores do servido de abastecimento (CAERN, SAEE, SACs...)
- d) Analisar os laudos e relatórios de forma integrada com as demais vigilâncias (Epidemiológica, Sanitária e Saúde do Trabalhador)

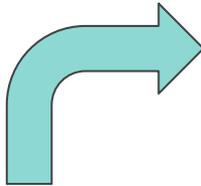


# INDICADORES DO PROGRAMA VIGIAGUA

1) Indicador de Implementação das Ações do VIGIAGUA (cadastro, controle e vigilância);

2) Indicador de Parâmetros Básicos (base do antigo indicador n° 10, do PACTO);

3) Indicador do PQA-VS (Indicador n° 5).



Resultados e  
avaliação dos  
indicadores do  
Programa  
VIGIAGUA em  
2022



# 1) Indicador de Implementação das Ações do VIGIAGUA (cadastro, controle e vigilância)



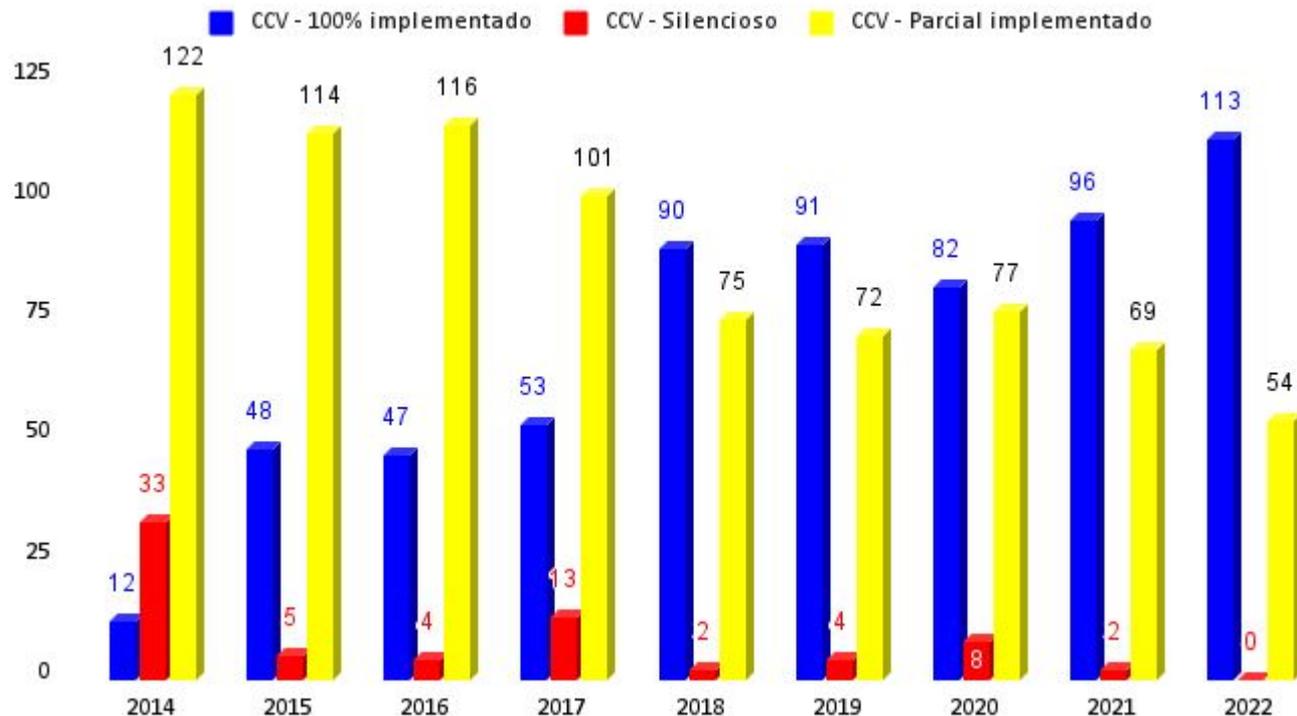
# 1) Indicador de Implementação das Ações do VIGIAGUA (cadastro, controle e vigilância);

