

# Ações Educativas realizadas pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária (SAA/SP)

Jaguariúna, 19 de Setembro de 2017



# DEFESA AGROPECUÁRIA

## Grupo Técnico em Educação Sanitária Vegetal

---

### Titular

Fábio José Bengozi (EDA – Mogi das Cruzes)

### Suplente

Jaime Rodrigues Caetano Junior (EDA – Avaré)

### Membros

Ana Flávia Mangeti Metzner (EDA – São Paulo)

Áthila Antonio Rossi Milan (CDSV – CDA)

Dilson Perdigão Zamarolli (GDSV – CDA)

Marcelo Agostini Zonta (EDA – Bauru)

Mariléia Regina Ferreria (EDA – Mogi das Cruzes)

Maristela Neves da Conceição (EDA – Registro)



# Projeto de Educação Sanitária em Uso Racional de Agrotóxicos

---

## Tema

Uso racional de agrotóxicos nas propriedades rurais dos agricultores situados no Distrito de Jundiapéba, Município de Mogi das Cruzes. (2 Associações de Agricultores).  
400 famílias (600 ha)

Este projeto é embasado na Instrução Normativa 28, de 15 de maio de 2008.

Parceria entre a Coordenadoria de Defesa Agropecuária (EDA – Mogi das Cruzes) e a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (EDR – Mogi das Cruzes).

## Objetivo

Instruir os olericultores quanto ao uso racional de agrotóxicos e verificar a adoção desses conhecimentos no desempenho de suas atividades.



## Metodologia

---

O tema e o público foram definidos com base na experiência dos profissionais que atuam no Escritório de Defesa Agropecuária (EDA) e no Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR) de Mogi das Cruzes, e com o acordo do Diretor Técnico de Divisão.

Foram utilizados dois questionários estruturados (A1: pré-teste e A2: pós-teste), em momentos distintos. O questionário A1 foi utilizado antes das palestras (marco zero) e o questionário A2, imediatamente após as palestras.

A ação educativa foi composta por palestras aos grupos de agricultores. As palestras foram divididas em quatro partes, ou seja, quatro palestras por grupo de agricultores, em datas distintas.

A metodologia utilizada para a elaboração dos questionários e para a análise dos dados será de acordo com o método SOMA (ALBUQUERQUE, 2000).



## Metodologia

---

### **Palestra 1.**

Programa Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes – PNCRC/MAPA.

Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos – PARA/ANVISA.

Programa Estadual de Análise de Resíduos em Alimentos – PEARA/CDA.

Programas Não Oficiais

### **Palestra 2.**

Aquisição de Agrotóxicos.

Transporte de Agrotóxicos.

Armazenamento de Agrotóxicos.

### **Palestra 3.**

Uso de Equipamentos de Proteção Individual e Aplicação de Agrotóxicos.

### **Palestra 4.**

Destinação Correta de Embalagens Vazias de Agrotóxicos.



600 ha  
400 famílias

---

80 agricultores capacitados entre 2015 e 2016

66 homens: média etária: 46,5 anos

14 mulheres: média etária: 38 anos

produtores de hortaliças: acelga, alface, almeirão, beterraba, brócolis, catatonia, cebolinha, coentro, couve, couve-flor, escarola, espinafre, hortelã, mostarda e rúcula.

98,75 % usam agrotóxicos (“1 agricultor orgânico”)

41,25 % utilizam de métodos alternativos de controle de pragas

36,25% já se intoxicou ou conhece alguém que já tenha se intoxicado

grau de instrução:

sem instrução: 7,5%

ensino fundamental incompleto: 37,5%

ensino fundamental completo: 12,5%

ensino médio incompleto: 18,75%

ensino médio completo: 20%

ensino superior incompleto: 2,5%

ensino superior completo: 1,25%



---

## 1. Você já ouviu falar sobre a Defesa Agropecuária?

Pré-Teste (%)

sim	não
40	60

Pós-Teste (%)

