

## ATA SEI



### SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE CONSELHO GESTOR DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA SERRA DONA FRANCISCA

O Presidente do Conselho Gestor da APA Serra Dona Francisca, faz saber: O Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC, [Lei Federal nº 9.985, de 18 de julho de 2000](#), dispõe sobre os critérios de criação, implantação e gestão das unidades de conservação. A Área de Proteção Ambiental - APA Serra Dona Francisca por suas características naturais relevantes, foi instituída pelo [Decreto nº 8.055, de 15 de março de 1997](#). O Conselho Gestor da Área de Proteção Ambiental - APA Serra Dona Francisca, foi criado pelo [Decreto nº 12.423, de 01 de junho de 2005](#), com função de deliberar a respeito da administração dessa Unidade de Conservação, conforme seu Regimento Interno, [Decreto nº 31.936, de 11 de junho de 2018](#), e por intermédio de seu [Plano de Manejo](#), aprovado pelo [Decreto nº 20.451, de 17 de abril de 2013](#).

**Ata da Reunião Ordinária do Conselho Gestor da APA Serra Dona Francisca, realizada no dia 10/12/2019.**

No decimo dia do mês de dezembro do ano dois mil e dezenove, às dezenove horas e quinze minutos, constatou-se o quórum regimental para início das atividades do Conselho Gestor da APA Serra Dona Francisca, realizadas no auditório da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente - Unidade de Desenvolvimento Rural (SAMA.UDR), na Rodovia SC 418, Km 03, nº 271, Distrito de Pirabeiraba, Município de Joinville, Estado de Santa Catarina. [Estiveram Presentes](#) os [Conselheiros\(as\)](#) - **mandato 2018-2020**: Sahmara Liz Botemberger, da SAMA.UNF; Juliana Kammer, da ACR; Gabriel Klein Wolfart, do SINDIPEDRAS; Juarez Tirelli, do IMA; Gilson Fagundes de Paula, da Subprefeitura de Pirabeiraba; José Augusto de Souza Neto, do Rotary; Romy Buhnemann Dunzinger, da SEPUD; Alcides Bergmann, da AJAQ; Anselmo Benvindo Cadorin, da AEA Babitonga; José Mario Gomes Ribeiro, da CCJ; Dione Nery Cavalcanti Benevenuti, da EPAGRI; Manoel Luiz Vicente, da Aproagua; Ademir Sgrott, da AJM; Carlos Alberto Noronha do Amaral, da SAMA.UDR; Marcos Aurélio de Freitas, da SAMA.UGA; Paulo Schulze, da ASBANVILLE; Marli Fleith Sacavem, da AMEM; Patrícia Karnopp, da CAJ; Nivaldo Fleith Sacavem, da AMEM; Anderson Guilherme Krenkel, da AMRL; Marieli Ciola Kapfenberger, da SAS; Sérgio Michel Penter, da AMABQ. Estavam presentes também: Carolina Gonçalves Mota, Escritório Martinelli; Luiz Gustavo Santos, da PMA; Luiz Henrique Ribeiro, da PMA; Daniel Augusto Wolff Filho, da

SAMA.UDR; Osmari Fritz, da SAMA; Karina Fischer, da B. Hübener; Anton Giese Anacleto, da SAMA; Thallan Rocha, da SAMA; Rogério Hartwig, da STR conforme Lista de Presença Anexa (5273013). A reunião teve como pauta: **1)** Abertura da Reunião e Aprovação Ata Reunião 08/10/2019; **2)** Retrospectiva 2019; **3)** Apresentação Projeto Ictiofauna, por SAMA.UDR; **4)** Ações e Perspectivas, por SAMA.UDR; **5)** Apresentação IQA, por CAJ; e **6)** Sugestões Pauta e Palavra Livre. O Presidente do Conselho Gestor da APA Serra Dona Francisca dá início a reunião com o **primeiro item** em pauta, a aprovação da ata da Reunião Ordinária de 08/10/2019, sendo aprovada por unanimidade de votos dos Conselheiros. Antes de dar início ao próximo item, o Presidente apresenta aos demais Conselheiros a nova gerente da Unidade de Fiscalização da Secretaria da Agricultura e do Meio Ambiente, Salmara Liz Botemberger. Outro ponto, o Presidente cita o pedido de uma Reunião Extraordinária feito pelos Conselheiros da AEA Babitonga, assim o Presidente propõe aos Conselheiros para que seja feita a reunião extraordinária no dia 28/01/2020 (terça-feira) no horário habitual das reuniões do Conselho Gestor, assim colocando para deliberação restou aprovada por unanimidade. Iniciando o **Item 2** da pauta, o Presidente do Conselho aponta haverem três itens de pauta conjuntas, sendo todas apresentações da SAMA, que em palavra-livre poderão ser sanadas todas as dúvidas que porventura venham a surgir, portanto sugere que a apresentação do índice de qualidade das águas seja realizada antes dos demais itens. Não havendo qualquer ressalva, foi chamada a representante da Companhia Águas de Joinville para realizar a Apresentação IQA. A Conselheira Patricia Karnopp foi a frente e apresentou o Índice de Qualidade da Água conforme anexo SEI (5272758). Finalizada a apresentação foi aberto espaço para eventuais questionamentos. Gilson Fagundes de Paula da Subprefeitura de Pirabeiraba perguntou se a CAJ possui algum plano de ação em caso de alterações exorbitantes nos índices causados pelos agrotóxicos. Patricia respondeu que caso seja identificado, será feito um trabalho de conscientização com os agricultores, explicando os riscos de uso desses agrotóxicos. Antes de dar início ao próximo item da pauta, o Presidente explica para os Conselheiros que os itens a serem apresentados pela SAMA estão interligados e serão apresentados consecutivamente deixando os comentários ao término das apresentações. **Item 3** da pauta, Retrospectiva 2019, por SAMA conforme anexo SEI (5272636). Anton Giese Anacleto com a palavra, apresenta todos os itens que foram discutidos e solicitados durante as reuniões do Conselho Gestor. O Presidente agradece e explica aos Conselheiros que a próxima apresentação trará algumas colocações e respostas dos tópicos levantados na retrospectiva, o Presidente passa a palavra para o Diretor Executivo da SAMA, Osmari Fritz, o qual realiza diversos apontamentos reuniões de anos anteriores e ressalta a importância de assuntos apresentados para o bom andamento da Gestão da APA Serra Dona Francisca. **Item 4** da pauta, Apresentação Projeto Ictiofauna, por SAMA.UDR conforme anexo SEI (5272734). Com a palavra Carlos Alberto Noronha do Amaral, da SAMA.UDR, ao início da apresentação, explica que serão apresentados o que foi realizando no ano de 2019 na região da APA. Passando a palavra para o engenheiro Daniel Augusto Wolff Filho da SAMA.UDR para explicar o projeto da Ictiofauna. Finalizado a apresentação do projeto, Beto Amaral agradece e parabeniza Daniel e complementa que o término da produção de alevinos, devido a muitos agricultores participarem desse mercado. Continuando a reunião com o **Item 5** Ações e Perspectivas, por SAMA.UDR conforme anexo SEI (5272734). Beto Amaral inicia apresentando as ações realizadas em 2019 e o que projeta a Unidade de Desenvolvimento Rural para o próximo ano. É chamado a frente Salmara para dar um panorama das ações da fiscalização em 2019, após é chamado Marcos Freitas da Unidade de Gestão Ambiental para apresentar as ações do setor durante o ano de 2019. Terminadas as apresentações, Beto Amaral continua sua fala, mostrando os programas feitos pela UDR na APA. Finalizada as apresentações o Presidente agradece todos e dá continuidade a reunião. **Item 6** da pauta Sugestões Pauta e Palavra Livre, o Presidente informa que seis pessoas estão inscritas para a palavra livre, assim é passado a palavra para a Conselheira Marli Fleith Sacavem da AMEM cita que a APA é o nosso ouro, devendo ser tratada como tal e ainda seguir o que está disposto dentro do plano de manejo, destaca a importância das câmaras técnicas para o Conselho Gestor, coloca que é necessário verificar as irregularidades dentro da APA como as invasões e construções, parabeniza Beto Amaral pela renovação feita na UDR, finalizando sua fala dizendo que os valores que entram para o Fundo Municipal do Meio Ambiente devem ser priorizados para a proteção do mananciais de água. Manoel Luiz Vicente, da Aproagua faz uma linha do tempo desde a criação da APA até a sua regulamentação e nesse período as cobranças foram as mesmas e a aplicação do que está escrito no plano de manejo deixou a desejar como no caso das ações as quais deveriam ser executadas a médio prazo e ainda não obtivemos sucesso, outro ponto é dar autoridade ao Conselho Gestor para decidir ações dentro da APA, ao final de sua fala expõe a exaustão do conselho com as promessas sempre colocadas para o ano seguinte. Anselmo Benvindo Cadorin, da AEA Babitonga ressalta a importância de realizar a Reunião Extraordinária em janeiro e destaca a falta de entrosamento do poder público com o poder privado e assim gerando um descaso com a população, dessa forma deve-se dar mais

