Jornal da Comunidade de Lagedo
Território Quilombola de Bom Jardim da Prata, município de São Francisco, Minas Gerais
Ano 2 ♦ Lagedo, Domingo, 31 de maio de 2015 ♦ Nº 12

Datas das próximas viagens da UFMG

	Data	Casa
12	29 de maio a 31 de maio de 2015	Alcione/Paulo
13	26 de junho a 28 de junho de 2015	Geralda/Antônio
14	24 de julho a 26 de julho de 2015	Versiano/Lieci
15	28 de agosto a 30 de agosto de 2015	Paulo
16	25 de setembro a 27 de setembro de 2015	Altina/Milton
17	30 de outubro a 01 de novembro	Zulmira

Sondagem do solo em Lagedo e Riacho

Sondagem do solo em Lagedo. Foto: Allyson Sullyvan e Delmo R. Vilela, 12/05/2015.

Entre os dias 11 e 14 de Maio uma equipe de trabalhadores da empresa AP&L Engenharia, de Montes Claros, esteve em Lagedo e Riacho realizando os serviços de sondagem do solo da região.

A sondagem é a primeira etapa para a perfuração dos poços de filtração em margem, pois é feito um furinho para ver que tipo de solo tem no local e a altura que a água aparece. Para isso foram feitos três furos em cada área. A equipe da AP&L Engenharia era composta pelos sondadores Jhonathan e Djalma, os ajudantes Maurício e Lafaiete e o motorista Geraldo. Eles dormiram na comunidade nas residências de D.Altina e Seu Loro de Lagedo.

A equipe de trabalhadores se dividiu e trabalhou ao mesmo tempo nas áreas das margens do São Francisco (em Lagedo) e do Riacho. Com o resultado da sondagem será possível analisar se o poço a ser perfurado consegue abastecer os moradores.

Reunião em Lagedo na sede da Associação de Moradores

Reunião com os moradores de Lagedo e Riacho.
Fotos nessa página: Allyson Sullyvan, 10/05/2015.

A reunião foi iniciada às 13h40 de 10/05/15 por D. Altina que pediu que D. Geralda começasse com uma oração. No início da reunião estavam presentes 7 homens, 15 mulheres e 7 crianças. (Mais moradores chegam às 14h11 aumentando o número de presentes para 13 homens, 22 mulheres e 13 crianças).

D. Altina chamou a jovem Livia a frente que leu uma poesia em homenagem ao Dia das Mães. Então a palavra foi passada para Delmo que após a distribuição dos jornalzinhos apresentou os resultados das análises de água, desenhando o gráfico junto com os moradores. Os seguintes comentários ocorreram na reunião:

- Delmo comenta sobre a importância da remoção do barro na água, sobre o uso do filtro de barro e explica os nossos experimentos realizados no laboratório da COPASA com o filtro. Então questiona os moradores porque eles acham que com o tempo a filtração melhorou a remoção de turbidez. Moradores comentam que a sujeira ficou na vela. Dona Lúcia então comenta que quando a vela tá nova a água passa muito rápido;

- Delmo comenta o antigo costume dos moradores de filtrar água com pano, para poder explicar os experimentos que fizemos no laboratório da COPASA, com panos de prato dentro de uma garrafa pet (uma pré-filtração antes do filtro de barro). Os panos foram colocados tanto amassados quanto enrolados dentro da garrafa. Moradores então concluem que os resultados do pano enrolado foram melhores. Anésio comenta que é pra ajudar o filtro e poupar a vela. Rosângela diz que é uma experiência nova que eles estão conhecendo e que vai ajudar os moradores. Delmo explica que soluções simples como essa não precisam somente da atuação de pesquisadores para funcionarem e nem de muito dinheiro;

- É apresentada a opção de retirar da explicação o gráfico de Coliformes Totais e os moradores concordam. Lúcia comenta que alunos da PUC Minas ficaram sabendo do nosso trabalho e que pretendem replicar o trabalho em outra área do quilombo;