sim	não
88.75	11.25

## 2. Você já ouviu falar sobre a Campanha de Erradicação da Febre Aftosa?

Pré-Teste (%)

sim	não
71.25	28.75

Pós-Teste (%)

sim	não
83.75	16.25



---

### 3. Você já ouviu falar sobre a Campanha de Cancro Cítrico / Greening?

Pré-Teste (%)

sim	não
12.5	87.5

Pós-Teste (%)

sim	não
52.5	47.5

### 4. Carência?

Pré-Teste (%)

melhor preço	após carência	qualquer momento
27.5	50	22.5

Pós-Teste (%)

melhor preço	após carência	qualquer momento
5	95	





---

## 5. Reentrada?

Pré-Teste (%)

sim	não
7.5	92.5

Pós-Teste (%)

sim	não
	100

## 6. Programa de Controle de Resíduos?

Pré-Teste (%)

sim	não
12.5	87.5

Pós-Teste (%)

sim	não
80	20



## 7. Exige Nota Fiscal e Receituário Agrônomo?

Pré-Teste (%)

sim	não	às vezes
53.75	15	31.25

Pós-Teste (%)

sim	não	às vezes
70	10	20

## 8. Quem decide qual agrotóxico utilizar?

Pré-Teste (%)

eu	vendedor	outros agricultores	engenheiro agrônomo
13.75	21.25	6.25	58.75

Pós-Teste (%)

eu	vendedor	outros agricultores	engenheiro agrônomo
	5		95



## 9. Armazenamento de agrotóxicos?

### Pré-Teste (%)

dentro de casa	local separado e isolado	fora de casa junto com outros produtos
6.25	45	48.75

### Pós-Teste (%)

dentro de casa	local separado e isolado	fora de casa junto com outros produtos
	97.5	2.5

## 10. Equipamento de Proteção Individual?

### Pré-Teste (%)

sempre	às vezes	nunca
37.5	30	32.5

### Pós-Teste (%)

sempre	às vezes	nunca
95	5	



## 11. Forma correta de utilizar EPI?

### Pré-Teste (%)

tanto faz	clima	recomendação do fabricante	não sei
12.5	17.5	50	20

### Pós-Teste (%)

tanto faz	clima	recomendação do fabricante	não sei
		100	

## 12. Quais EPI's?

### Pré-Teste (%)

boné árabe	máscara	calça	jaleco	luvas	botas	avental	nenhum
41.25	62.5	53.75	31.25	53.75	70	38.75	18.75

### Pós-Teste (%)

boné árabe	máscara	calça	jaleco	luvas	botas	avental	nenhum
83.75	100	88.75	90	100	100	80	



### 13. Lavagem de EPI?

Pré-Teste (%)

sim	não
17.5	82.5

Pós-Teste (%)

sim	não
95	5

### 14. Quantas vezes utiliza o mesmo EPI?

Pré-Teste (%)

até ficar desgastado	recomendado pelo fabricante	prazo de validade
20	25	55

Pós-Teste (%)

até ficar desgastado	recomendado pelo fabricante	prazo de validade
	95	5



15. O que faz com EPI após o uso?

Pré-Teste (%)

guardo no depósito de agrotóxicos	lavar e local separado	junto com roupa dia da dia	não sei
15	60	2.5	22.5

Pós-Teste (%)

guardo no depósito de agrotóxicos	lavar e local separado	junto com roupa dia da dia	não sei
10	90		

16. Destino das embalagens vazias?

Pré-Teste (%)

queima	enterra	devolve posto de recebimento	deixa no campo
28.75		32.5	38.75

Pós-Teste (%)

queima	enterra	devolve posto de recebimento	deixa no campo
		100	



## 17. Reutilização de embalagens vazias?

Pré-Teste (%)

sim	não
2.5	97.5

Pós-Teste (%)

sim	não
	100

## 18. Procedimento antes de devolver embalagens vazias?

Pré-Teste (%)

nada	triplice lavagem	triplice lavagem e inutilizar	não sei
2.5	10	68.75	18.75

Pós-Teste (%)

nada	triplice lavagem	triplice lavagem e inutilizar	não sei
	7.5	92.5	



## 19. Tipos de Embalagens vazias?

Pré-Teste (%)

laváveis	não laváveis	mistas	não sei
25	12.5	10	52.5

Pós-Teste (%)

laváveis	não laváveis	mistas	não sei
90	90	10	10

## 20. Prazo de Devolução?

Pré-Teste (%)

