



BOLETIM INFORMATIVO VIGIÁGUA-DF 2020

Edição: 1º. 2021

VIGIÁGUA é o Programa de Vigilância Ambiental em Saúde relacionada à Qualidade da Água para Consumo Humano, que consiste no conjunto de ações adotadas continuamente pelas autoridades de saúde pública para garantir que a água consumida pela população atenda ao padrão e às normas estabelecidas na legislação vigente² e para avaliar os riscos que a água de consumo representa para a saúde humana.¹

A vigilância da qualidade da água para consumo humano (Vigiágua) também avalia e previne os possíveis riscos que os sistemas e as soluções alternativas de abastecimento de água podem representar à população abastecida, abrangendo todo o sistema de produção de água potável, desde a captação até o ponto de consumo, incluindo estações de tratamento, reservatórios e sistemas de distribuição.

Basicamente, o monitoramento realizado pela vigilância da qualidade da água para consumo humano tem como objetivo:

- ✚ Avaliar a qualidade da água consumida pela população;
- ✚ Aferir o monitoramento realizado pelo controle da qualidade da água;
- ✚ Avaliar a eficiência do tratamento da água;
- ✚ Avaliar a integridade do sistema de distribuição;
- ✚ Subsidiar a associação entre agravos à saúde e situações de vulnerabilidade;
- ✚ Identificar pontos críticos/vulneráveis (fatores de risco) em sistemas e soluções alternativas de abastecimento;
- ✚ Verificar se as condições de uso e ocupação do solo da bacia hidrográfica interferem na qualidade da água bruta e/ou tratada;
- ✚ Verificar se o tratamento empregado é adequado às características da água do manancial de captação;
- ✚ Identificar grupos populacionais expostos a situações de risco.

¹ Ministério da Saúde

² Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05 MS de 28/09/2017 publicada no DOU de 03/10/2017

LOCALIDADES ALVO DO PROGRAMA

Os locais abrangidos pelo programa são:

- Pontos de aglomeração (centros comerciais, terminais rodoviários, feiras, órgãos públicos, etc);
- Locais estratégicos (hospitais, UBS, Centros de Saúde, UPAs, creches, Jardins de Infância e escolas urbanas e rurais);
- Locais com populações expostas em áreas contaminadas, residências em áreas urbanas e rurais.

QUANTIDADE DE COLETAS REALIZADAS POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

Durante todo o ano de 2020 foram realizadas 1.038 (um mil e trinta e oito) coletas de amostras de água para consumo humano em diversas Regiões Administrativas do Distrito

Federal, **conforme tabela 1**. Esses quantitativos são estabelecidos levando em consideração a população residente e abastecida nessas diversas regiões.

RESULTADOS DAS COLETAS DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Do total de amostras coletadas, 6 não foram analisadas, por terem apresentado alguma inconformidade com o protocolo técnico de análise. Dessa forma, foram 1032 amostras analisadas. 942 amostras apresentaram resultados satisfatórios, o que corresponde a 91,95% das amostras. Outras 83 amostras apresentaram resultados insatisfatórios para o parâmetro coliformes totais, equivalente a 8,04% do total amostras. Das 83 amostras que apresentaram coliformes totais, 10 foram positivadas para *Escherichia coli*, **conforme gráficos 1 e 2**.

Por consequência da pandemia do COVID-19, nos meses de abril, maio, junho, julho e agosto, foram suspensas as coletas de água para consumo humano por solicitação do LACEN-DF, órgão que realiza as análises laboratoriais. Isso porque sua capacidade técnica teve que ser redirecionada para o atendimento das demandas de análises de testes de COVID-19. Em setembro foram retomadas as coletas, mas com o número reduzido de amostras, de 75 semanais para 40 semanais, devido ao cenário restritivo causado pela pandemia de COVID-19.

GRÁFICOS E TABELAS

Tabela 1: Quantidade de amostras de água para consumo humano coletadas em 2020.

