

3º Seminário Estadual Água e Saúde

Painel 3

Experiências bem sucedidas de tratamento de água e vigilância em saúde

Claudecir Bes

- *Biólogo (UCS);*
- *Pós Graduado em Perícia, Auditoria & Gestão Ambiental (IPOG);*
- *Desde 2017:*
 - *Coordenador do Departamento de Meio Ambiente (Cargo em Comissão);*
 - *Responsável pelo VIGIAGUA (Atuando junto a Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social);*



Fonte: Arquivo Pessoal

Conscientização na Implantação do Tratamento de Água para o Consumo Humano no Município de Fagundes Varela/RS

Fagundes Varela...

Um Pequeno Município do Nordeste do Estado...



Fonte: Prefeitura de Fagundes Varela/RS

Fagundes Varela...

Um Pequeno Município do Nordeste do Estado...



- **31 anos de emancipação;**
- **Localização:** na Serra Gaúcha;
- **Área:** 134,02 km²
- Há 180 km de Porto Alegre;
- **Acesso principal:** Pela BR 470, depois ERS 355.
- **População:** 2731 habitantes (estimativa IBGE/2019);



Fonte: SEPLAN RS

Fagundes Varela...

- População abastecida por SACs: 42,23 %;



**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo
Cobertura de Abastecimento - SAC**

Data: 21/10/2019 **Hora:** 16:42:34

Abrangência: RS - FAGUNDES VARELA

Ano de Referência: 2019

| Nome do Município | Código (IBGE) | População (IBGE) | População abastecida |
|-------------------|---------------|------------------|----------------------|
| FAGUNDES VARELA | 430786 | 2.721 | 1.149 (42,23%) |
| Total | | 2.721 | 1.149 (42,23 %) |

Fonte: SISAGUA

Fagundes Varela...

- Soluções Alternativas Coletivas existentes:

19

(Associações Comunitárias de fato)

Fonte: SISAGUA

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano Relatório Cadastro Formas de Abastecimento

Abrangência: RS - FAGUNDES VARELA
 Ano Referência: 2019
 Forma de Abastecimento: SAC
 Data: 21/10/2019
 Hora: 16:51:45