- Delmo fala sobre a importância das associações (quilombola e comunitária) e o trabalho de cada uma. Lúcia comenta que uma associação não irá atrapalhar a outra. Delmo comenta que as associações são importantes para que projetos cheguem às comunidades. Que todo trabalho que participou em comunidade rural é porque tinha uma associação funcionando. Rosângela comenta que associação não é somente a administração, mas os sócios também. Que todo mundo tem que trabalhar e ser responsável, da importância do uso de carteirinhas e do pagamento da mensalidade;

- Lúcia comenta da importância do trabalho da UFMG e do "curso" sobre água que os moradores estão recebendo, pois em nenhuma outra comunidade da região isso acontece. E fala também da importância de ser quilombola;

Delmo comenta que o Jésus da Federação Quilombola virá à comunidade trabalhar a parte prática de organização e associativismo. Delmo anuncia também que sua vinda a Lagedo deve ocorrer somente até o mês de Julho, quando sua parte da pesquisa será concluída. Mas que a parte da gestão será trabalhada então pelo Allyson, que disse que contiará vindo até o final do ano. Seu Armelino pede a palavra, agradece a atuação da equipe, mas opina que a organização da associação vai ser muito complicada. A reunião foi finalizada às 14:40, foi servido refrigerante e biscoitos. As roupas também foram distribuídas. Dona Altina aproveita que os moradores estão reunidos para tratar assuntos da Associação Comunitária.

Experimentos de pré-filtração com panos de prato em garrafa PET

Testes com pré-filtro de garrafa PET.
Foto: Delmo R. Vilela, 09/05/2015.

Foram feitos testes no laboratório da COPASA com uma garrafa pet com fundo cortado e preenchida com panos de prato para determinar, na prática, como poderia ocorrer a pré-filtração na casa dos moradores para os casos emergenciais e de quem bebe água do Rio São Francisco sem tratamento. O método foi baseado na filtração em pano que é prática antiga de moradores da comunidade. Em frente da estação de tratamento da Copasa foi coletada a água do Rio São Francisco com turbidez (barro na água) de 82,2.

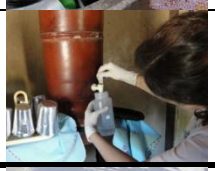
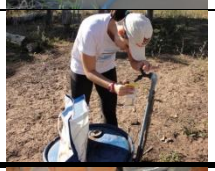
Material utilizado: Garrafa PET 2 litros, seis panos de prato, barbante, suporte e equipamento para análise de turbidez.

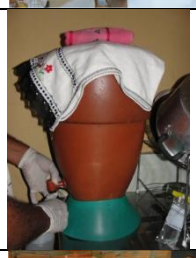
- No primeiro ensaio (ensaio 1), utilizamos cinco panos de prato amassados e colocados dentro da garrafa pet, que serviu como suporte e funil.
- No segundo ensaio (ensaio 2), os panos de prato foram enrolados e foi utilizado um total de seis panos para ser possível preencher toda a garrafa.