atenção as demandas levadas até o Conselho e trazer respostas para elas. Parabeniza a CAJ pelo seu novo programa que era uma demanda dos agricultores da região que preservam as águas e ressalta que a APA é uma região que tem que ser priorizada, devido a sua relevância para o abastecimento de água quanto da produção de alimentos. Marli complementa que as pessoas utilizam algumas regiões da APA para fixar moradias ao invés de utilizarem a localidade para as atividades de agricultura. Paulo Schulze, da ASBANVILLE ressalta a cobrança referente ao parcelamento irregular do solo e os empreendimentos instalados dentro da APA se eles estão regularizados, reforça que os Conselheiros devem ter as respostas positivas para que possam levar para suas entidades os quais também fazem cobrança para o atendimento de suas demandas. Paulo também parabeniza as ações de limpeza do esgoto da Vila Figueiredo e com a proibição do transporte de cargas perigosas na Serra Dona Francisca. Por fim, Paulo destaca que devem ser feitas ações mais eficazes com as pessoas que realizam construções irregulares e não apenas notificar. Ademir Sgrott, da AJM apresenta para os demais conselheiros os trabalhos realizados pelo aluno da Univille conforme anexo SEI (5272866) e sugeriu que os alunos pudessem apresentar o projeto em uma reunião futura. Devido ao avançado do horário, o Presidente agradece a presença de todos e declara encerrada a reunião, às vinte e uma horas e vinte minutos, sendo extraída esta Ata, a qual foi lavrada e assinada por Anton Giese Anacleto, da SAMA.UAC (Unidade de Apoio aos Conselhos) e assinada pelo Presidente do Conselho Gestor da APA Serra Dona Francisca, Caio Pires do Amaral, após aprovação dos demais Conselheiros.

Caio Pires do Amaral

Presidente do Conselho Gestor da APA Serra Dona Francisca

Anton Giese Anacleto

SAMA.UAC - Unidade de Apoio aos Conselhos

Thallan Rocha

SAMA.UAC - Unidade de Apoio aos Conselhos

\*\*A gravação em áudio desta reunião se encontra arquivada na Unidade de Apoio aos Conselhos (SAMA.UAC)



Documento assinado eletronicamente por **Caio Pires do Amaral, Secretário (a)**, em 31/01/2020, às 10:00, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **5272545** e o código CRC **2B5D63C6**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -  
[www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

18.0.153237-8

5272545v52  
5272545v52

## Retrospectiva dos Trabalhos Apreciados - 2019

### Conselho Gestor APA Serra Dona Francisca

#### Fevereiro

**Panorama da Fiscalização 2018 - SAMA.UNF**  
**Oficinas e Audiências da Nova ARIE - SAMA.UGA**  
**Fixação dos Mapas da APA - SAMA.UDR**  
**Recuperação Casa Krüger - SAMA.GAB**

Solicitações: Gíliam - Aumento do efetivo de fiscais na APA Serra Dona Francisca  
Marli - Posição da SAMA frente ao Pórtico do Quiriri (judicializado)  
Marli - Placas de Identificação da APA (inserido no SISMMAM)

#### Abril

**Grupo de Discussão e Programa Produtores Rurais - SAMA.UGA**  
**Desassoreamento - Andamento dos Processos**  
**Apresentação Ecossistemas - ISARP**

Solicitações: Felipe - Registro em ata dos nomes dos Conselheiros que votarem a favor, contra ou se absterem das decisões do Conselho Gestor.  
Clailton sugere que por meio de uma Moção ao IMA Florianópolis, solicite cópia dos estudos produzidos e disponibilize para que o Conselho Gestor e o Órgão Gestor analisem a decisão (torre de telecomunicações).  
Gabriel - sugere requerer os protocolos do SGPE, já que são disponibilizados online.  
Manoel - Andamento da Implementação do Plano de Manejo

#### Junho

**Parecer Instalação Antena - SAMA.UGA**  
**Apresentação Entidade - AJM**

Solicitações: Ademir - Logotipo do Conselho desenvolvido pela SECOM  
Paulo - Solução para o transporte escolar de crianças na estrada Covanca

#### Agosto

**Apresentação Entidade - PMA**  
**Apresentação Reestruturação Secretaria - SAMA**

Solicitações: Manoel - Continuidade na discussão sobre desassoreamento dos rios, construções irregulares e supressão de vegetação  
Gíliam - Exclusão da entidade que representa do Conselho  
Ademir - Apresentação ao Conselho de quaisquer novos empreendimentos na APA  
Marli - Apresentação de projeções de recursos para o desenvolvimento e preservação da APA

## **Outubro**

**Apresentação Calendário 2020 do CG - SAMA.UAC**

**Substituição de Entidades - SAMA.UAC**

**Solicitação de Reunião Extraordinária - AEA Babitonga**

Solicitações: Paulo - Convidar gerente da CELESC para prestar esclarecimentos sobre ligações irregulares

Paulo - Pede que sejam cobradas melhorias, ao governo do estado, para que sejam evitados os diversos acidentes graves da serra

Ademir - Questão jurídica envolvendo o pátio do Quiriri.

Romy - Explica ter sido feita denúncia e pede que seja solucionado o problema da poluição sonora e atmosférica de uma fábrica local.

# AÇÕES E PERSPETIVAS - UDR



10 de Dezembro de 2019

---

## Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente – SAMA

É um órgão da Administração Direta do Município de Joinville, cuja finalidade é “executar as funções de meio ambiente, gestão das áreas de proteção ambiental, unidades de conservação, parques municipais de lazer, arborização de ruas, praças e jardins, fiscalização e licenciamento ambiental, educação ambiental, administração de cemitérios, serviços funerários, licenciamento de obras, consultas e alvarás, fiscalização de obras e posturas, mobiliário de praças, em especial na defesa e proteção animal e no controle de populações, para atingir o equilíbrio ambiental e o convívio mais harmonioso dos munícipes com os animais e agricultura, promovendo políticas de desenvolvimento rural do Município de Joinville, por meio de realização de estudos e extensão rural, pesquisa e programas que atendam seus objetivos”

(Lei Complementar nº 495/2018).

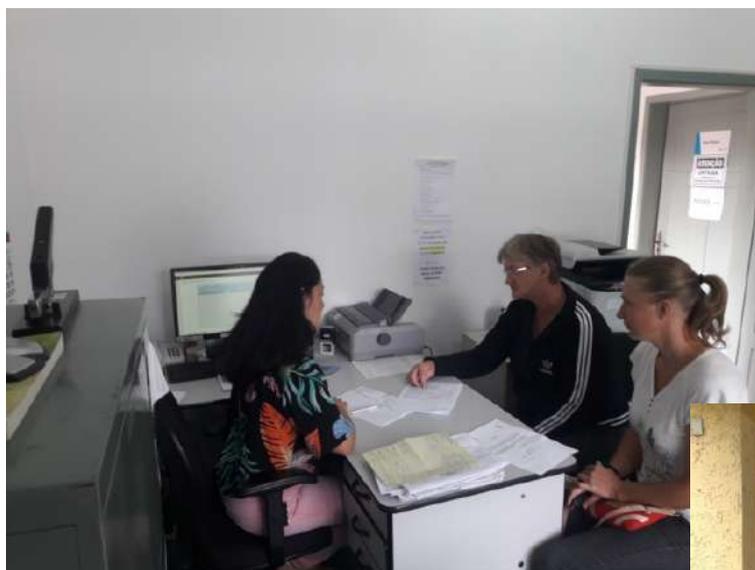
## Assistência Técnica aos Agricultores



# Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



## Posto de Atendimento ao Agricultor (Pirabeiraba e Vila Nova)



**Áreas de Pesquisa**

**1. Piscicultura**



**Histórico  
Referência - Tilápia**

## Áreas de Pesquisa

### 1. Piscicultura – NOVOS RUMOS

-Surgiu da iniciativa da nossa equipe em virtude de acidente com caminhão de combustível em Guaramirim em 03/06/ 2018 .

-Começamos a escrever o projeto segundo nossa visão e discussão no grupo de trabalho. Após apresentação aos Gestores da SAMA, com apoio total da ideia, seguimos em frente com o **Projeto Ictiofauna**, onde houve um consenso de que seria mais abrangente.

- Objetivo do projeto seria gerar uma alternativa de produção rural e produzir peixes para repovoamento de rios, com apelo da preservação e educação ambiental.



**Lambari**

---

## Áreas de Pesquisa

### 1. Piscicultura – BASE LEGAL

#### **Código Municipal do Meio Ambiente – LC 29 - 1996**

Art. 67 – III – Com fins científicos, quando exercida unicamente com vistas à pesquisa, realizada por instituições ou pessoas devidamente habilitadas para este fim.

#### **Plano de Manejo da APA Dona Francisca**

Todos os exemplares de fauna e flora coletados na Unidade, mediante autorização do Órgão Gestor, devem ser depositados preferencialmente em instituições de pesquisas regionais, quando fiel depositárias.