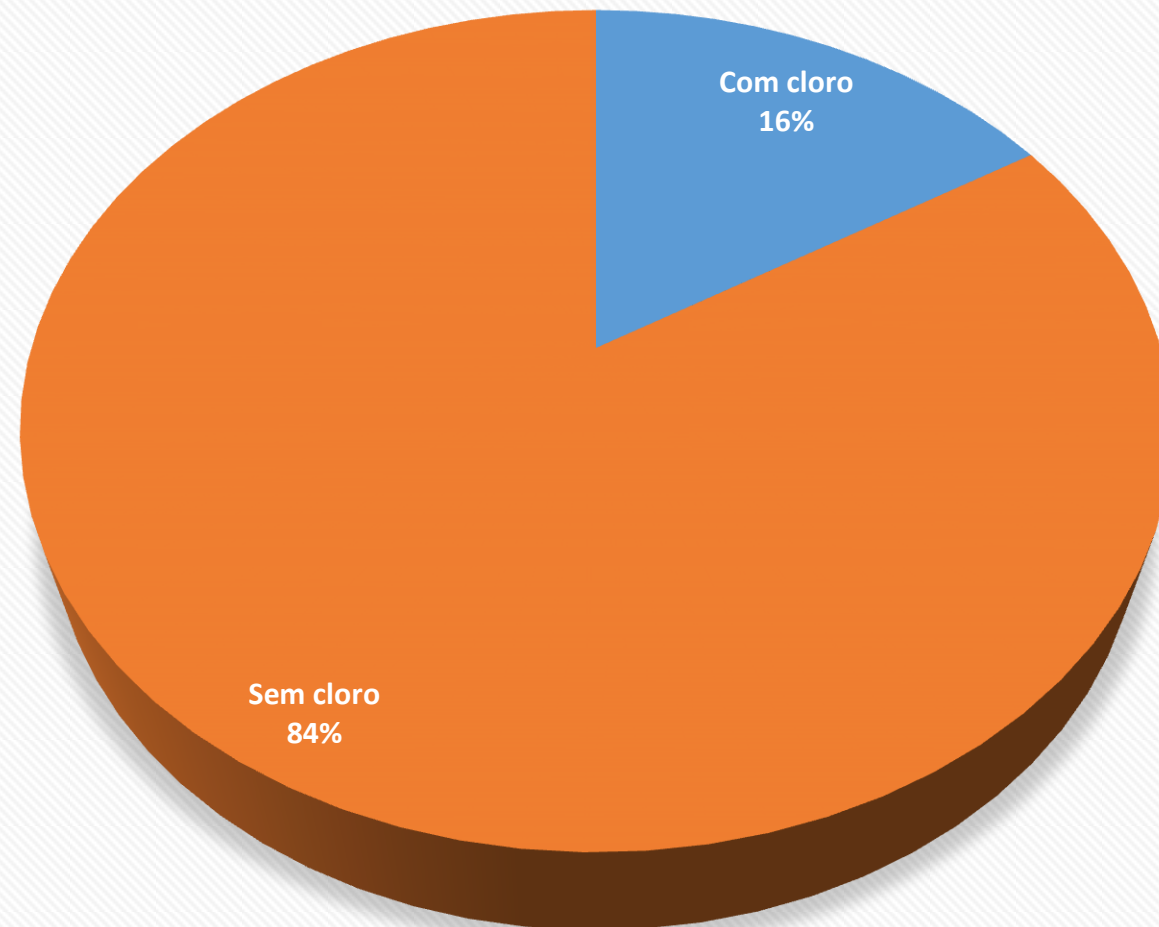
| Forma de abastecimento | Nome | Código | Instituição | Data de Registro no SISAGUA | Data de Preenchimento do Formulário | ETA ou UTA cadastrado(s) | Tipo(s) de manancial(x) utilizado(s) | Tratamento | Município(s) Abastecido(s) | População abastecida estimada no município |
|------------------------|------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|--|
| SAC | ASSOCIACAO AGUA SUL | 0430788000014 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 47 (1,03%) |
| SAC | ASSOCIACAO CORTELENI | 0430788000019 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 7 (0,20%) |
| SAC | ASSOCIACAO GRACHINI | 0430788000009 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 14 (0,31%) |
| SAC | ASSOCIACAO GROMBELLI | 0430788000010 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 17 (0,40%) |
| SAC | ASSOCIACAO GUSBERTI | 0430788000001 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 88 (2,00%) |
| SAC | ASSOCIACAO NOSSA SENHORA DAS | 0430788000004 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 101 (2,17%) |
| SAC | ASSOCIACAO NOSSA SENHORA DO | 0430788000007 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 74 (1,57%) |
| SAC | ASSOCIACAO NOSSA SENHORA DO | 0430788000012 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 88 (2,02%) |
| SAC | ASSOCIACAO SANTO ANTONIO | 0430788000004 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 27 (1,20%) |
| SAC | ASSOCIACAO SAO JOAO I | 0430788000013 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 88 (2,00%) |
| SAC | ASSOCIACAO SAO JOAO II | 0430788000016 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 17 (0,40%) |
| SAC | ASSOCIACAO SAO JORGE E SANTA LUCIA | 0430788000015 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 88 (2,02%) |
| SAC | ASSOCIACAO SAO JOSE | 0430788000017 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 88 (2,00%) |
| SAC | ASSOCIACAO SAO JUDAS TADEU | 0430788000011 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 88 (2,02%) |
| SAC | ASSOCIACAO SAO LUIS | 0430788000003 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 81 (2,26%) |
| SAC | ASSOCIACAO SAO MARCOS | 0430788000005 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 118 (3,30%) |
| SAC | ASSOCIACAO SAO PAULO DA CRUZ | 0430788000008 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 88 (2,20%) |
| SAC | ASSOCIACAO SAO PEDRO I | 0430788000002 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 81 (1,87%) |
| SAC | ASSOCIACAO SAO PEDRO II | 0430788000019 | - | 04/01/2019 | 04/01/2019 | - | SURTERRANEO | SEM | FAGUNDES VARELA - RS | 81 (2,26%) |

Situação antes do trabalho realizado com as Associações Comunitárias

- Processo de desinfecção através de pastilha de cloro;
- Sem responsabilidade técnica;
- Sem análises de controle;

Como era
em 2016?