RESULTADOS ANÁLISES REMOÇÃO DE TURBIDEZ (BARRO NA ÁGUA) COM PRÉ-FILTRO

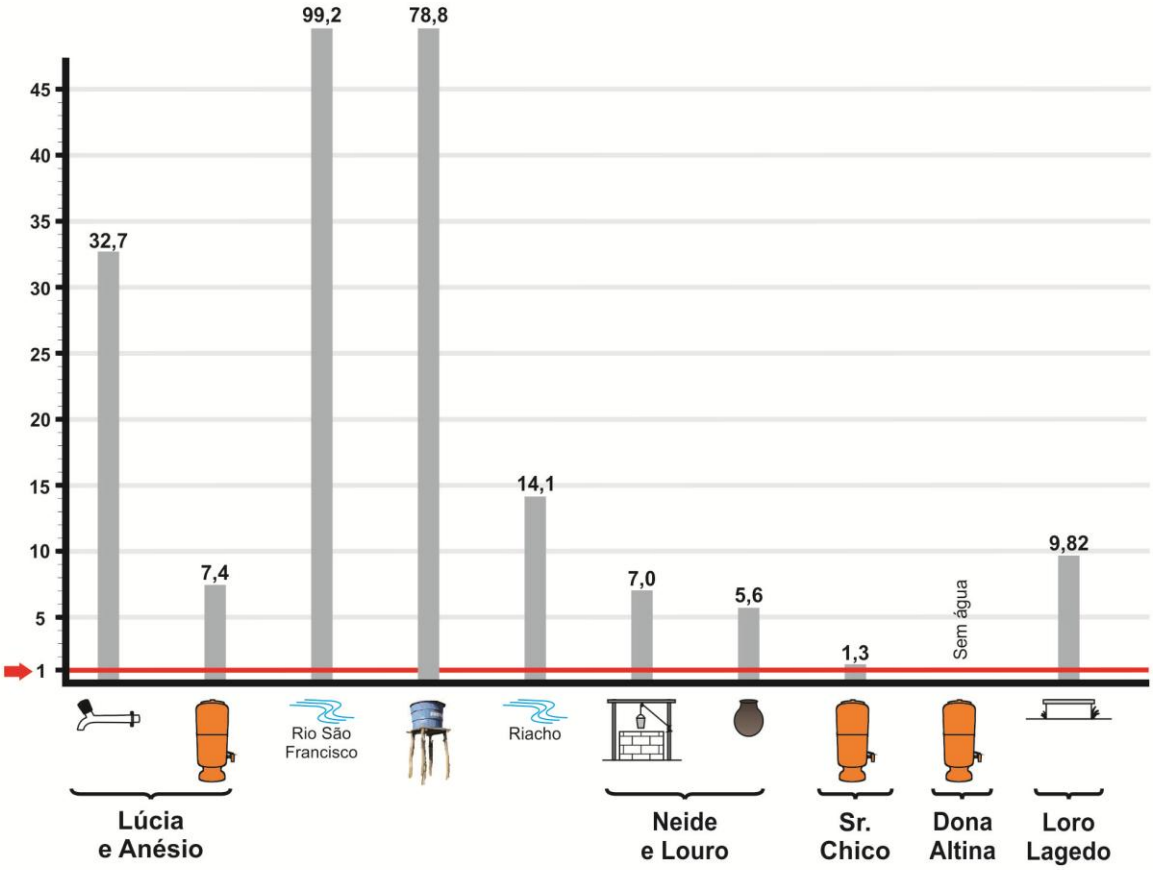
Ensaios (Turbidez antes de filtrar = 82,2 uT)				
Nº de testes	Ensaio 1: Panos amassados		Ensaio 2: Panos enrolados	
	Turbidez depois de filtrar	Percentagem de remoção da turbidez	Turbidez depois de filtrar	Percentagem de remoção da turbidez
1	60,0	27,0%	57,3	30,3%
2	51,8	37,0%	48,8	40,6%
3	49,5	39,8%	42,4	48,4%
4	48,9	40,5%	41,5	49,5%
5	46,8	43,1%	39,7	51,7%
6	46,4	43,6%	39,5	51,9%
7	-	-	37,6	54,3%
8	-	-	37,4	54,5%

RESULTADOS DAS ANÁLISES DE 09/05/2015 (atualizados todo mês)