1 ano após compra	6 meses após validade	qualquer momento	não sei
10	12.5	12.5	65

Pós-Teste (%)

1 ano após compra	6 meses após validade	qualquer momento	não sei
87.5	85	10	





## 21. Local de descarte de embalagens vazias?

Pré-Teste (%)

lixo comum	central/posto	revenda	venda para reciclagem
10	60	20	10

Pós-Teste (%)

lixo comum	central/posto	revenda	venda para reciclagem
	97.5	2.5	

## 22. Informações do local de descarte?

Pré-Teste (%)

mural casa da agricultura	jornal da associação	receituário agrônomo	nota fiscal
7.5	25	37.5	32.5

Pós-Teste (%)

mural casa da agricultura	jornal da associação	receituário agrônomo	nota fiscal
		12.5	87.5













## Outros projetos:

---

### EDA – São Paulo

Uso Racional de Agrotóxicos: Itapecerica da Serra (25 agricultores) – parceria com a CATI e Prefeitura Municipal.

### EDA – Bauru

Uso Racional de agrotóxicos: Arealva (100 agricultores) – Parceria com a CATI e Sindicato Rural

Centro de Fiscalização de Insumos e Conservação do Solo (CFICS/CDA):

Uso de agrotóxicos: Olímpia (22 agricultores / 6 técnicos da CATI) – Parceria com a CATI















Outros projetos:

---

EDA – Itapeva

Palestra sobre comércio e uso de agrotóxicos – UFSCar Buri

EDA – Avaré

Uso Racional de Agrotóxicos: Cooperativa Agroindustrial de Holambra (100 produtores)

Uso Racional de Agrotóxicos : Faculdade Eduvale (60 alunos)



Outros projetos:

---

**Centro de Fiscalização de Insumos e Conservação do Solo (CFICS/CDA):**

Vídeo Institucional do HC Barretos / OPAS com parceria com a SAA/SP (**DEFESA AGROPECUÁRIA E CATI**)