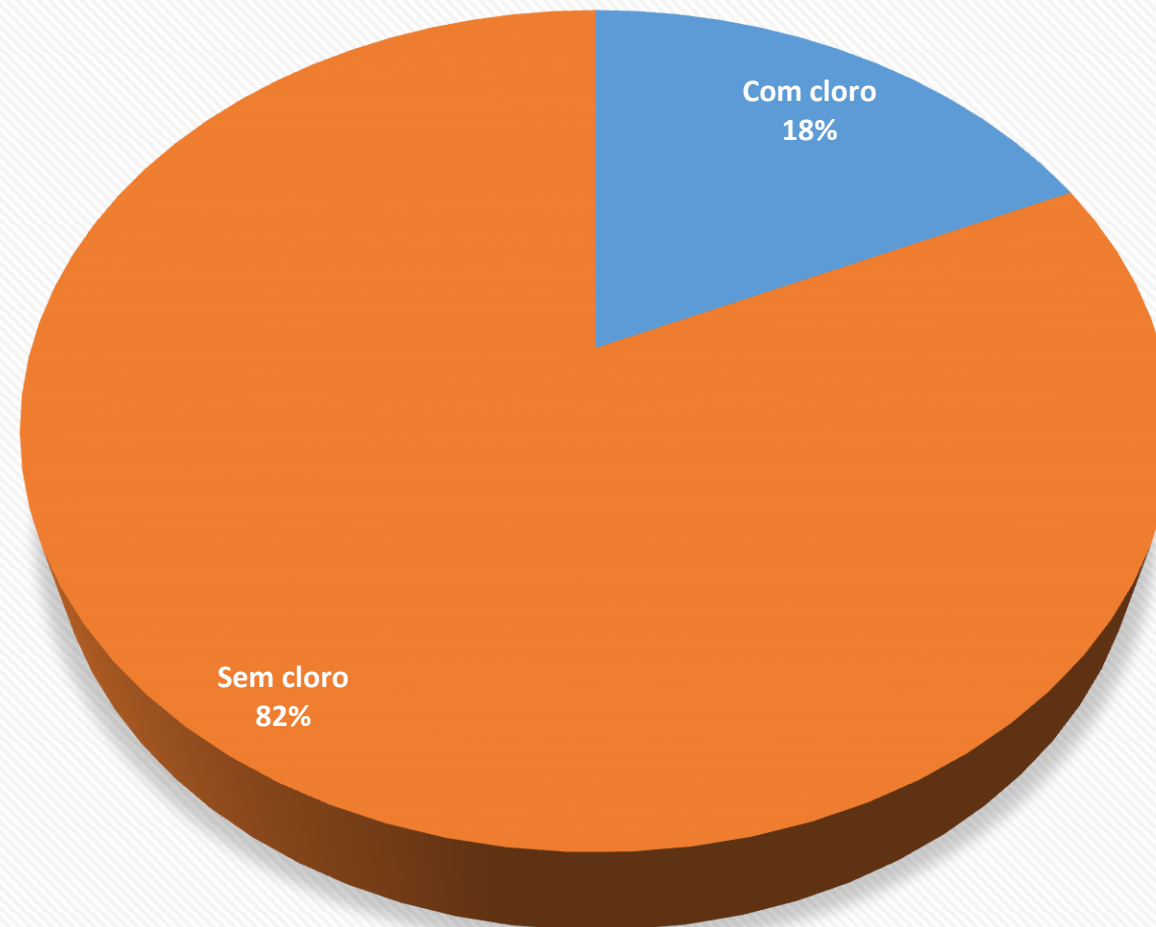
ANÁLISES DA VIGILÂNCIA



Fonte: Vigiagua Municipal

Como era
em 2017?

ANÁLISES DA VIGILÂNCIA



Fonte: Vigiagua Municipal

Primeiro passo... Agosto/2017

- Convocação dos presidentes das 19 Associações de cada Solução Alternativa Coletiva –SAC;
- Contato com a 5ª CRS e CEVS para momento de sensibilização;

Fonte: Vigiagua Municipal

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FAGUNDES VARELA

Fagundes
Varela
solidária e participativa

DECLARAÇÃO

Declaro que estou ciente do recebimento da convocação do evento abaixo mencionado:

Palestra: A Importância do Tratamento da Água para Consumo Humano
Data: 05 de setembro de 2017.