**Áreas de Pesquisa**

**1. Piscicultura – Primeiras Coletas**



**Junho 2018**

## Áreas de Pesquisa

### 1. Piscicultura – Primeiro Evento

Data: 12/12/2018

Rio Piraí – Bairro Vila Nova

Participação do Prefeito Udo Dohler

Escola Municipal Prof.<sup>a</sup> Valeska May Engelmann

Quantidade da soltura : 1000 alevinos

Foram plantadas mudas para recompor a mata ciliar

Foi feito mutirão de limpeza com recolhimento de lixo nas margens

Foram feitas outras solturas sem a presença da imprensa



**Áreas de Pesquisa**

**1. Piscicultura – Primeiro Evento**



# Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



## - Jornal de Pirabeiraba e Notícias da Vila – Dezembro 2018 - Lambari



## PROJETOS EM EXECUÇÃO

### PROJETO ICTIOFAUNA

- Lambari
- Jacundá
- Traíra

Produção de  
carpas  
coloridas

- Como  
forrageira
- Povoamento  
de:  
Parques,  
escolas,  
praças , Museu  
de Artes

Programa  
SESC Mesa  
Brasil  
Ação Social  
Reduzindo  
custos  
Manutenção  
Mão de obra  
Ração

Parceiros nos  
projetos:  
Univille  
IFSC  
APAE  
Sub Prefeitura  
de Pirabeiraba

Preservação ambiental  
Extensão e orientação a  
produtores  
Babitonga

## Áreas de Produção

1. Piscicultura

2. Viveiro de Mudas



## Áreas de Produção

### 1. Piscicultura

### 2. Viveiro de Mudanças

## Mudas Apícolas



## Áreas de Produção

1. Piscicultura

2. Viveiro de Mudas



## **Produção de PANCs e Plantas Medicinais - FitoPanc**

**Áreas de Apoio Técnico**

**1. Agroindústria**



**2. Rizicultura**



**3. Bananicultura**



**4. Palmaceas**



**5. Atendimento  
Veterinário**



**6. Inseminação  
Artificial**

Áreas de Apoio Técnico

**7. Agroecologia**



**8. Agricultura  
Orgânica**



**9. Hortas  
Comunitárias**



**10. Apicultura**

**11. Trabalhos  
Sociais**



**12. Controle de  
Simulídeos**



# Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



Áreas de Apoio Técnico

13. Floricultura

14. Horticultura

15. Cursos  
Profissionalizantes

16. Outorga da Água



Secretaria do Desenvolvimento  
Econômico Sustentável

SECRETARIA DE  
ESTADO DO  
DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO  
SUSTENTÁVEL



# Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



## FEIRAS E EVENTOS

**PARTICIPE!**  
**FEIRA DE OUTONO**

**18 DE MAIO - SÁBADO**  
8H ÀS 16H

**LOCAL: Unidade de Desenvolvimento Rural (UDR)**  
Rodovia SC 418 - Estrada Dona Francisca - Pirabeiraba

**PROGRAMAÇÃO:**

- Comercialização de mudas frutíferas, flores e plantas ornamentais
- Mudas nativas e exóticas
- Suplementos para Jardins
- Mudas de palmáceas
- Produtos agroecológicos e orgânicos
  - Café rural
  - Artesanato
- Serviço com orientações técnicas da UDR e Epagri
- Ação de saúde: aferição de pressão arterial, teste de glicose (HGT) e vacinas
  - Recreação infantil
  - Atrações culturais
- Entrada e estacionamento gratuito



## FEIRA DA PRIMAVERA

**DIA: 14 DE SETEMBRO**  
**HORÁRIO: 8 às 16 HORAS**



- » Mudas frutíferas - em especial as cítricas
- » Plantas ornamentais - folhagens, flores de época e orquídeas
- » Mudanças de hortaliças variadas
- » Feira de agricultura orgânica com produtores locais
- » Artesanato
- » Atrações culturais
- » Praça de alimentação - Pães e bolachas típicas da região e café rural
- » Atividades de recreação infantil
- » Serviços de saúde
- » Feira de adoção de cães

LOCAL: CEASA - RUA BORORÓS, Nº 2415, DISTRITO INDUSTRIAL NORTE



# Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



Programa de Desenvolvimento da  
Mulher Rural

**25º ENCONTRO MUNICIPAL  
DA MULHER RURAL**  
26 de junho de 2019  
Restaurante Rudnick - Joinville

Secretaria de  
Agricultura e  
Meio Ambiente

**CONVITE**

Convidamos você **MULHER** da área rural para  
participar do **25º Encontro Municipal de Mulheres  
Rurais de Joinville. Integração, motivação, cultura,  
reflexão e aprendizagem às mulheres rurais.**

Data: 26 de junho de 2019 - quarta-feira  
Horário: 8h30 às 16h30  
Local: Restaurante Rudnick- Rr 101 km 25 - Pirabeiraba - Joinville-SC  
Valor: R\$ 05 (cinco reais) almoço e café da tarde

**PROGRAMAÇÃO**

8h30 - Credenciamento e recepção com café  
9h00 - Cerimônia de Abertura  
10h00 - Palestra com Cristina Nogueira - Motivacional  
11h30 - Almoço  
13:00 - Festa Junina  
16:00 - Encerramento com café

Inscrições e informações pelo telefone  
47/3424-1188, com Franciane



## FEIRA DA PRIMAVERA

**DIA: 14 DE SETEMBRO**  
**HORÁRIO: 8 às 16 HORAS**



- » Mudas frutíferas - em especial as cítricas
- » Plantas ornamentais - folhagens, flores de época e orquídeas
- » Mudanças de hortaliças variadas
- » Feira de agricultura orgânica com produtores locais
- » Artesanato
- » Atrações culturais
- » Praça de alimentação - Pães e bolachas típicas da região e café rural
- » Atividades de recreação infantil
- » Serviços de saúde
- » Feira de adoção de cães

LOCAL: CEASA - RUA BORORÓS, Nº 2415, DISTRITO INDUSTRIAL NORTE



## FEIRAS E EVENTOS

### PARTICIPE! FEIRA DE OUTONO

**18 DE MAIO - SÁBADO**  
8H ÀS 16H

**LOCAL: Unidade de Desenvolvimento Rural (UDR)**  
Rodovia SC 418 - Estrada Dona Francisca - Pirabeiraba

#### PROGRAMAÇÃO:

- Comercialização de mudas frutíferas, flores e plantas ornamentais
- Mudas nativas e exóticas
- Suplementos para Jardins
- Mudas de palmeáceas
- Produtos agroecológicos e orgânicos
  - Café rural
  - Artesanato
- Serviço com orientações técnicas da UDR e Epagri
- Ação de saúde: aferição de pressão arterial, teste de glicose (HGT) e vacinas
  - Recreação infantil
  - Atrações culturais
- Entrada e estacionamento gratuito



### REUNIÃO

#### AGRICULTOR FAMILIAR

Participe da reunião sobre  
fornecimento da merenda escolar

**DATA: 30/10 - QUARTA-FEIRA**  
**HORÁRIO: 8H30**

**LOCAL: UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO RURAL (UDR)**  
- ESTRADA DONA FRANCISCA - PIRABEIRABA



**I Seminário  
Regional  
do Mangarito**



## AGRICULTORES

**FAÇA O CADASTRAMENTO PARA O  
PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS**

**DIA 5 DE SETEMBRO**  
**8 HORAS**

TRAZER CÓPIAS DOS SEGUINTE DOCUMENTOS:  
**RG, DAP, COMPROVANTE DE RESIDÊNCIA  
E CERTIFICADO DE ORGÂNICO**

**Local:** Unidade de Desenvolvimento Rural  
(Rodovia SC 418, 271 - Pirabeiraba)



# Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



Programa de Desenvolvimento da Mulher Rural

**25º ENCONTRO MUNICIPAL DA MULHER RURAL**  
26 de junho de 2019  
Restaurante Rudnick - Joinville

Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

## CONVITE

Convidamos você **MULHER** da área rural para participar do **25º Encontro Municipal de Mulheres Rurais de Joinville**. Integração, motivação, cultura, reflexão e aprendizagem às mulheres rurais.