<https://www.youtube.com/watch?v=el7OSsaVIPk>











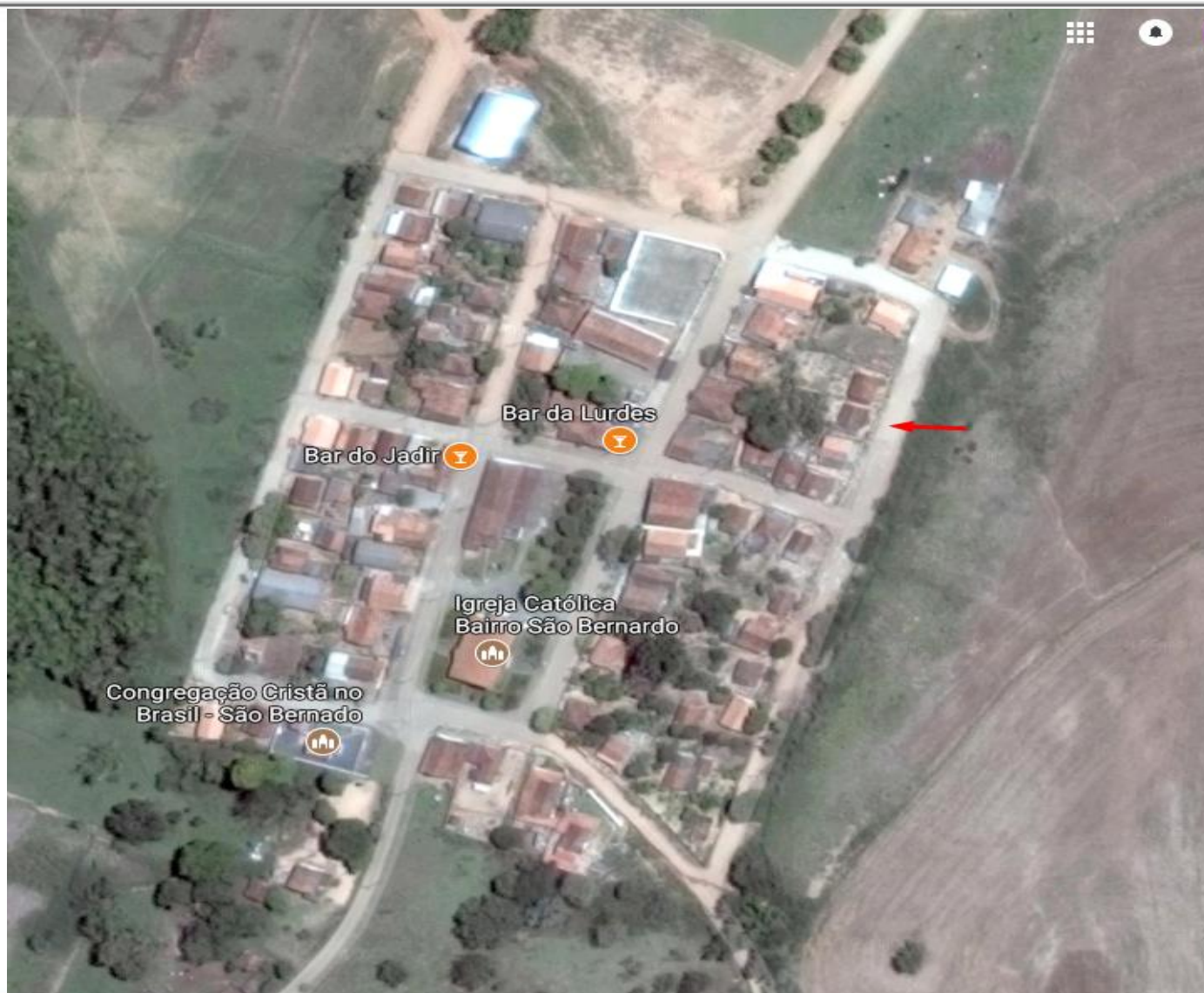




## Caso Coronel Macedo



## Caso Coronel Macedo





## Caso Coronel Macedo



### Prefeitura Municipal de Coronel Macedo

CNPJ: 46.634.192/0001-99



LEI ORDINÁRIA Nº 317/2015

DE 03 DE SETEMBRO DE 2015

*"Regula a aplicação de agrotóxicos em locais próximos a zona urbana e moradias da zona rural, no território do Município de Coronel Macedo e dá outras providências".*





## Caso Coronel Macedo

### I - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

**Art. 1º** A aplicação de agrotóxicos em locais próximos a zona urbana e moradias da zona rural, a céu aberto, no território do Município de Coronel Macedo, será regida por este Regulamento.

**Art. 2º** Fica proibida a aplicação de qualquer tipo de agrotóxicos, a céu aberto, nas faixas de plantações inferiores a 45 (quarenta e cinco) metros de áreas residenciais e moradias, na extensão territorial do Município de Coronel Macedo.