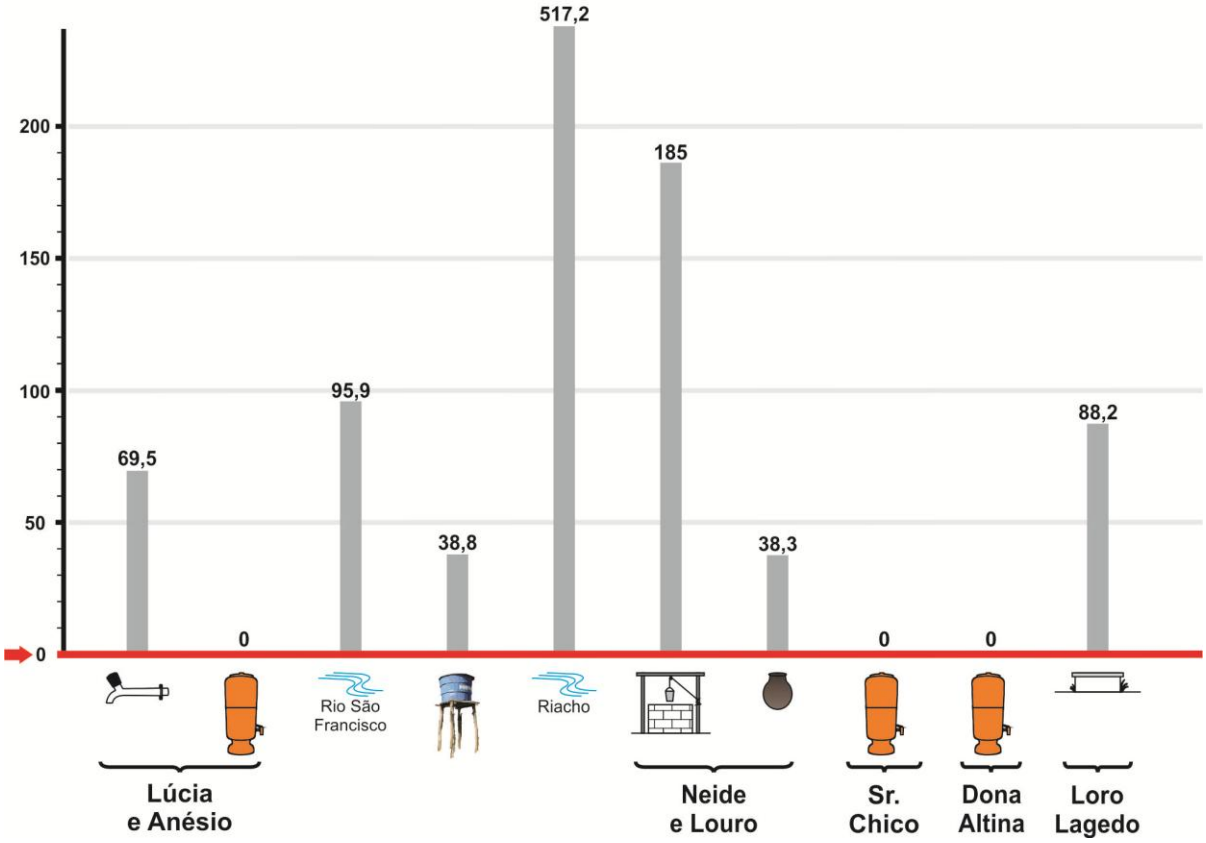
				Contaminação física		Contaminação biológica (tem que ser zero)	
nº	**Casa**	**Ponto de coleta**	**Foto**	**Turbidez (máximo 1)**	**Cor (max.15)**	**Coliformes totais/100mL**	***E.coli*/100mL**
5	Lúcia e Anésio	Torneira tanque		32,7	80	1986,3	69,5
6		Filtro de barro		7,36	20	0,0	0,0
8	Caixa comunitária	Rio São Francisco		99,2	>100	>2419,6	95,9
9		Torneira		78,8	>100	>2419,6	38,8
12	Odina e Jaime	Pote		Morador ausente	-	-	-
25		Filtro de plástico		Morador ausente	-	-	-
13	Neide e Louro	Riacho		14,1	>100	>2419,6	517,2
14		Poço		7,04	90	>2419,6	185,0
16		Pote		5,63	95	>2419,6	38,3

				Contaminação Física		Contaminação Biológica (tem que ser Zero)	
nº	**Casa**	**Ponto de coleta**	**Foto**	**Turbidez (máximo 1)**	**Cor (max.15)**	**Coliformes totais/100mL**	***E.coli*/100mL**
22	Livina	Cacimba		Morador ausente	-	-	-
26		Filtro		Morador ausente	-	-	-
28	Francisco	Filtro		1,28	5	178,9	0,0
29	Altina e Milton	Filtro		Sem água	-	37,3	0,0
30	Ursulina e Zé Correia	Filtro		Sem água	-	-	-
40	Louro de Lagedo	Cacimba		9,82	25	>2419,6	88,2