## □ Critérios para implementação (Ministério da Saúde):

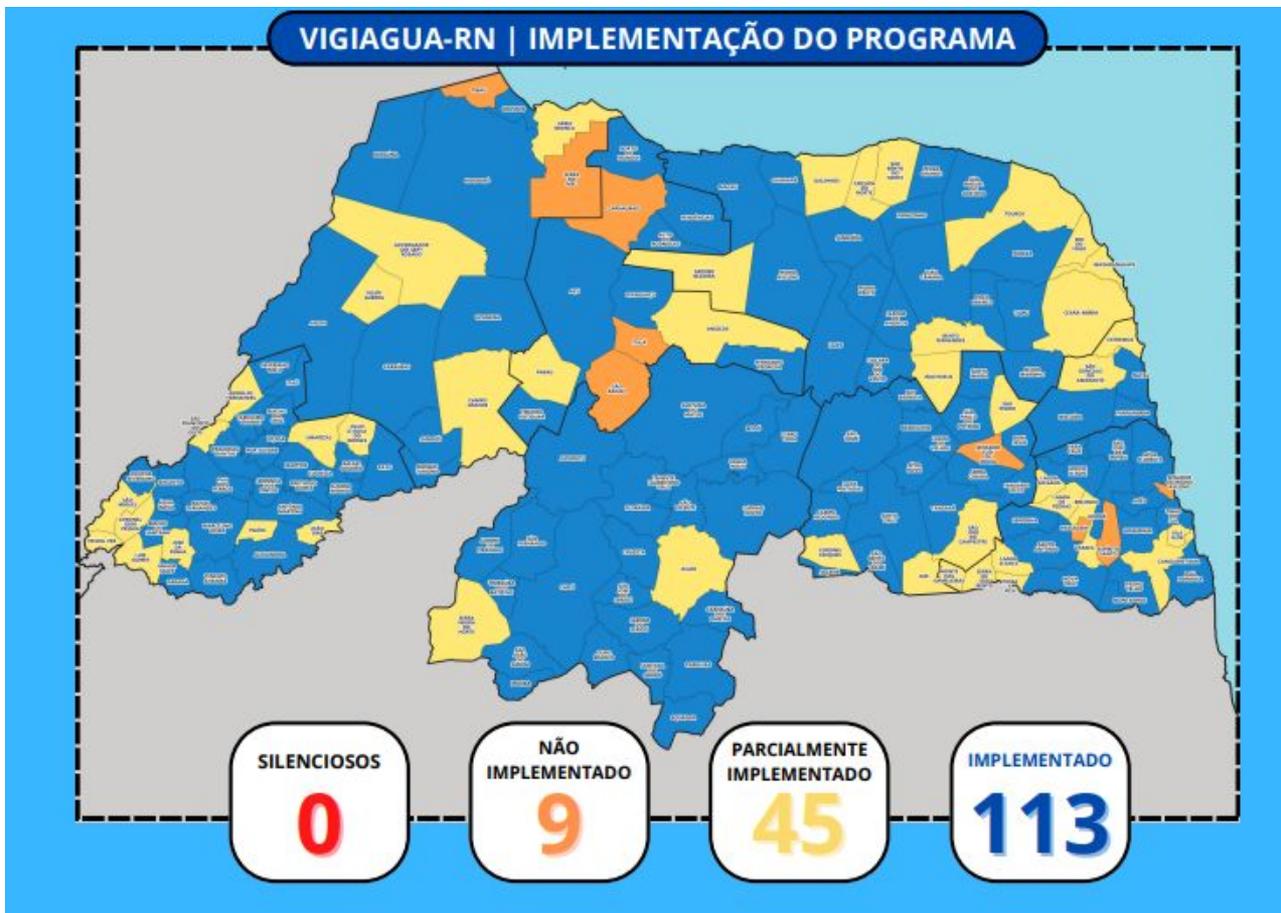
- a) **Cadastro** □ Formas de abastecimento de água para consumo humano (atualizadas anualmente no SISAGUA);
- b) **Controle** □ Relatórios de qualidade da água fornecido pelo responsável pelo abastecimento de água, com distribuição coletiva (inseridos mensalmente);
- c) **Vigilância** □ Coletas de amostras de água enviadas ao laboratório de referência, conforme plano de amostragem (coletas mensais).