	RA	Jan	Fev	Mar	Set	Out	Nov	Dez	Total
Região de Saúde Oeste	Ceilândia	10	14	10	10	5	8	5	62
	Brazlândia		20	10	10	5	5	5	55
Região de Saúde Sudoeste	Águas Claras			10					10
	Recanto das Emas	10	15	10	10	10	10	10	75
	Taguatinga	10	10	10	10	10	10	10	70
	Vicente Pires								0
	Samambaia		20	10	10	10	10	5	65
Região de Saúde Centro-Sul	Riacho Fundo I e II		10		10	5			25
	Park Way						7		7
	Núcleo Bandeirante		10				3	5	18
	Candangolândia			10					10
	Guará	10	10	10	5	5	10		50
	Estrutural					5			5
	SCIA								0
S.I.A								0	
Região de Saúde Norte	Planaltina	10	10	10	10	10	10	10	70
	Sobradinho I	5	2		10	10	10		37
	Sobradinho II		10	10				5	25
	Fercal			10					10
Região de Saúde Leste	Paranoá		16	15	5	10	15	3	64
	Jardim Botânico						5		5
	Itapoã			10					10
	São Sebastião		10	20	15	10	5	5	65
Região de Saúde Central	Asa Norte	10	26	5	10	10	10	10	81
	Cruzeiro			7		5		5	17
	Lago Norte		2	3					5
	Asa Sul	13	9	10	5			10	47
	Lago Sul						5		5
	Octogonal			3					3
	Sudoeste								0
	Varjão			7		5			12
Região de Saúde Sul	Gama	10	10		10	10	5	10	55
	Santa Maria	10	10	20	15	5	5	10	75
	Total	98	214	210	145	130	133	108	1038

Gráfico 1: Quantidade de amostras analisadas em 2020 de acordo com os meses e seus resultados