| ASSOCIAÇÃO | PRESIDENTE | DATA | ASSINATURA |
|----------------------------|------------------------|----------|------------|
| Nossa Senhora do Rosário | Gilmar Gusberti | 14/08/17 | x |
| São Judas Tadeu | Ilcar Luis Ruy | 14/08/17 | x |
| Água Sul | Luiz Magogo | 14/08/17 | x |
| São João I | Yasir Carlos Busch | 14/08/17 | x |
| São João II | Amarildo Dal Negro | 22/08/17 | x |
| São Paulo da Cruz | Fernando Malossi | 22/08/17 | x |
| Nossa Senhora do Caravágio | Wadir Cristiano Vivian | 14/08/17 | x |
| Santo Antônio | Paulo Zanella | 22/08/17 | x |
| Nossa Senhora das Graças | Alex Rigo | 22/08/17 | x |
| São Jorge e Santa Lúcia | Wagner Tagliari | 14/08/17 | x |
| Giachini Giombelli | Cesar Giombelli | 14/08/17 | x |
| Gusberti | João Paulo Gusberti | 14/08/17 | x |
| São José (Senhor Zardo) | Vanice Zanella | 14/08/17 | x |
| Cortelini | Renato Cortelini | 14/08/17 | x |
| Giombelli Giachini | Divina Giachini | 14/08/17 | x |
| São Luiz | Antônio Zandoná | 21/08/17 | x |
| São Marcos | Antônio Hieronym | 14/08/17 | x |
| São Pedro I | Luiz Ecco | 14/08/17 | x |

Fagundes Varela, Agosto de 2017.

Av. Alfredo Reali, 300 – CEP: 95333-000 – Fone: (54) 3445 1066 – Fagundes Varela – RS.
Site: www.fagundesvarela-rs.com.br - e-mail: prefeitura@fagundesvarela-rs.com.br

Primeiro passo... Setembro/2017

- Explicação feita pelos técnicos do CEVS, apresentando a estruturação básica do Vigiagua, as competências, responsabilidade e exigências legais, além do histórico do município;



Fonte: Município de Fagundes Varela/RS



Fagundes Varela

@prefeiturafagundes

Página inicial

Sobre

Fotos

Eventos

Vídeos

Publicações

Comunidade

Enquete

Criar uma Página



 **Fagundes Varela**
31 de agosto de 2017 · 🌐

Tratamento da água para consumo humano

A Secretaria Municipal da Saúde e Assistência Social estará promovendo, no dia 5 de setembro, uma palestra com o tema "A importância do tratamento da água para consumo humano". Na oportunidade, estarão palestrando: Luciano Barros Zini – Engenheiro Químico, Especialista em Saúde, Mestre em Engenharia Química e, atualmente, atua no CEVS (Centro Estadual de Vigilância em Saúde) e Eduardo Kieling – Coordenador do VIGIAGUA da 5ª Coordenadoria Estadual de Saúde.

O encontro visa trazer informações gerais sobre a importância, para a saúde humana, do tratamento da água consumida, bem como, apontar soluções e encaminhamentos para os sistemas de abastecimento de água das comunidades do interior do município.

A palestra será realizada no auditório municipal, a partir das 9h30min., tendo como público principal as famílias rurais que utilizam água de poços artesianos para consumo humano e aberta a população em geral.



 16  1 compartilhamento



Fagundes Varela

@prefeiturafagundes

Página inicial

Sobre

Fotos

Eventos

Vídeos

Publicações

Comunidade

Enquete

Criar uma Página



 **Fagundes Varela**
12 de setembro de 2017 · 🌐

Município aborda o tratamento de água nas comunidades

A necessidade e a importância de implantação de melhorias no sistema de tratamento de água, que abastece às comunidades do interior, foi o tema central abordado na reunião, realizada no dia 5 de setembro, sob a coordenação da Secretaria Municipal da Saúde de Fagundes Varela.

Os palestrantes, Luciano Zini e Juliane Rubbo, ambos funcionários do Centro Estadual de Vigilância em Saúde de Porto Alegre, explanaram os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água e seus padrões de potabilidade, apresentando dados reais do município, disponibilizados através do SISAGUA (Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano).

Também alertaram sobre as possíveis doenças transmitidas com o consumo de água não potável e a vital importância da tratamento da mesma com o uso do cloro.