## 1) INDICADOR DE IMPLEMENTAÇÃO DAS AÇÕES DO VIGIAGUA □ RN



# 1) INDICADOR DE IMPLEMENTAÇÃO DAS AÇÕES DO VIGIAGUA □ RN



## 2) Indicador de Parâmetros Básicos (base do antigo indicador n° 10, do PACTO);



## 2) Indicador de Parâmetros Básicos



### 3) Indicador do PQA-VS (Indicador nº 5) - Programa de Qualificação das Ações de Vigilância em Saúde - PQA-VS



### 3) Indicador do PQA-VS (Indicador nº 5) - Programa de Qualificação das Ações de Vigilância em Saúde

#### Programa de Qualificação das Ações de Vigilância em Saúde - PQA-VS - 2018

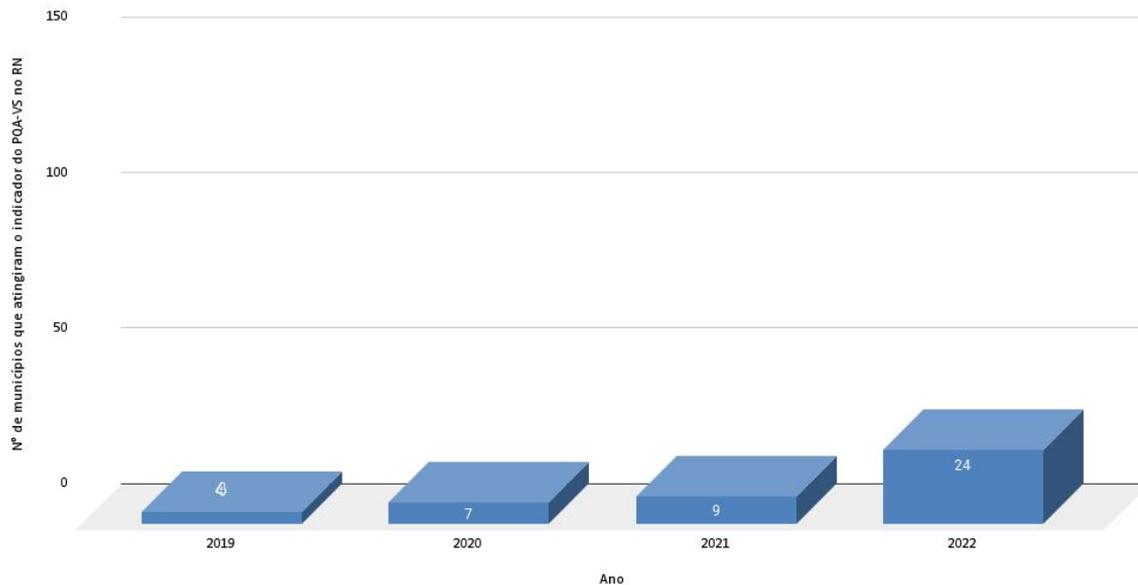
##### Fichas de Qualificação dos Indicadores:

- 01 Proporção de registros de óbitos no SIM em relação ao estimado, recebidos em até 60 dias após o final do mês de ocorrência
- 02 Proporção de registros de nascidos vivos no Sinasc em relação ao estimado, recebidos até 60 dias após o final do mês de ocorrência
- 03 Proporção de Salas de Vacina com alimentação mensal no Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI), por município
- 04 Proporção de vacinas selecionadas que compõem o Calendário Nacional de Vacinação para crianças menores de 1 ano de idade (Pentavalente - 3ª dose, Poliomielite - 3ª dose, Pneumocócica 10 valente - 2ª dose) e para crianças de 1 ano de idade (tríplice viral - 1ª dose) – com coberturas vacinais preconizadas.
- 05 Percentual de amostras analisadas para o Residual de Agente Desinfetante em água para consumo humano
- 06 Proporção de casos de doenças de notificação compulsória imediata (DNCI) encerrados em até 60 dias após notificação
- 07 Proporção de casos de malária que iniciaram tratamento em tempo oportuno
- 08 Número de ciclos que atingiram mínimo de 80% de cobertura de imóveis visitados para controle vetorial da dengue
- 09 Proporção de contatos examinados de casos novos de hanseníase
- 10 Proporção de contatos examinados de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial
- 11 Número de testes de sífilis por gestante
- 12 Número de testes de HIV realizado
- 13 Proporção de preenchimento do campo "ocupação" nas notificações de agravos relacionados ao trabalho
- 14 Proporção de notificações de violência interpessoal e autoprovocada com o campo raça/cor preenchido com informação válida



### 3) Indicador do PQA-VS (Indicador nº 5) - Programa de Qualificação das Ações de Vigilância em Saúde (2019 – 2021)

Nº de municípios que atingiram o indicador do PQA-VS no RN no período de 2019 a 2022