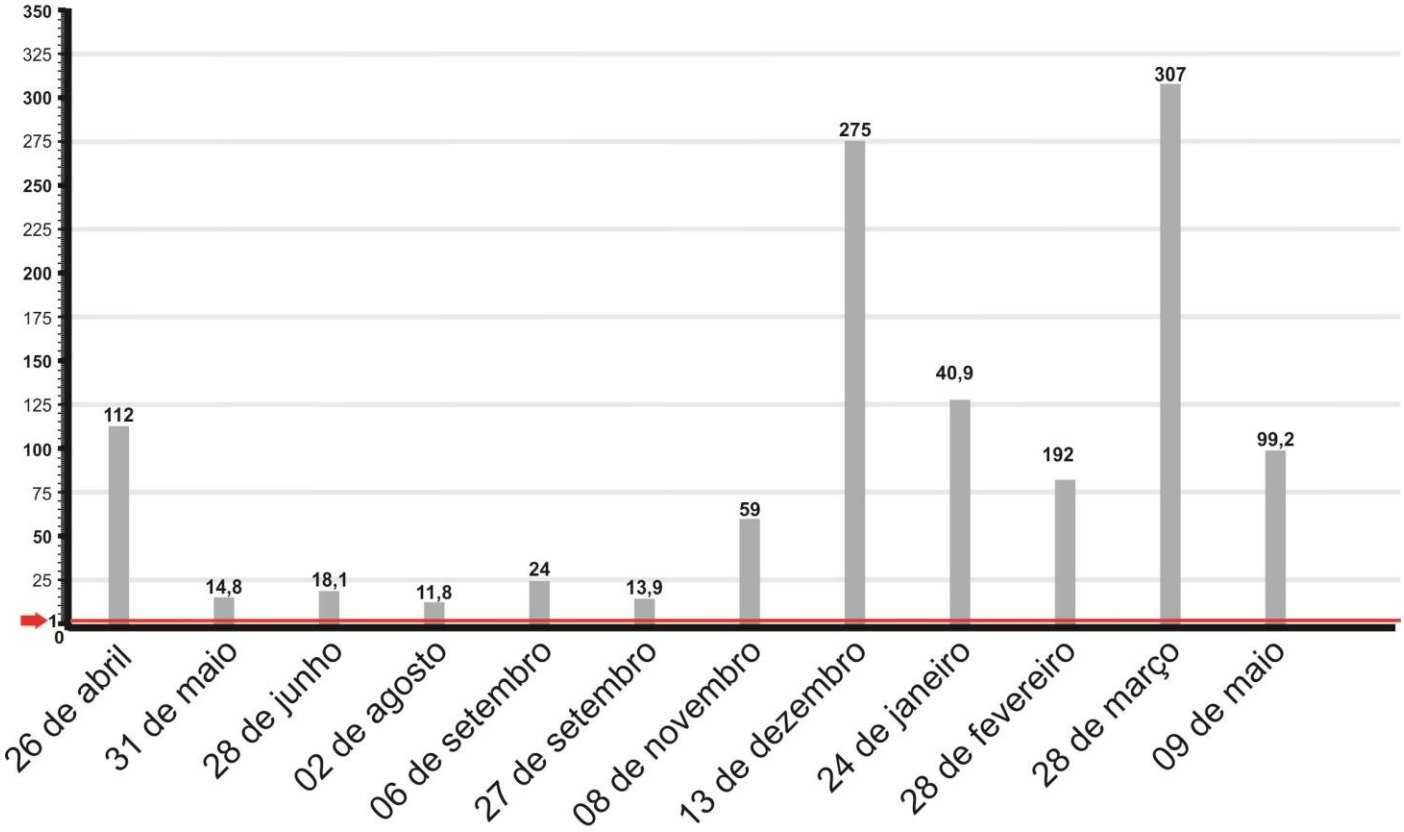
Turbidez (barro na água) - Máximo 1
09/05/2015



