#### FLG-0109 Análise Espacial e Geoprocessamento

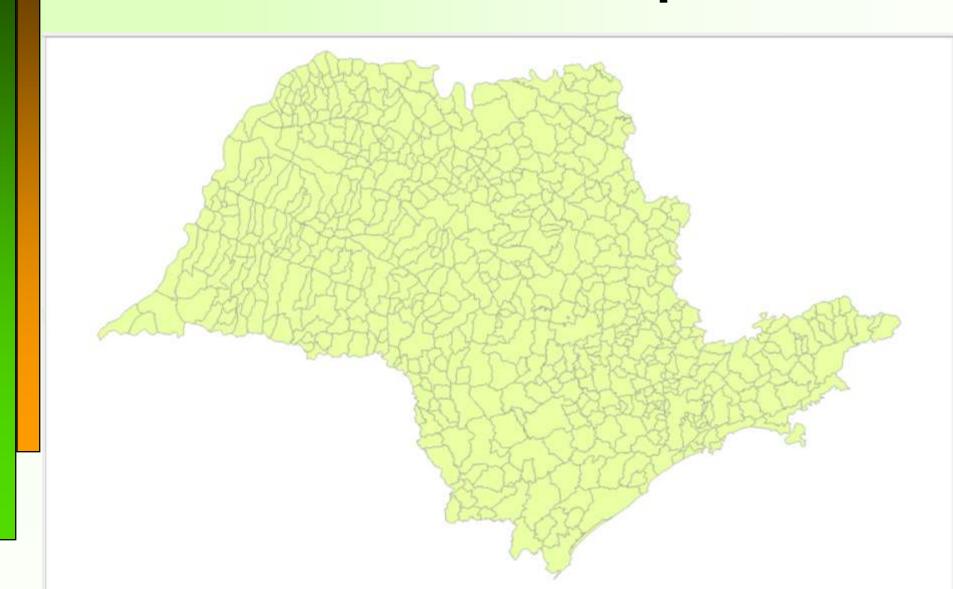
Geração Automática de Polígonos por Agregação (merge ou dissolve)

Prof. Dr. Reinaldo Paul Pérez Machado

#### GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS

Consiste na criação novos polígonos por agregação de áreas menores a partir da dissolução das divisas internas. O processo todo é fundamentado e realizado a partir de atributos alfanuméricos comuns às novas áreas, sem necessidade de desenhar.

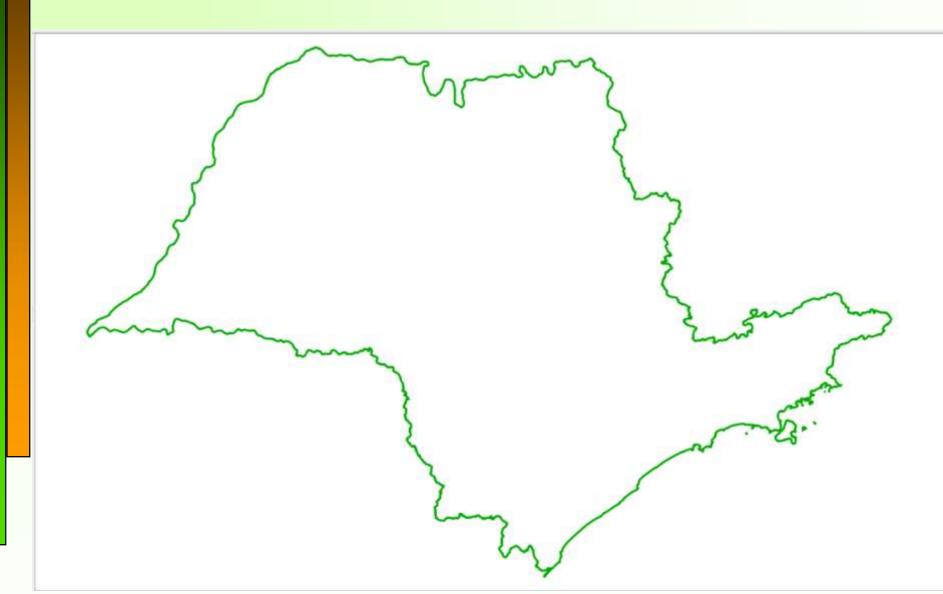
# GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS: Municipios



## **GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS: Municipios + ESP**



## GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS: Contorno do ESP



#### GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS

#### Condições necessárias:

- Base cartográfica digital de polígonos
- Topologia (parcial ou completa)
- Campo na base de dados (comum a todas as feições envolvidas)
- Denominação das formas de classificação (atributo de referência)

#### GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS

#### Preparação e tratamento dos dados

- Seleção das feições envolvidas
- Classificação por atributos ou localização
- Separação em conjuntos
- Alimentação das denominações adequadas
- Aplicação do comando (varia em cada caso)

## GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS. BASE DE DADOS

50	ID	AREA	[Código]	[Região de Governo]
П	32115	2942.57	1	ADAMANTINA
	32268	7447.12	2	ANDRADINA
	32197	11163.32	3	ARACATUBA
	63202	7253.65	4	ARARAQUARA
	32067	5501.97	5	ASSIS
	32400	8129.57	6	AVARE
	119869	8367.63	7	BARRETOS
	62995	8606.71	8	BAURU
	63061	6410.84	9	BOTUCATU
	90715	4093.69	10	BRAGANCA PAULISTA
	90654	5239.39	11	CAMPINAS
	120098	1925.26	12	CARAGUATATUBA
	63150	4328.67	13	CATANDUVA
	120164	2791.57	14	CRUZEIRO
	32033	2869.72	15	DRACENA
	119713	3133.03	16	FERNANDOPOLIS
	119961	7134.61	17	FRANCA
	90353	7961.68	18	GRANDE SAO PAULO
	120126	3393.70	19	GUARATINGUETA
	63292	6496.14	20	ITAPETININGA

### GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS. BASE DE DADOS

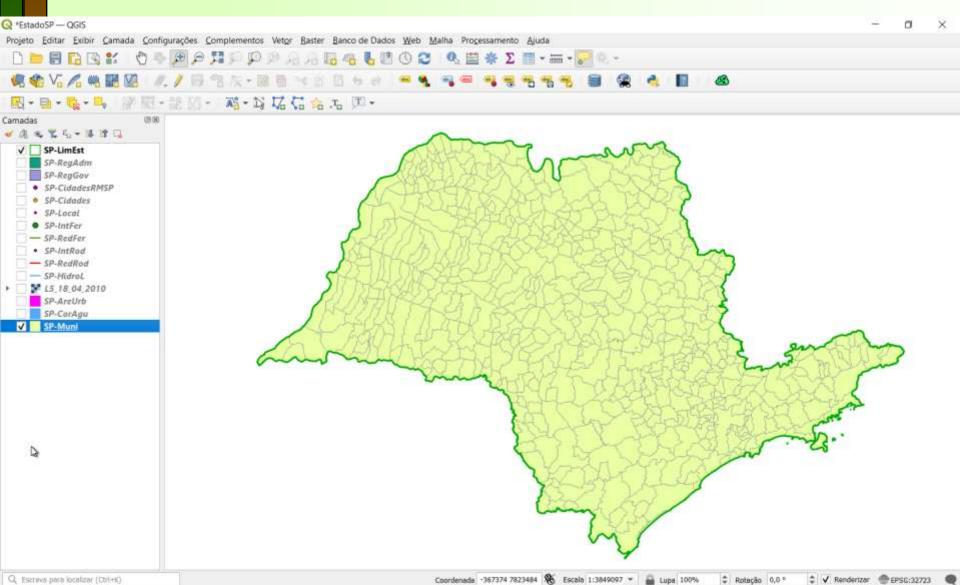
Σğ	ID	AREA	[Código] [Região de Governo]	[Região Administrativa]
	32115	2942.57	1 ADAMANTINA	
	32268	7447.12	2 ANDRADINA	
	32197	11163.32	3 ARACATUBA	
	63202	7253.65	4 ARARAQUARA	
	32067	5501.97	5 ASSIS	Adição do campo
	32400	8129.57	6 AVARE	_
	119869	8367.63	7 BARRETOS	necessário caso
	62995	8606.71	8 BAURU	
	63061	6410.84	9 BOTUCATU	não exista
	90715	4093.69	10 BRAGANCA PAULISTA	
	90654	5239.39	11 CAMPINAS	
	120098	1925.26	12 CARAGUATATUBA	
	63150	4328.67	13 CATANDUVA	
	120164	2791.57	14 CRUZEIRO	
	32033	2869.72	15 DRACENA	
	119713	3133.03	16 FERNANDOPOLIS	
	119961	7134.61	17 FRANCA	
	90353	7961.68	18 GRANDE SAO PAULO	
	120126	3393.70	19 GUARATINGUETA	
	63292	6496.14	20 ITAPETININGA	

### GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS. BASE DE DADOS

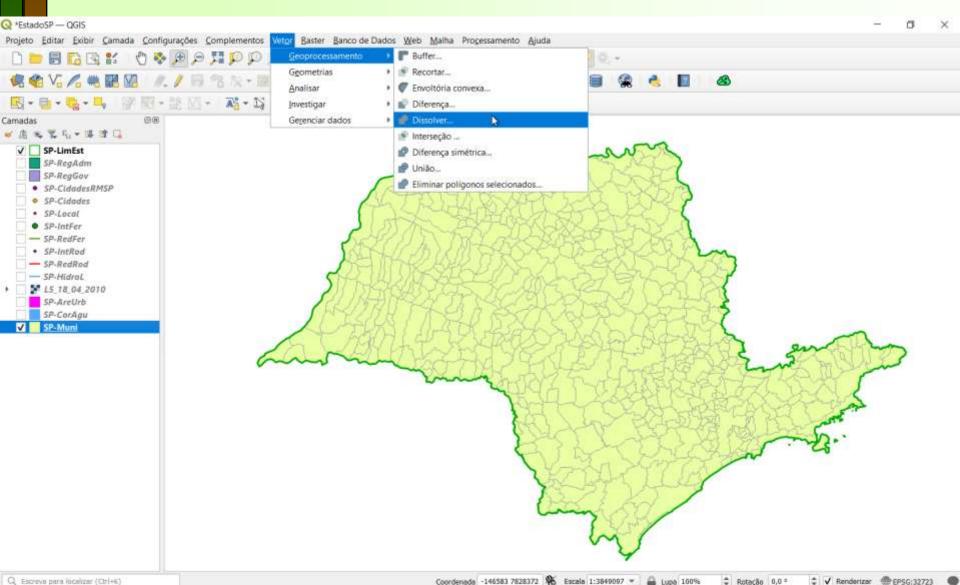
Σğ	ID	AREA	[Código] [Região de Governo]	[Região Administrativa]
	32115	2942.57	1 ADAMANTINA	Presidente Prudente
	32268	7447.12	2 ANDRADINA	Araçatuba
	32197	11163.32	3 ARACATUBA	Araçatuba
	63202	7253.65	4 ARARAQUARA	Ribeirão Preto
	32067	5501.97	5 ASSIS	Marilia
	32400	8129.57	6 AVARE	Sorocaba
	119869	8367.63	7 BARRETOS	Ribeirão Preto
	62995	8606.71	8 BAURU	Bauru
	63061	6410.84	9 BOTUCATU	Sorocaba
	90715	4093.69	10 BRAGANCA PAULISTA	Campinas
	90654	5239.39	11 CAMPINAS	Campinas
	120098	1925.26	12 CARAGUATATUBA	São José dos Campos
	63150	4328.67	13 CATANDUVA	São José do Rio Preto
	120164	2791.57	14 CRUZEIRO	São José dos Campos
	32033	2869.72	15 DRACENA	Presidente Prudente
	119713	3133.03	16 FERNANDOPOLIS	São José do Rio Preto
	119961	7134.61	17 FRANCA	Ribeirão Preto
	90353	7961.68	18 GRANDE SAO PAULO	São Paulo
	120126	3393.70	19 GUARATINGUETA	São José dos Campos
	63292	6496.14	20 ITAPETININGA	Sorocaba



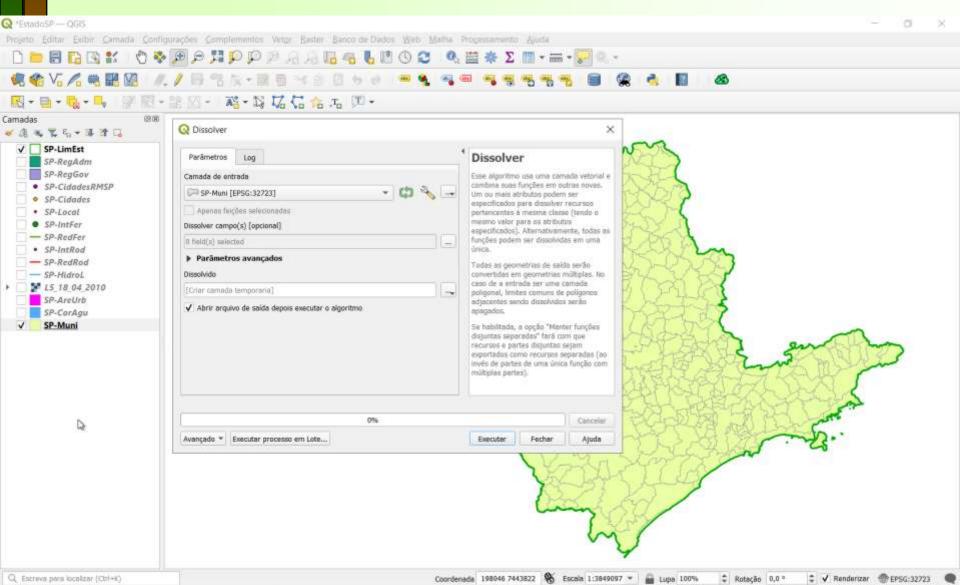
## **GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS: Municipios + ESP**