**Data:** 26 de junho de 2019 - quarta-feira  
**Horário:** 8h30 às 16h30  
**Local:** Restaurante Rudnick- Rr 101 km 25 - Pirabeiraba - Joinville-SC  
**Valor:** R\$ 05 (café da manhã, almoço e café da tarde)

### PROGRAMAÇÃO

8h30 - Credenciamento e recepção com café  
9h00 - Cerimônia de Abertura  
10h00 - Palestra com Cristina Nogueira - Motivacional  
11h30 - Almoço  
13:00 - Festa Junina  
16:00 - Encerramento com café

Inscrições e informações pelo telefone  
47/3424-1188, com Franciane

## FEIRAS E EVENTOS

### PARTICIPE! FEIRA DE OUTONO

**18 DE MAIO - SÁBADO**  
8H ÀS 16H

**LOCAL:** Unidade de Desenvolvimento Rural (UDR)  
Rodovia SC 418 - Estrada Dona Francisca - Pirabeiraba

**PROGRAMAÇÃO:**

- Comercialização de mudas frutíferas, flores e plantas ornamentais
- Mudas nativas e exóticas
- Suplementos para Jardins
- Mudas de palmeáceas
- Produtos agroecológicos e orgânicos
  - Café rural
  - Artesanato
- Serviço com orientações técnicas da UDR e Epagri
- Ação de saúde: aferição de pressão arterial, teste de glicose (HGT) e vacinas
  - Recreação infantil
  - Atrações culturais
- Entrada e estacionamento gratuito



### REUNIÃO

### AGRICULTOR FAMILIAR

Participe da reunião sobre fornecimento da merenda escolar

**DATA:** 30/10 - QUARTA-FEIRA  
**HORÁRIO:** 8H30

**LOCAL:** UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO RURAL (UDR)  
- ESTRADA DONA FRANCISCA - PIRABEIRABA



## I Seminário Regional do Mangarito

### I ENCONTRO FITOPANC



UNDR - Unidade de Desenvolvimento Rural - Pirabeiraba



Grupo de Apicultores Sincronia



Epagri



Embrapa



Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

## AGRICULTORES

FAÇA O CADASTRAMENTO PARA O PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS

**DIA 5 DE SETEMBRO**  
**8 HORAS**

TRAZER CÓPIAS DOS SEGUINTE DOCUMENTOS:  
**RG, DAP, COMPROVANTE DE RESIDÊNCIA E CERTIFICADO DE ORGÂNICO**

**Local:** Unidade de Desenvolvimento Rural (Rodovia SC 418, 271 - Pirabeiraba)



Secretaria de Assistência Social



Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



Prefeitura de Joinville

### A ARTE DE CRIAR ABELHAS

Evento em comemoração à Semana Municipal de Apicultura e Meliponicultura comemorado na semana do dia 23 de maio



**28 DE MAIO**  
**19:30 HORAS**  
Plenário da Câmara de Vereadores de Joinville

PALESTRAS SOBRE APICULTURA E MELIPONICULTURA NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE

Venha!

Mais informações: (47) 98804-7019 / (47) 99611-7379



Prefeitura de Joinville

### FEIRA DA PRIMAVERA

**DIA: 14 DE SETEMBRO**  
**HORÁRIO: 8 ÀS 16 HORAS**









- » Mudas frutíferas - em especial as citricas
- » Plantas ornamentais - folhagens, flores de época e orquídeas
- » Mudas de hortaliças variadas
- » Feira de agricultura orgânica com produtores locais
- » Artesanato
- » Atrações culturais
- » Praça de alimentação - Pães e bolachas típicas da região e café rural
- » Atividades de recreação infantil
- » Serviços de saúde
- » Feira de adoção de cães

LOCAL: CEASA - RUA BORDADO



**informativo semanal**  
Nº 219  
17 a 23 DE SETEMBRO DE 2019

**Prefeitura de Joinville fornece apoio técnico às HORTAS COMUNITÁRIAS**



No bairro Jardim Brasil, um terreno de aproximadamente três mil metros quadrados, anteriormente usado para criação e venda de produtos agrícolas, atualmente é utilizado para a criação de hortas comunitárias. O projeto, iniciado em 2014, tem como objetivo promover a agricultura urbana e o consumo de alimentos frescos e orgânicos produzidos localmente. Atualmente, o projeto conta com 12 hortas comunitárias, totalizando 120 famílias beneficiadas. O projeto é coordenado pelo Grupo de Apicultores Sincronia, em parceria com a Prefeitura de Joinville, através da Unidade de Desenvolvimento Rural (UDR) da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente (SEAMA).

**IMPLANTAÇÃO**

Para a implantação de hortas comunitárias em terrenos públicos, é necessária a permissão de uso concedida pela Prefeitura de Joinville. A implantação deve ser solicitada à Unidade de Controle Patrimonial da Prefeitura de Joinville, através do e-mail: [informacoes@joinville.sc.gov.br](mailto:informacoes@joinville.sc.gov.br), por meio de grupos organizados, como associações de moradores ou de grupos de moradores de um determinado bairro. O projeto é coordenado pelo Grupo de Apicultores Sincronia, em parceria com a Prefeitura de Joinville, através da Unidade de Desenvolvimento Rural (UDR) da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente (SEAMA).

# Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



**Programa de Desenvolvimento da Mulher Rural**

**25º ENCONTRO MUNICIPAL DA MULHER RURAL**  
26 de junho de 2019  
Restaurante Rudnick - Joinville

Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

**CONVITE**

Convidamos você MULHER da área rural para participar do 25º Encontro Municipal de Mulheres Rurais de Joinville. Integração, motivação, cultura, reflexão e aprendizagem às mulheres rurais.

Data: 26 de junho de 2019 - quarta-feira  
Horário: 8h30 às 16h30  
Local: Restaurante Rudnick- Rr 101 km 25 - Pirabeiraba - Joinville-SC  
Valor: R\$ 05 (cinco reais, almoço e café da tarde)

**PROGRAMAÇÃO**

8h30 - Credenciamento e recepção com café  
9h00 - Cerimônia de Abertura  
10h  
11h  
13h  
16:00

**A ARTE DE CRIAR ABELHAS**

Evento em comemoração à Semana Municipal de Apicultura e Meliponicultura comemorado na semana do dia 23 de maio

**28 DE MAIO**  
**19:30 HORAS**  
Plenário da Câmara de Vereadores de Joinville

**PALESTRAS SOBRE APICULTURA E MELIPONICULTURA NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE**



## FEIRAS E EVENTOS

**PARTICIPE!**  
**FEIRA DE OUTONO**

**18 DE MAIO - SÁBADO**  
8H ÀS 16H

**LOCAL:** Unidade de Desenvolvimento Rural (UDR)  
Rodovia SC 418 - Estrada Dona Francisca - Pirabeiraba

**PROGRAMAÇÃO:**

- Comercialização de mudas frutíferas, flores e plantas ornamentais
- Mudas nativas e exóticas
- Suplementos para Jardins
- Mudas de palmeáceas
- Produtos agroecológicos e orgânicos
- Café rural
- Artesanato
- Serviço com orientações técnicas da UDR e Epagri
- Ação de saúde: aferição de pressão arterial, teste de glicose (HGT) e vacinas
- Recreação infantil
- Atrações culturais
- Entrada e estacionamento gratuito

**REUNIÃO**

**AGRICULTOR FAMILIAR**

Participe da reunião sobre fornecimento da merenda escolar

**DATA:** 30/10 - QUARTA-FEIRA  
**HORÁRIO:** 8H30

**LOCAL:** UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO RURAL (UDR)  
- ESTRADA DONA FRANCISCA - PIRABEIRABA

### 1º SEMINÁRIO REGIONAL DE CANA-DE-AÇÚCAR



**Temas:**

- ✓ Sistema de plantio orgânico da cultura de cana-de-açúcar;
- ✓ Fertilidade e compostagem;
- ✓ Sistema de produção de cana-de-açúcar (cultivares RIDESA).

Local: CETREVILLE (Centro de Treinamento da EPAGRI em Joinville);

Data: 28 de novembro de 2019 (5ª feira);

Horário: das 13h às 17h30min.

**ATENÇÃO:**

Inscrição antecipada até o dia 22 de novembro o valor é de R\$ 30,00, após esta data o valor será de R\$ 40,00

**UDR**  
Unidade de Desenvolvimento Rural



**I ENCONTRO FITOPANC**

**UDR**  
Unidade de Desenvolvimento Rural

**I Seminário Regional do Mangarito**

Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

## AGRICULTORES

FAÇA O CADASTRAMENTO PARA O PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS

**DIA 5 DE SETEMBRO**  
**8 HORAS**

TRAZER CÓPIAS DOS SEGUINTE DOCUMENTOS:  
RG, DAP, COMPROVANTE DE RESIDÊNCIA E CERTIFICADO DE ORGÂNICO

**Local:** Unidade de Desenvolvimento Rural (Rodovia SC 418, 271 - Pirabeiraba)



## FEIRA DA PRIMAVERA

**DIA: 14 DE SETEMBRO**  
**HORÁRIO: 8 ÀS 16 HORAS**



- Mudas frutíferas - em especial as citricas
- Plantas ornamentais - folhagens, flores de época e orquídeas
- Mudas de hortaliças variadas
- Feira de agricultura orgânica com produtores locais
- Artesanato
- Atrações culturais
- Praça de alimentação - Pães e bolachas típicas da região e café rural
- Atividades de recreação infantil
- Serviços de saúde
- Feira de adoção de cães

LOCAL: CEASA - RUA BORDADO

**informativo semanal**

17 a 23 DE SETEMBRO DE 2019

### Prefeitura de Joinville fornece apoio técnico às HORTAS COMUNITÁRIAS



No bairro Jardim Brasil, um terreno de aproximadamente três mil metros quadrados, anteriormente usado para estacionamento, está sendo preparado para ser usado como horta comunitária. O projeto é coordenado pela Prefeitura de Joinville, com apoio técnico da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente. A horta comunitária será utilizada para a produção de alimentos orgânicos e para a realização de atividades educativas e culturais. O projeto é coordenado pela Prefeitura de Joinville, com apoio técnico da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

**IMPLANTAÇÃO**

Para a implantação de hortas comunitárias em terrenos públicos, é necessária a permissão de uso concedida pela Prefeitura de Joinville. A implantação deve ser solicitada à Unidade de Controle Patrimonial da Prefeitura de Joinville, por meio de grupos organizados, como associações de moradores ou de bairro, através do projeto Associação das Hortas Comunitárias de Joinville.