Município	2019	2020	2021	2022
Barcelona	< meta	<b>122.22%</b>	< meta	<b>76.39%</b>
Boa Saúde	< meta	<b>137.04%</b>	< meta	<b>103.70%</b>
Bom Jesus	< meta	< meta	<b>89.80%</b>	<b>99.07%</b>
Caiçara do Rio do Vento	< meta	< meta	< meta	<b>88.89%</b>
Caicó	<b>87.25%</b>	<b>76.96%</b>	< meta	<b>75.98%</b>
Campo Redondo	< meta	< meta	< meta	<b>75.83%</b>
Doutor Severiano	< meta	< meta	< meta	<b>76.85%</b>
Florânia	< meta	< meta	< meta	<b>78.70%</b>
Jaçanã	< meta	< meta	< meta	<b>103.70%</b>
Jardim de Piranhas	< meta	< meta	< meta	<b>78.33%</b>
Macaíba	< meta	< meta	< meta	<b>76.85%</b>
Natal	<b>101.26%</b>	<b>120.44%</b>	<b>130.50%</b>	<b>136.01%</b>
Nísia Floresta	< meta	<b>81.25%</b>	<b>78.50%</b>	<b>88.89%</b>
Nova Cruz	< meta	< meta	<b>94.20%</b>	<b>92.95%</b>
Ouro Branco	<b>81.94%</b>	<b>83.33%</b>	<b>91.70%</b>	<b>83.33%</b>
Parnamirim	< meta	< meta	<b>104.30%</b>	<b>126.96%</b>
Pedra Grande	< meta	< meta	< meta	<b>91.67%</b>
Pedra Preta	< meta	< meta	< meta	<b>84.72%</b>
Santa Cruz	< meta	< meta	< meta	<b>79.49%</b>
São Gonçalo do Amarante	< meta	< meta	< meta	<b>106.25%</b>
São José de Mipibu	<b>91.07%</b>	<b>93.45%</b>	<b>105.40%</b>	< meta
São Paulo do Potengi	< meta	< meta	<b>80%</b>	<b>98.33%</b>
Serra Caiada	< meta	< meta	< meta	<b>79.63%</b>
Severiano Melo	< meta	< meta	< meta	<b>83.33%</b>
Vera Cruz	< meta	< meta	<b>100%</b>	<b>161.67%</b>



# MATERIAIS UTILIZADOS PARA O PROCEDIMENTO DE COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA DO PROGRAMA VIGIAGUA



# MATERIAIS UTILIZADOS PARA O PROCEDIMENTO DE COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA DO PROGRAMA VIGIAGUA



PROCESSO DE COMPRA  
SEI – AQUISIÇÃO E  
DISTRIBUIÇÃO PARA OS  
MUNICÍPIOS



CONTINUIDADE DO  
FORNECIMENTO –  
LACEN/RN



AQUISIÇÃO (40.000  
UNIDADES) – DISTRIBUIÇÃO  
SUVAM: 2019 - 2023



# MATERIAIS UTILIZADOS PARA O PROCEDIMENTO DE COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA DO PROGRAMA VIGIAGUA - SESAP/RN

## VIGIAGUA ESTADUAL - Capacitação

- Capacitação presencial para os municípios com dificuldades na implementação das ações (nível central: 1ª, 2ª, 4ª, 5ª, 6ª e 8ª / URSAPs 2ª e 4ª);
- Capacitação on line por livre demanda para todos os municípios;
- Produção de vídeos curtos para auxiliar no processo de capacitação;
- Apoio remoto todos os dias da semana.

## VIGIAGUA ESTADUAL/ Lacen - Insumos

- Fornecimento de saquetas de coleta (físico-químicas e microbiológicas);
- Fornecimento de reagentes para análise de cloro residual livre em campo;
- Processo de compra de colorímetros.



# AÇÕES PRIORITÁRIAS DE EXECUÇÃO MUNICIPAL

- **Ações básicas do VIGIAGUA (cadastro, controle e vigilância);**
- **Análise do Cloro Residual Livre em campo;**
- **Comprimento do plano de amostragem para coletas (transporte);**
- **Ações integradas com as demais vigilâncias**
- **Material de coleta;**
- **Computador;**
- **Transporte para condução das amostras;**
- **Equipe técnica.**



## **Subcoordenadora de Vigilância em Saúde Ambiental:**

Aline Rocha de Paiva Costa



### **Área técnica - SUVAM**

- Arthur Jorge - Técnico Controle Ambiental (2ª, 6ª e 8ª)
- Francisco Dameão - Tecnólogo Ambiental (1ª e 7ª)
- Gustavo Soares - Tecnólogo Ambiental (4ª e 5ª)
- Juliany Luize - Nutricionista (3ª)

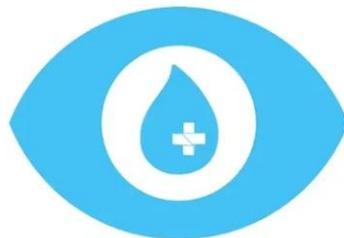
### **Área técnica - URSAPs**

- Francisco Dameão da Silva – Referência Técnica da VII URSAP
- Arthur Alamyrr da Silva – Referência Técnica da I URSAP
- Saint-Clair Lopes de Medeiros - Referência Técnica da II URSAP
- Washington Barbosa Dantas de Moura - Referência Técnica da III URSAP
  - Geraldo Birney Dantas - Referência Técnica da IV URSAP
  - Francisco Duarte da Silva - Referência Técnica da V URSAP
- Luiz Estevam do Rêgo Sobrinho - Referência Técnica da VI URSAP

**Subcoordenadoria de Vigilância  
Ambiental - SUVAM/CVS/SESAP**

[suvam.sesaprn@gmail.com](mailto:suvam.sesaprn@gmail.com)

(84) 3232 2721



VIGIAGUA/RN