Estiveram presentes no encontro, o Coordenador do VIGIAGUA da 5ª Coordenadoria Estadual de Saúde de Caxias do Sul, Eduardo Kieling, a Prefeita Claudia Moreschi Tomé, o Secretário de Saúde, Éder Pelegrini, os responsáveis pela vigilância ambiental e sanitária, vereadores, agentes comunitárias de saúde, representante da CORSAN e os representantes das dezoito associações comunitárias de abastecimento de água do município.

Por fim, foi agendado o próximo encontro, a ser realizado no dia 14 de setembro, onde serão apresentados os novos métodos e técnicas para o tratamento da água para serem implantados nos respectivos sistemas de abastecimento.

Foto: As 18 associações comunitárias participaram do encontro

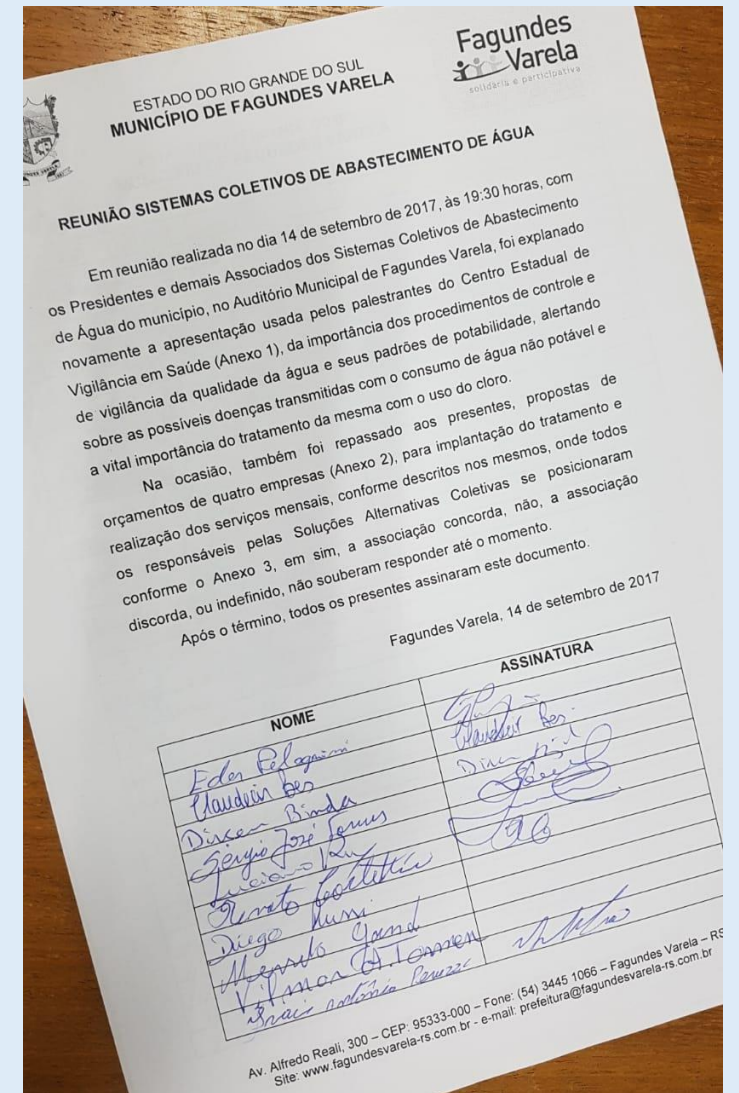


Fonte: Município de Fagundes Varela/RS

Segundo passo... Setembro/2017

- Convocação dos presidentes das 19 Associações das Soluções Alternativas Coletivas –SACs;
- Contato com empresas prestadores do serviço de tratamento;
- Apresentação de propostas;
- Dezembro/2017: Retorno com 15 Associações aderindo ao tratamento da água!

Fonte: Vigiagua Municipal



26/01/2018

Saúde e Assistência Social

QUINZE ASSOCIAÇÕES ADEREM AO TRATAMENTO DE ÁGUA

QUINZE ASSOCIAÇÕES ADEREM AO TRATAMENTO DE ÁGUA

No mês de dezembro, quinze associações que administram seus poços artesanais, aderiram ao tratamento de água com uma empresa terceirizada.

A empresa Artibrás Saneamento e Engenharia, do Município de Lagoa de Três Cantos/RS, comprometeu-se em realizar o devido trabalho, cedendo todo o equipamento para o tratamento em forma de comodato, além de prestar serviços de monitoramento da estação de tratamento de água instalada na comunidade, através do controle microbiológico e bacteriológico.