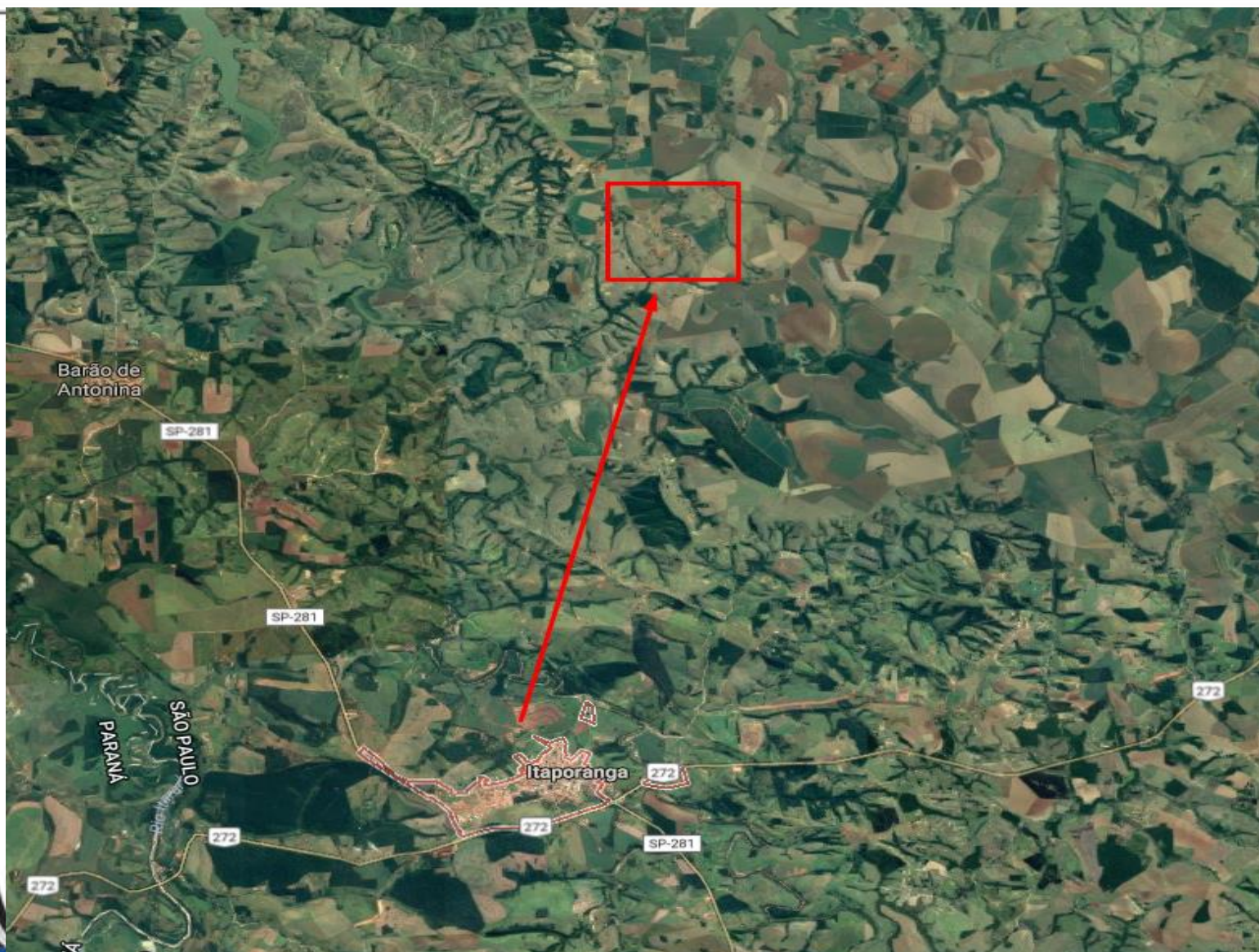
Fones: (14) 3767-1112 / 3767-1244 / 3767-1296 - Fax: 3767-1116

Rua Presidente Castelo Branco, 333 - Cep 18.745-000 - Coronel Macedo - SP

E-mail: pmcelmacedosec@ig.com.br - E-mail: gabinete.secretaria@coronelmacedo.sp.gov.br - site: www.coronelmacedo.sp.gov.br