## PARCERIAS FIRMADAS

### SESC - Mesa Brasil - Doação de peixes



## **PARCERIAS FIRMADAS**

### **Secretaria de Educação - Projeto Hortas Escolares - NEAM**



## **PARCERIAS FIRMADAS**

### **Secretaria de Esportes – Festival de Pesca Infantil**



## PARCERIAS FIRMADAS

### Secretaria de Assistência Social SESC - MCID - PAA – Programa de Aquisição de Alimentos



## PARCERIAS FIRMADAS

### UNIVILLE - Análise de Alimentos



**PANC's**



## PARCERIAS FIRMADAS

### CAJ – Projeto Águas Para Sempre - PSA



**1ª OFICINA DO PROGRAMA  
ÁGUAS PARA SEMPRE**

**A oficina é gratuita**

**Turma 1**  
**Dia:** 13/11/19 – quarta-feira  
**Horário:** Das 19h às 21h30

**Turma 2**  
**Dia:** 28/11/19 – quinta-feira  
**Horário:** Das 19h às 21h30

**Local:** Unidade de Desenvolvimento Rural |  
UDR/SAMA | Rodovia SC 418, no 271, Km 0

**Informações:**  
aguasperasempre@aguasdejoinville.com.br ou  
47 2105 1747



## PARCERIAS FIRMADAS

### Secretaria de Saúde – Projeto Farmácia Viva



## PARCERIAS FIRMADAS

### Secretaria de Cultura e Turismo – Turismo Rural



## PARCERIAS FIRMADAS

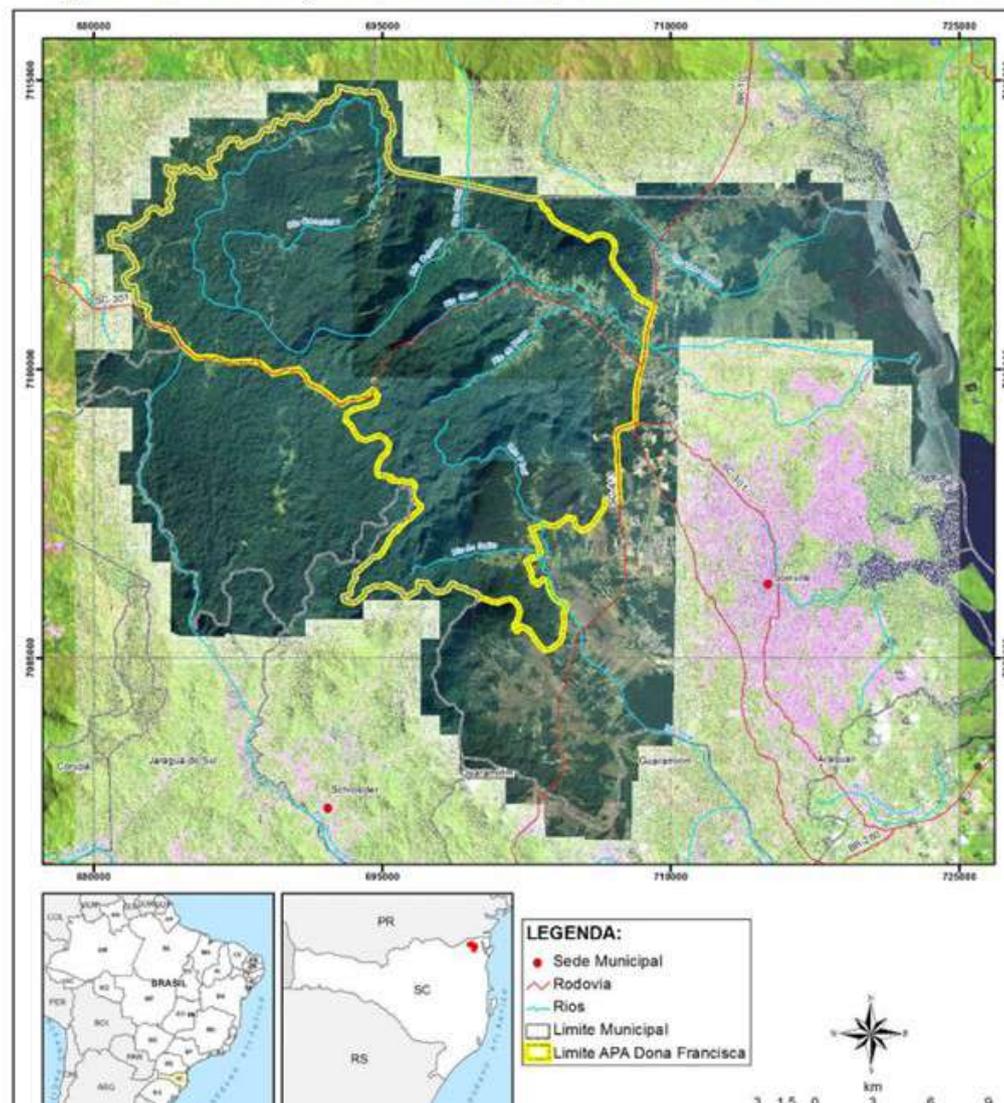
### EPAGRI – Cursos, Pesquisas e Assistência Técnica Rural



# Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



Figura 1.01 - Localização da Área de Proteção Ambiental Serra Dona Francisca



**AÇÕES DE FISCALIZAÇÃO - UNF  
E  
GESTÃO AMBIENTAL - UGA**



**- Jornal A Notícia – Jovens Rurais - Abril de 2018**



**- Jornal A Notícia – Agricultura Orgânica – Setembro 2019**



**nsc AN**

JOINVILLE  
ANO 96 Nº 28.275  
DIFUSÃO GRATUITA - R\$ 3,00

QUARTA-FEIRA  
18 DE SETEMBRO DE 2019

porto  
lapoa

AMPLIAMOS O NÚMERO DE  
IRMOS AINDA MAIS LONGE.

AGROECOLOGIA

**70 FAMÍLIAS DEPENDEM DA PRODUÇÃO DE ORGÂNICOS EM JOINVILLE**

Agricultores como Samir e Amasilda Grah são certificados pela Rede Ecovida para cultivo livre de químicos | [PÁGINAS 6 E 7](#)

---

## **PERSPECTIVAS 2020**

---

## **PERSPECTIVAS 2020**

### **Assistência Técnica Rural**



---

## **PERSPECTIVAS 2020**

### **Projetos de Captação de Recursos Federais**

- Construção do Galpão da Piscicultura
- Construção do Galpão de Compostagem
- Aquisição de Máquinas e Equipamento para a Casa do Mel
- Aquisição de Equipamentos para a Feira Rural
- Aquisição de Equipamentos para o Laboratório de Piscicultura

---

## **PERSPECTIVAS 2020**

### **Outorga da Água**

- Atendimento ao Produtor Rural
- Desburocratização do Processo
- Emissão da Certidão de Conformidade



**SECRETARIA DE  
ESTADO DO  
DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO  
SUSTENTÁVEL**

## **PERSPECTIVAS 2020**

### **Programa Águas Para Sempre**

- Equipe multi-disciplinar
- Elaboração e Acompanhamento do PIP
- Pagamento por Serviços Ambientais



---

## **PERSPECTIVAS 2020**

### **Implantação do Projeto Farmácia Viva**

- Cultivo de Plantas Medicinais
- Seleção, Beneficiamento e Embalamento
- Distribuição nos Postos de Saúde



## **PERSPECTIVAS 2020**

### **Eventos de Inovação**

- Tecnologia
- Sustentabilidade
- Fortalecimento da Agricultura Familiar



# Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente



**OBRIGADO PELA ATENÇÃO**

*Equipe SAMA*

**BEM VINDO 2020**

# RESULTADOS DOS PROGRAMAS E SUBPROGRAMAS DO PLANO DE MANEJO DA APA



**Águas de Joinville**  
Companhia de Saneamento Básico

Anexo 10/12/2019 - Apresentação IQA (5272758)



Prefeitura de  
**Joinville**

SEI 18.0.153237-8 / pg. 49



# LICENÇA DE OPERAÇÃO Nº218/15 – ETA CUBATÃO



- Item 6.21 – Apresentar os resultados dos programas e subprogramas do plano de manejo da APA nas reuniões bimestrais do Conselho da APA