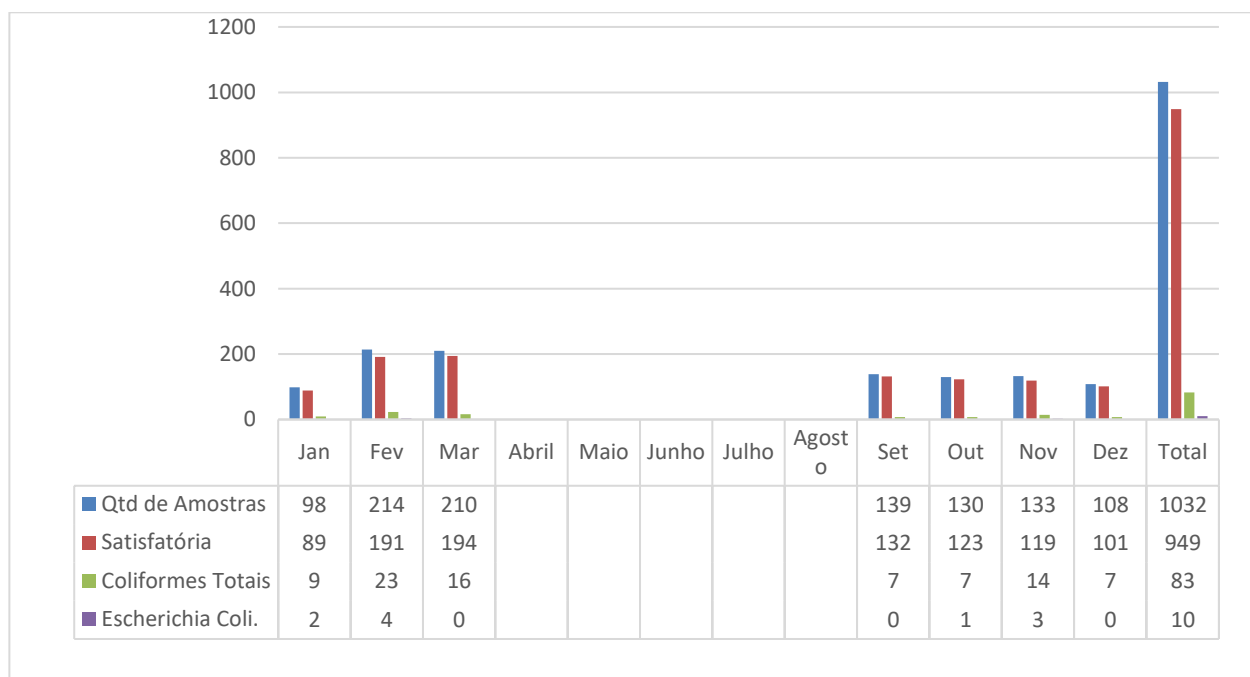
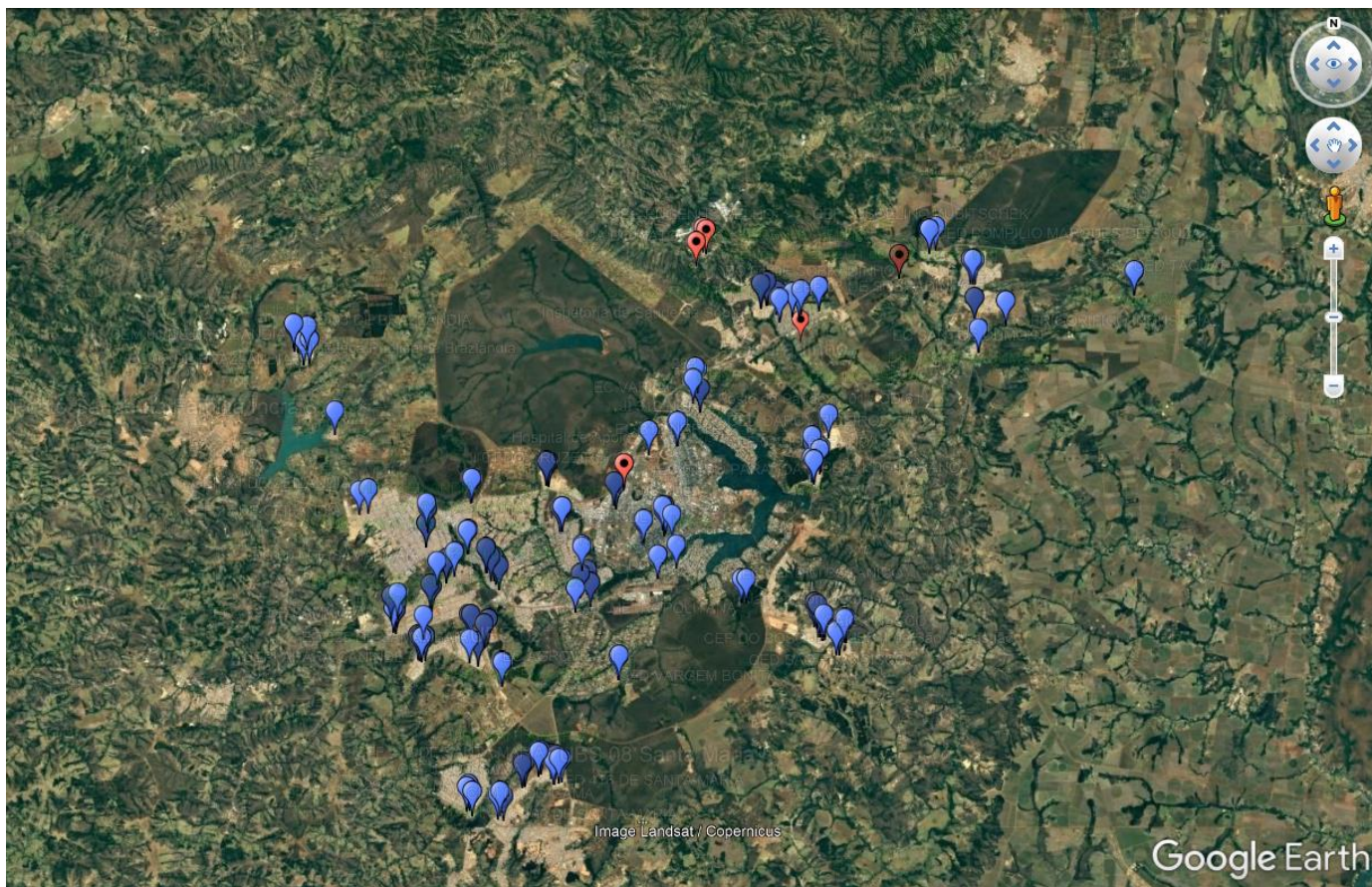


Gráfico 2: Porcentagem de resultados das amostras em relação ao índice de satisfatoriedade.



MAPEAMENTO DAS LOCALIDADES QUE FORAM ALVO DE COLETAS NO DISTRITO FEDERAL



Fonte: Google Earth

COLABORADORES

Equipe GVAFNB – Gerência de Vigilância Ambiental de Fatores não Biológicos

GEVAC - Gerência de Vigilância Ambiental de Vetores e Animais Peçonhentos e Ações de Campo

Equipes NUVAIS – Núcleos Regionais de Vigilância Ambiental

LACEN – Laboratório Central de Saúde Pública