



***FLG-0109***  
***Análise Espacial e***  
***Geoprocessamento***

**Geração Automática de Polígonos  
por Agregação (merge)**

**Prof. Dr. Reinaldo Paul Pérez Machado**

# **GERAÇÃO AUTOMÁTICA 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 AUTOMÁTICA DE DISTRITOS**

## **Condições necessárias:**


- **Base cartográfica digital de polígonos**
- **Topologia completa**
- **Campo comum a todas as feições envolvidas**
- **Denominação das formas de classificação**

# **GERAÇÃO AUTOMÁTICA 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**

# GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE DISTRITOS. BASE DE DADOS

	ID	AREA	[Código]	[Região de Governo]
	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 AUTOMÁTICA DE DISTRITOS. BASE DE DADOS

	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	
	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	

**Adição do  
campo  
necessário**

# GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE DISTRITOS. BASE DE DADOS

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	Marília
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



**Alimentação:  
Fill... + Tag**

# PROVA

- **Próxima aula: 31/10/2012**
- **Local: Sala 06**
- **Horário: Das 19:30 às 21:30**
- **Conteúdo: aulas 01 a 09**