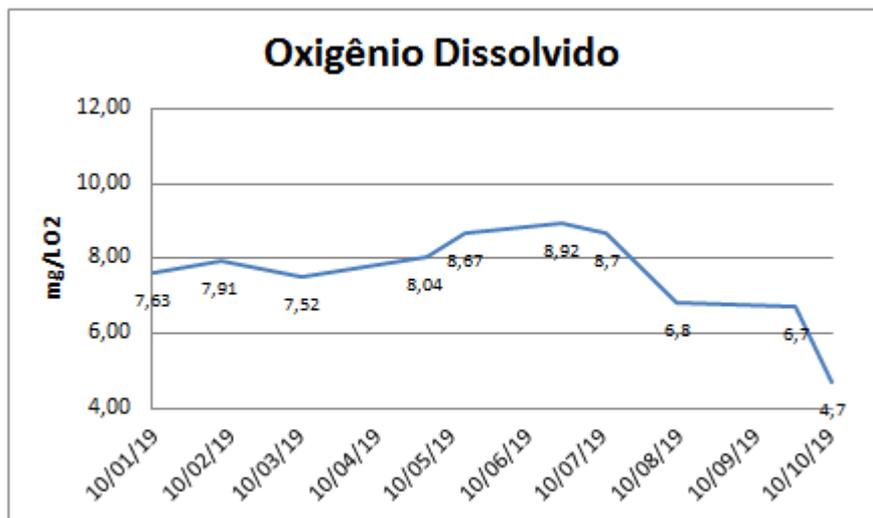


# Subprograma de Tratamento de Efluentes – Estação de Tratamento de Lodo

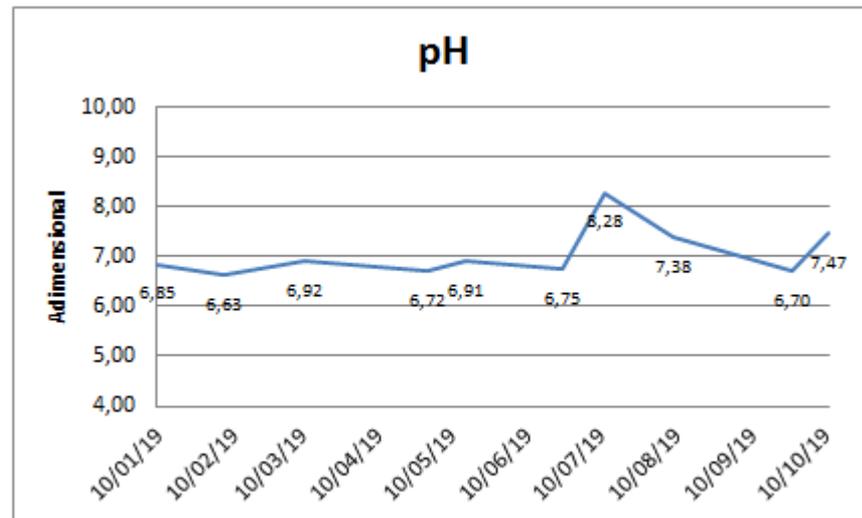
## Monitoramento Mensal

Parâmetros Analisados: Oxigênio Dissolvido, pH, Temperatura, Ferro, Alumínio, Sólidos Sedimentáveis, Cor Aparente e Turbidez. – Limites - Resolução CONAMA Nº 430/2011