Todas estações de tratamento utilizadas são eletrônicas, automatizadas, com aparelho dosador automático para aplicação dos produtos. Salienta-se que este é um dos melhores modelos indicados para situações de tratamento para captação de água que tenham necessidade de desinfecção. Todas as quinze associações são abastecidas por poços artesanais.

Os contratos foram assinados diretamente com as associações e têm validade de um ano, podendo ser prorrogados por iguais prazos. O trabalho a ser realizado terá acompanhamento mensal de um responsável técnico devidamente habilitado e a empresa também será a responsável pela limpeza dos reservatórios de água.

O tratamento atribui qualidade na água para consumo humano ou utilização em processos produtivos, em atendimento aos padrões legais estabelecidos.

Imagem: Poço artesiano com sistema de tratamento de água



COMPARTILHAR ESTA NOTÍCIA:



Fonte: Município de Fagundes Varela/RS

Terceiro passo...

Janeiro/2018

- Notificação das outras quatro associações;
- Não sendo atendidas, Ministério Público foi acionado;
- Abril/2018: duas aderem ao tratamento;
- Julho/2018: as outras duas também aderem ao tratamento;
- Agosto/2018: 100% das SACs têm água tratada para o consumo humano.

Estação de Tratamento de água instalado na Associação Água Sul

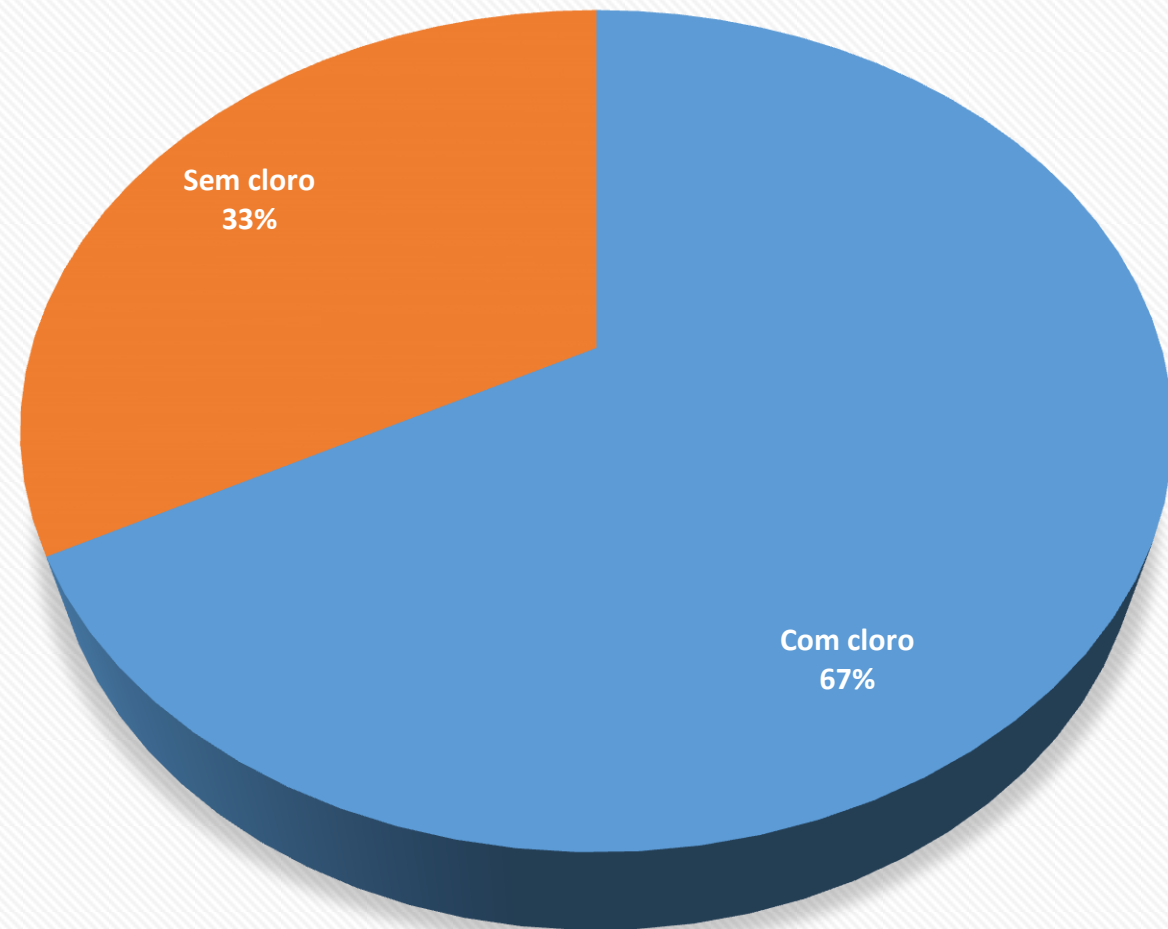


Fonte: Vigiagua Municipal

Resultados após a conclusão do trabalho realizado junto as Associações Comunitárias

Como foi
em 2018?

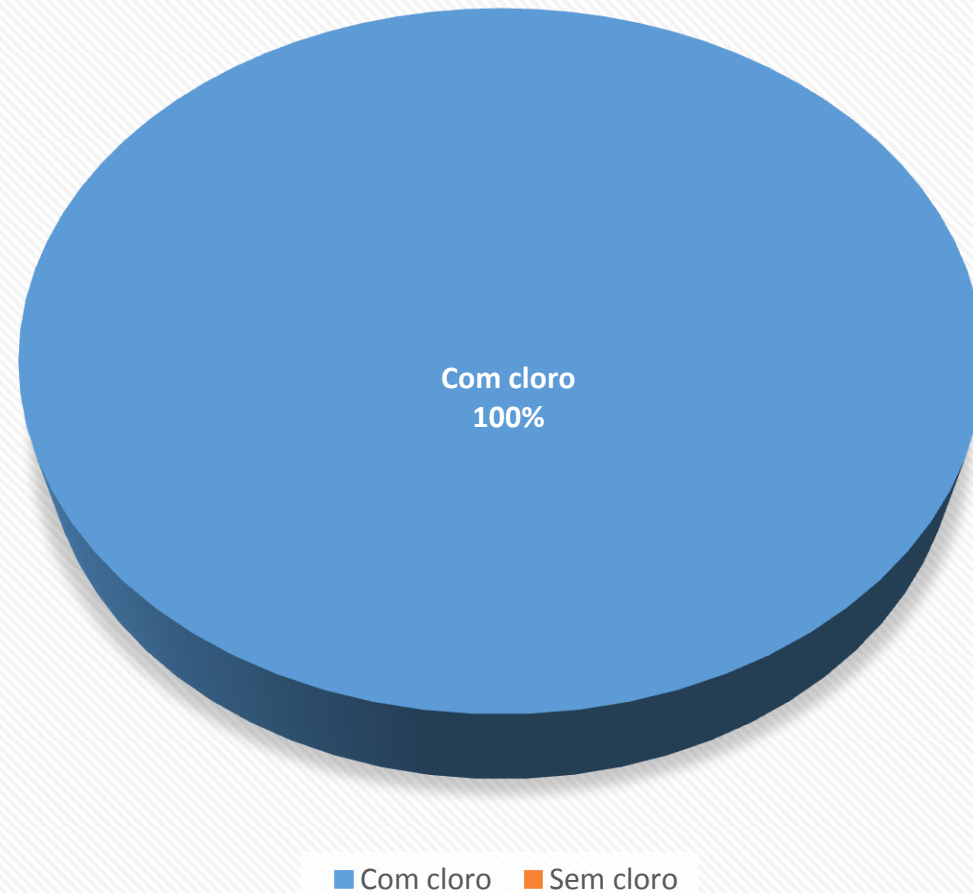
ANÁLISES DA VIGILÂNCIA



Fonte: Vigiagua Municipal

Como está
sendo em
2019?

ANÁLISES DA VIGILÂNCIA



Fonte: Vigiagua Municipal

Próximo passo...

(meta até final de 2019)



- Regularização da situação das Associações, mediante celebração de Contratos de Concessão, delegando a competência do tratamento de água e realização das análises, conforme parceria que vem sendo adotada pela Administração.

OBRIGADO!

*Secretaria Municipal da Saúde e Assistência Social
Município de Fagundes varela/RS*

*Biólogo Claudedir Bes
CRBio 101909/03-D
Coordenador do Departamento de Meio Ambiente
Município de Fagundes Varela/RS*