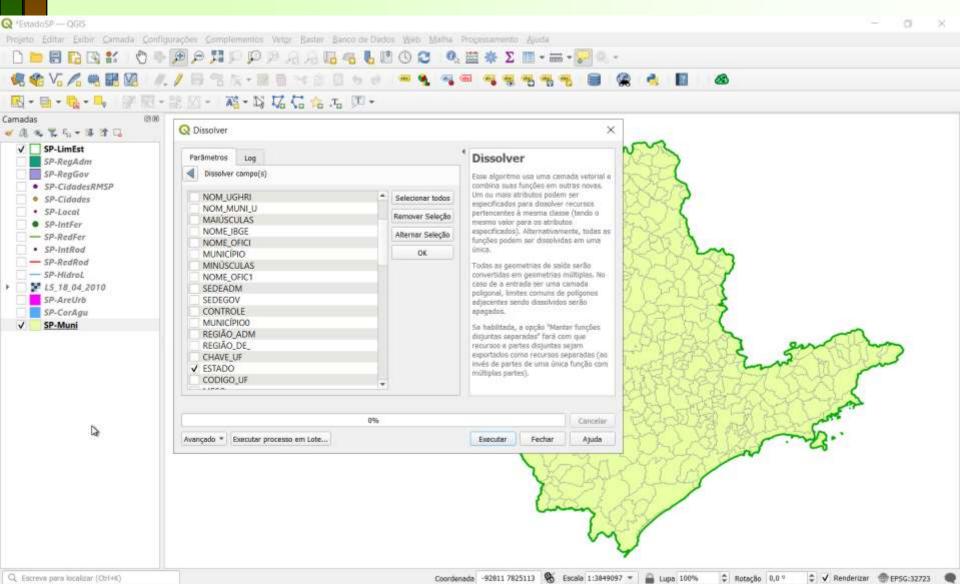
## **GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS: Municipios + ESP**



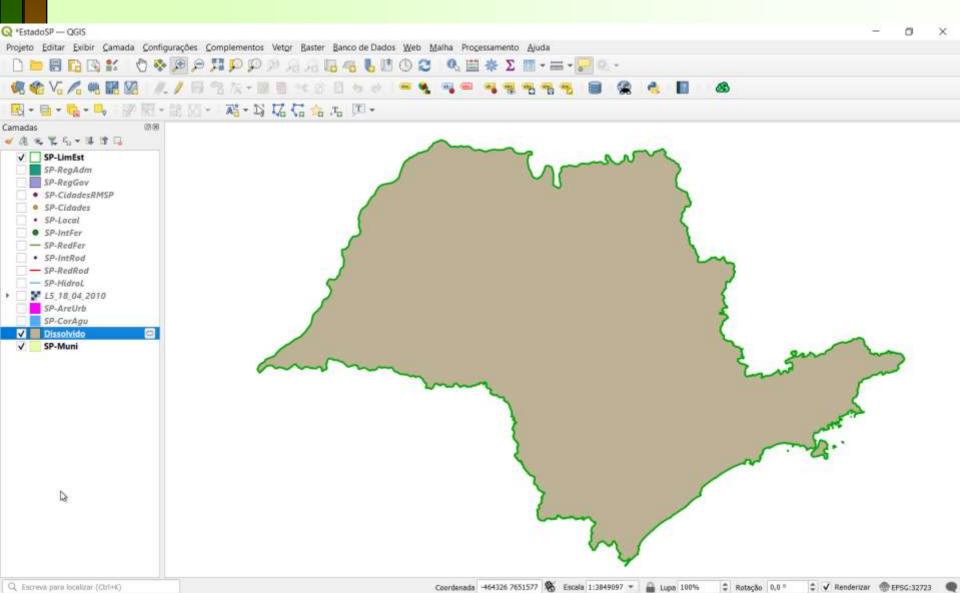
## GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS: Seleccionar Municipios



# **GERAÇÃO DE DISTRITOS: Seleccionar campo ESTADO**



### **GERAÇÃO AUTOMATICA DE DISTRITOS: Cria o Contorno do ESP**



#### Obrigado pela atenção!