Oxigênio Dissolvido



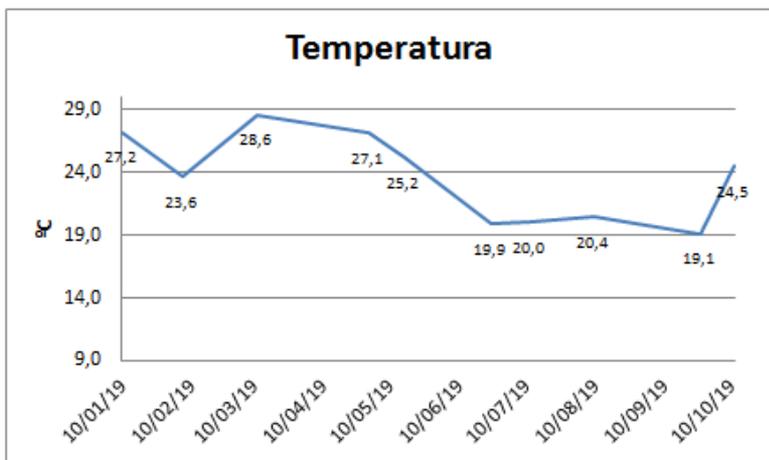
pH



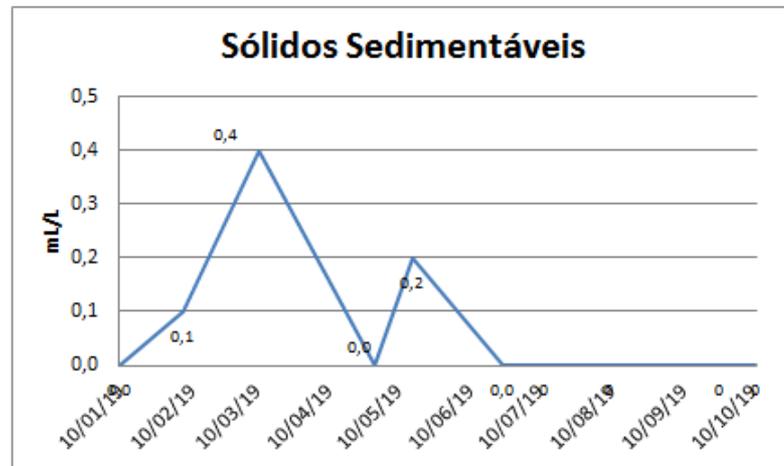


# Subprograma de Tratamento de Efluentes – Estação de Tratamento de Lodo

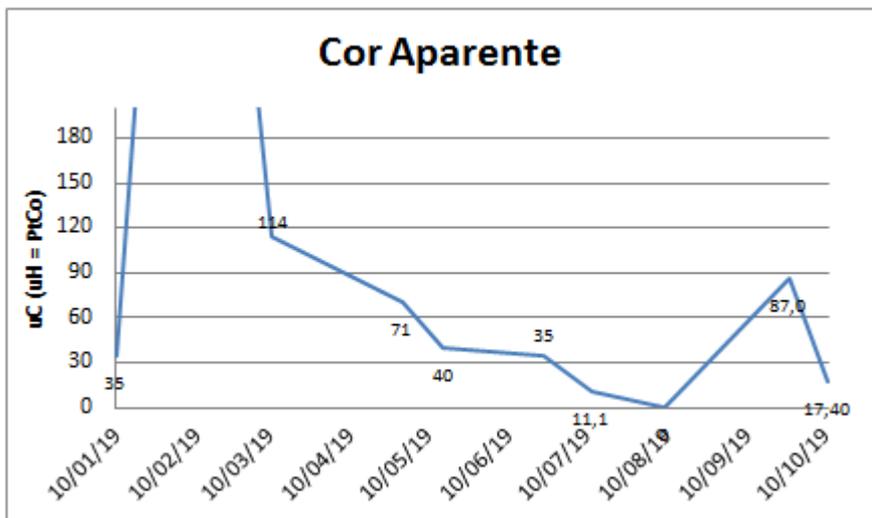
## Temperatura



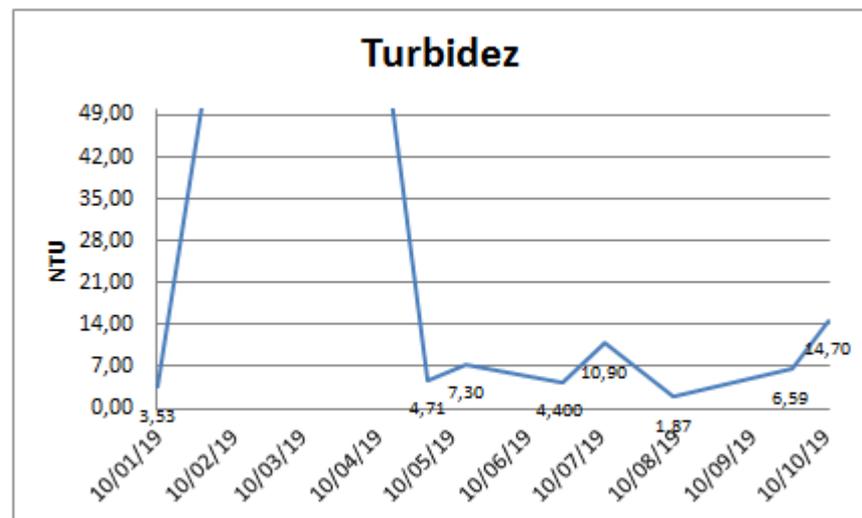
## Sólidos Sedimentáveis



## Cor



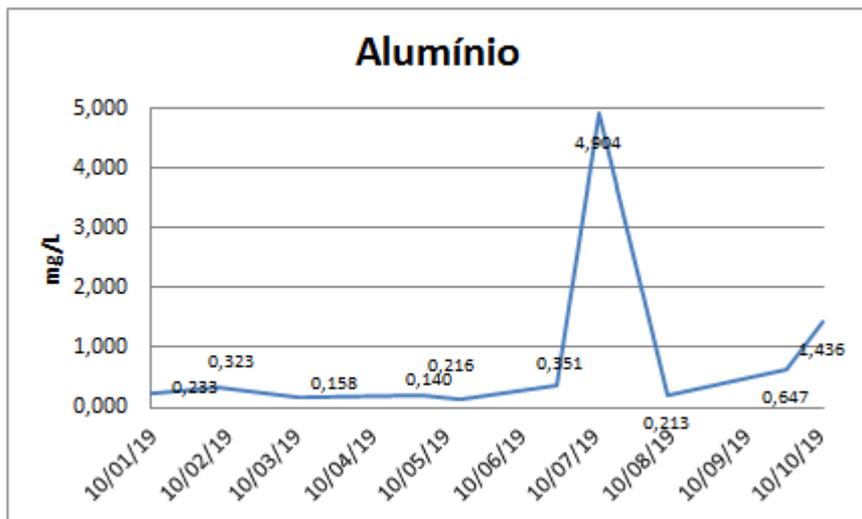
## Turbidez



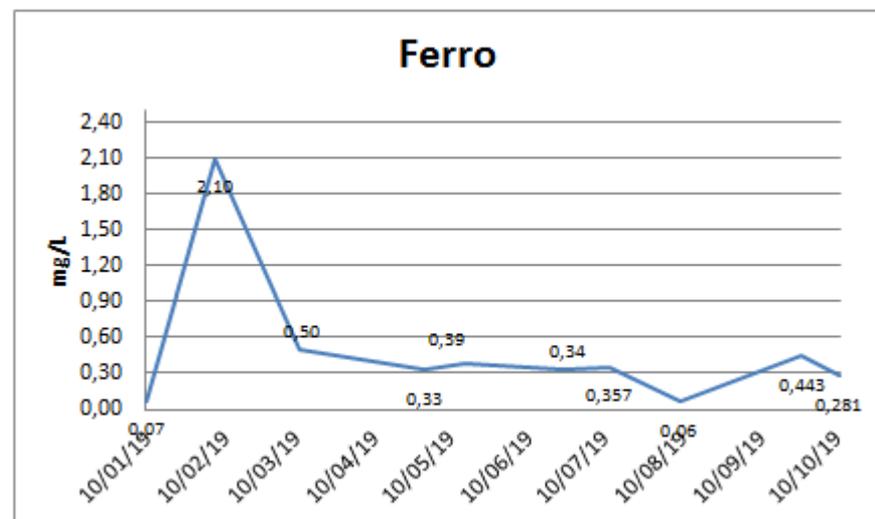


# Subprograma de Tratamento de Efluentes – Estação de Tratamento de Lodo

## Alumínio



## Ferro Total





# Subprograma de Avaliação e Controle do Uso de Agrotóxicos



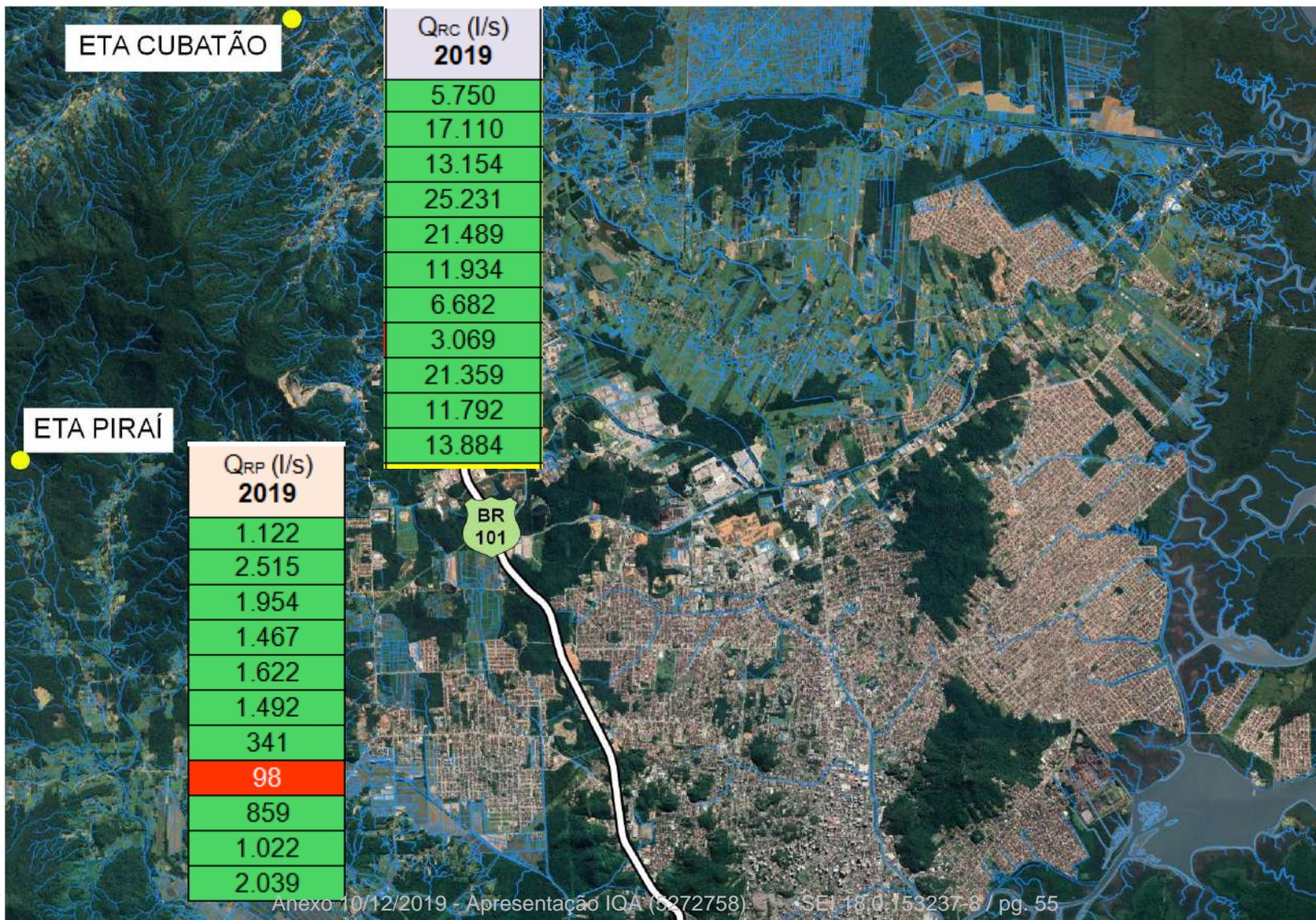
- Análise Semestral  
Laboratório Terceirizado: Ecosystem – São Paulo
- Agrotóxicos;
  - Características Organolépticas;
  - Parâmetros Orgânicos e Inorgânicos;
  - Desinfetantes e Produtos secundários da desinfecção;
  - Cianotoxinas.

**Interpretações e Opiniões:** Os parâmetros avaliados apresentaram-se em ACORDO com os valores estabelecidos na Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de Setembro de 2017- Anexo XX