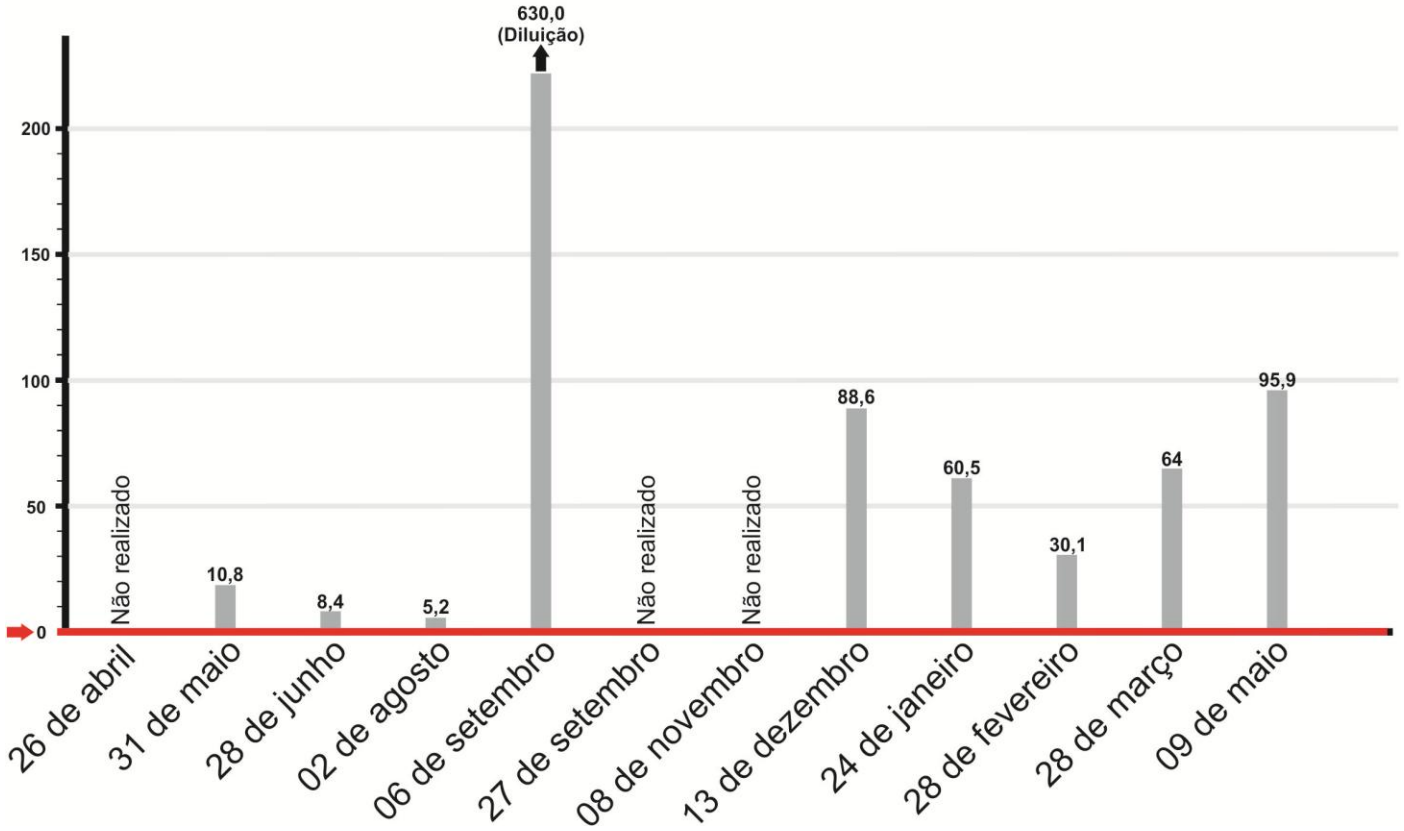
E. coli (bactéria) - Máximo Zero (0)
09/05/2015