## Caso Itaporanga





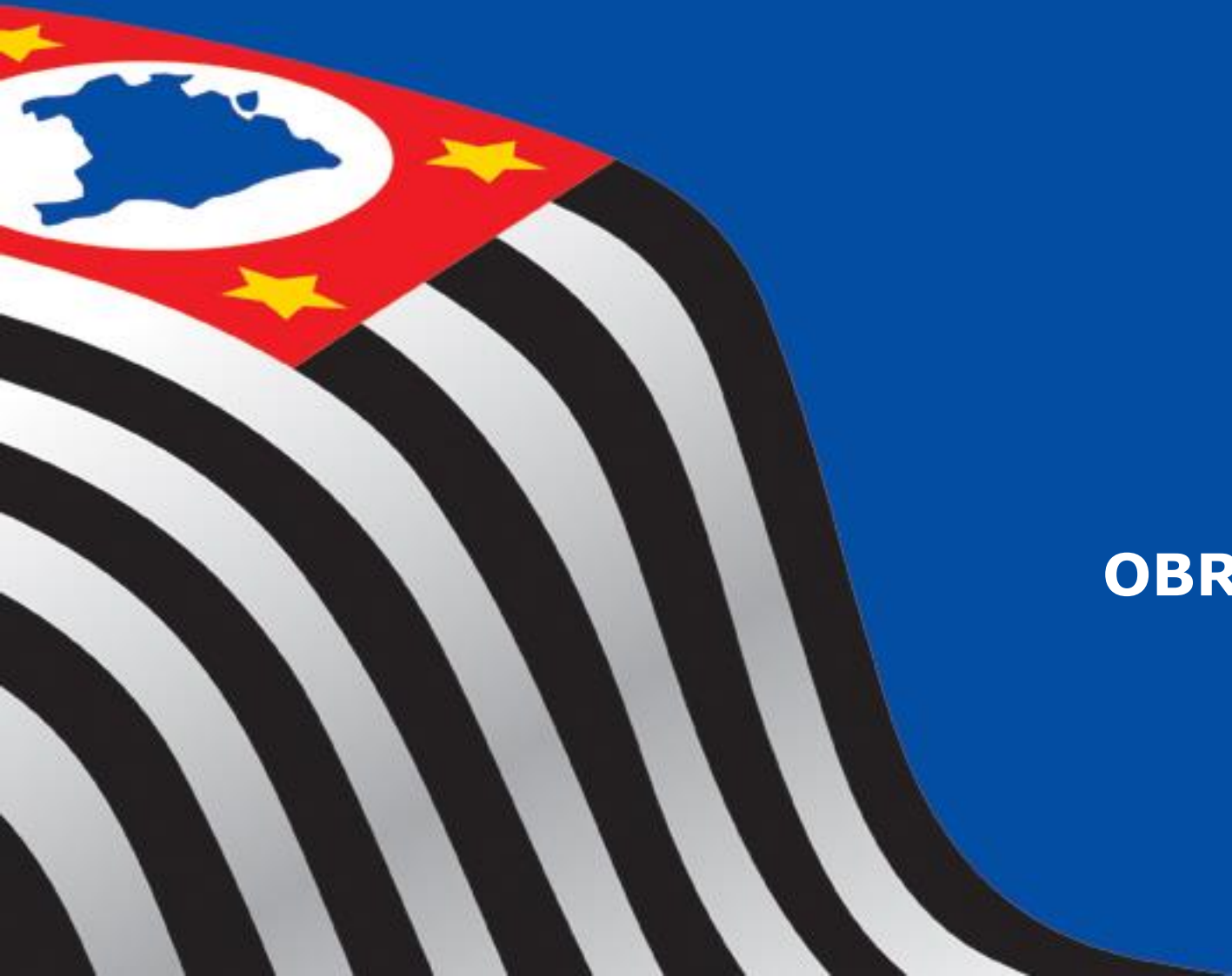
## Caso Itaporanga



**Eng.º Agr.º Jaime Rodrigues Caetano Junior**

**Jaime. caetano@cda.sp.gov.br**

**EDA – Avaré: (14) 3733-1646**



**OBRIGADO !!!**