**Cronograma: Abril e Outubro/2019**



# Subprograma de Monitoramento da Quantidade e Qualidade das Águas





# ÍNDICE DE QUALIDADE DAS ÁGUAS - IQA

## Subprograma de Monitoramento da Quantidade e Qualidade das Águas

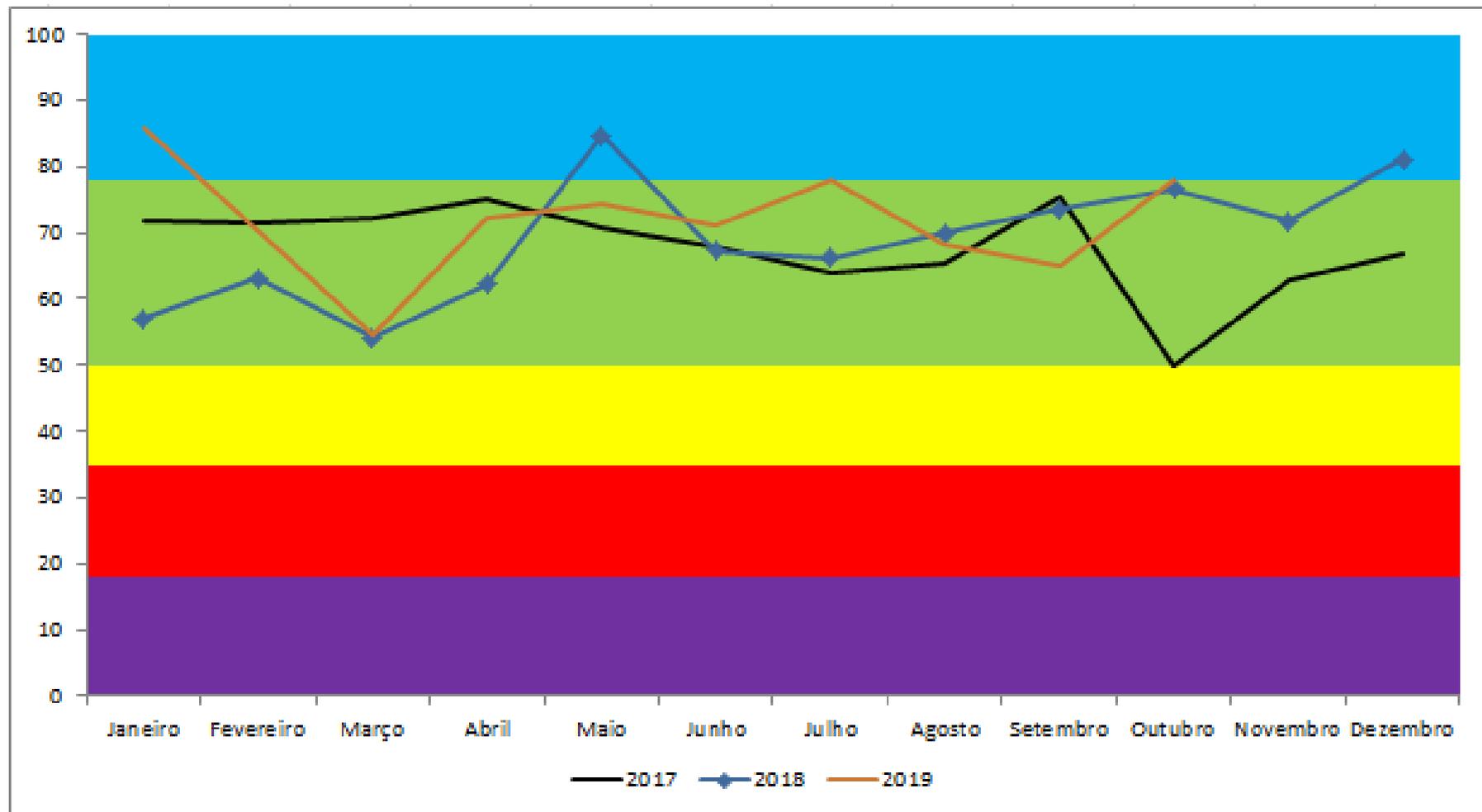
Metodologia: CETESB

**Tabela 1 – Classificação do IQA**

<b>Categoria</b>	<b>Ponderação</b>
<b>ÓTIMA</b>	$79 < IQA \leq 100$
<b>BOA</b>	$51 < IQA \leq 79$
<b>REGULAR</b>	$36 < IQA \leq 51$
<b>RUIM</b>	$19 < IQA \leq 36$
<b>PÉSSIMA</b>	$IQA \leq 19$

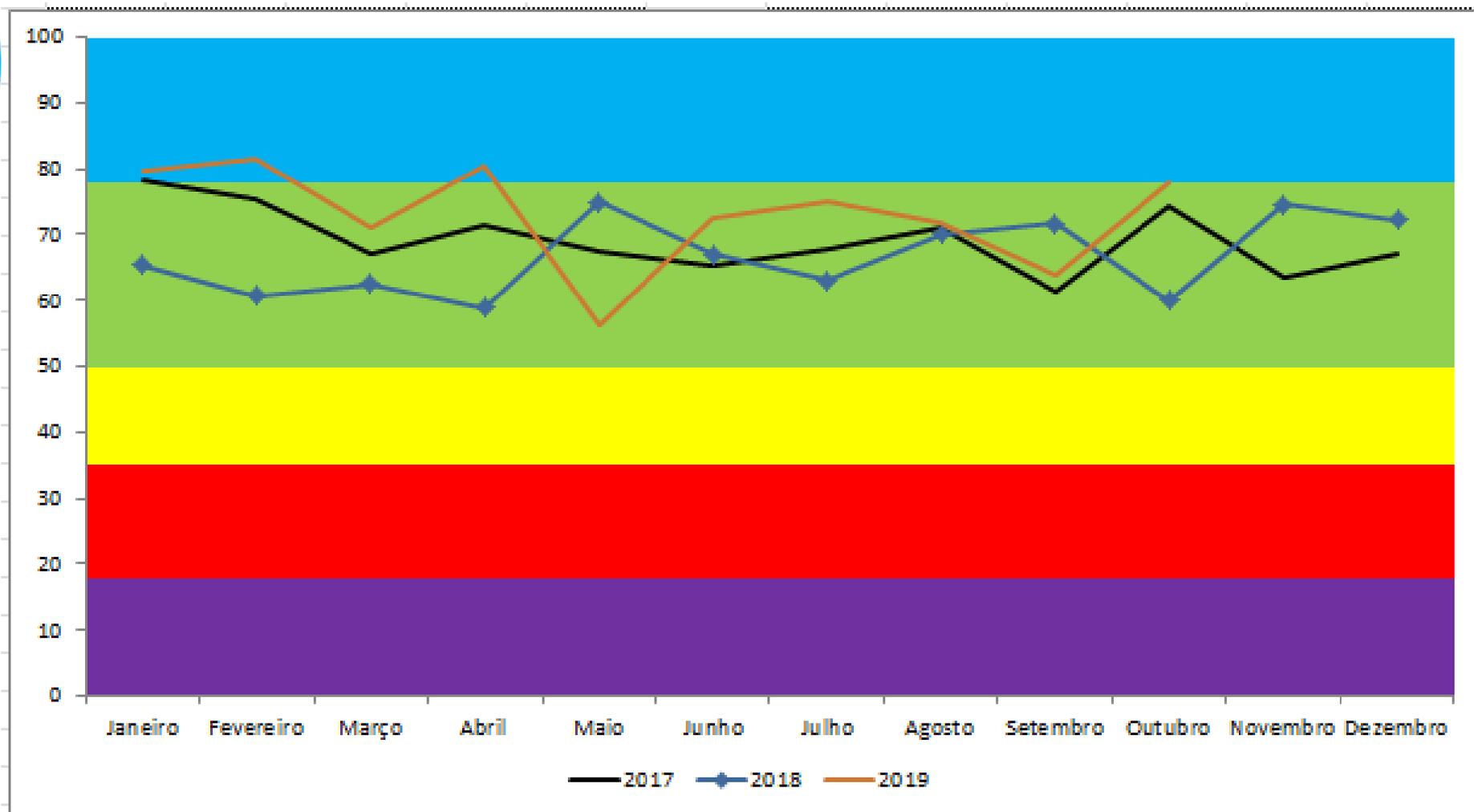


# IQA – Manancial de Captação – ETA Cubatão





# IQA – Manancial de Captação – ETA Pirai





# Dúvidas?

Águas de Joinville  
Companhia de Saneamento Básico

# DÚVIDAS?



**OBRIGADO!**

**CONTATOS:**

Patrícia Helena Eggert Karnopp  
[Patricia.karnopp@aguasdejoinville.com.br](mailto:Patricia.karnopp@aguasdejoinville.com.br)



**Águas de Joinville**  
Companhia de Saneamento Básico

Realização



## Turismo Consciente

Venha assistir aos projetos do 1º ano de  
Design de Animação e Programação Visual

# Quiriri

Joinville/SC

26/11 às 19h no  
Auditório Univille

Lista de Presença das Reuniões Ordinárias do Conselho Gestor da APA Serra Dourada  
 Franciscana, realizada no dia 10 de Dezembro de 2019, no Auditório da  
 Unidade de Desenvolvimento Rural da Secretaria de Agricultura e Meio  
 Ambiente (SAMA.UDR), na Rod. SC-418, km 3, nº 271 - Piratininga, Joinville/SC

Participante	Entidade	Assinatura
Patrícia Kuhnopp	CAS	Bru
Maurício Kopperschlag	CRAS Piratininga	Maurício
FIDEMIN SCOTT	ADM	Adriana
ROMY B. DUNZINGER	SEPOD	Romy
Marli Fleith Salarem	Assoc. Est. Milda	Marli
Manoel Z. Licht	Associação	Manoel
Dione Nery Cavalari Beyeremuth	EPABRI	Dione Nery Beyeremuth
Paulo Roberto Schif	AS BANVILLE	Paulo
Luiz Gustavo Santos de Almeida	Polícia Militar Ambiental	Luiz
Luiz Henrique de Brito Moraes	Polícia M. Ambiental	Luiz
JOSE AUGUSTO SOEBA NETO	ROMARY CORDA	Jose
Edson F. de Paula	SUB PIRATININGA	Edson
Gabriel Klem Wolfart	Sindipedras/SC	Gabriel
JUAREZ TIRELLI	IMA	Juarez
Celso Beyeremuth	AJAG	Celso
Angélio B. Cadornin	AEA BABITONGA	Angélio
Juliana Kammmer	ACR	Juliana Kammmer
Osmani Furt	SAMA	Osmani
Michel Ponten	ASS. QUIRINI	Michel
Schmerr diz Bolombuen	SAMA - FISCALIZACAO	Schmerr diz Bolombuen
BETO AMAREL	SAMA - UDR	Beto
Anderson Knecker	Assoc. Rio Lindo	Anderson
Carolina Gonçalves Mota	Estrela Martinelli	Carolina
Jose H. G. Ribeiro	CCS	Jose
João Paulo Treislher	APIVILLE	João
Rosângela Stortley	STR	Rosângela Stortley
Raíssa B. Fischer	B. Hübenew	Raíssa Fischer
MARLOS A. FREITAS	SAMA UGA	Marlos

União Brasileira Assoc Est Midian  
Anten Giese Anacleto SAMA

Neobolito  