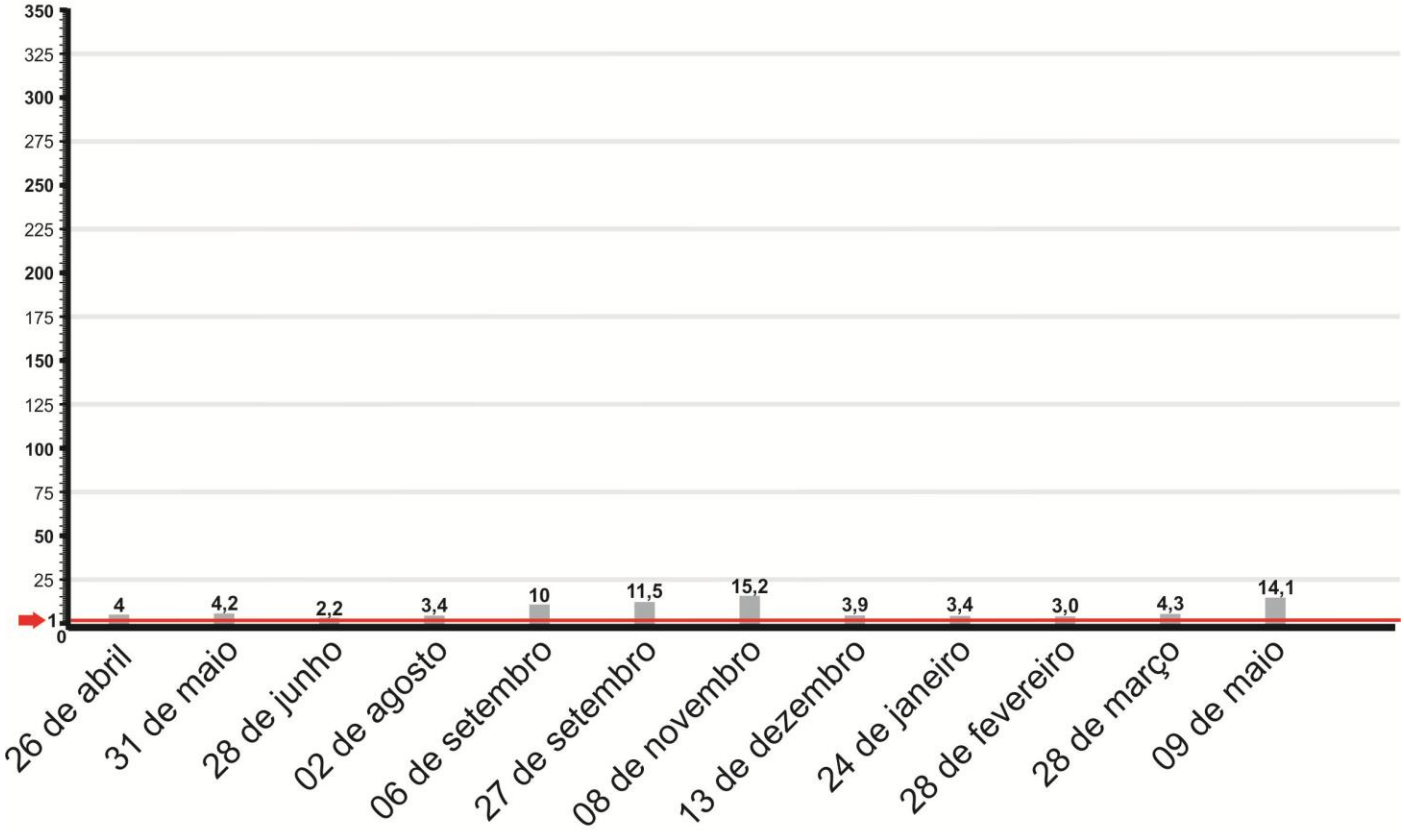
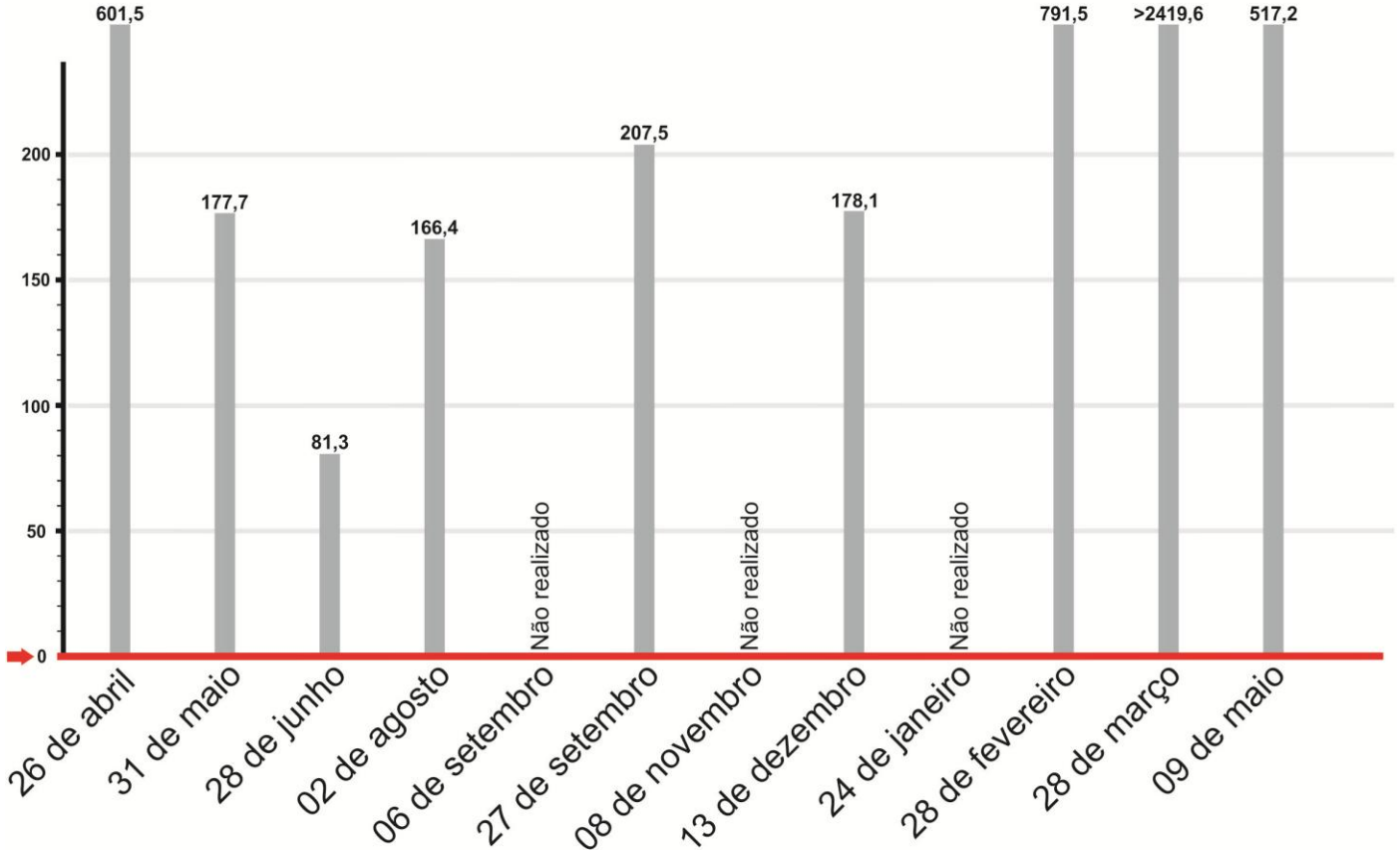
Turbidez - barro na água: Máximo (1)



E. coli - bactérias que podem causar problemas de saúde: Máximo zero (0)



Turbidez - barro na água: Máximo (1)



E. coli - bactérias que podem causar problemas de saúde: Máximo zero (0)