Tutorial para união de dados de todos os anos: Amostras - GEODMA

Anielli Rosane de Souza

Mestre em sensoriamento remoto e doutorando em sensoriamento remoto. Email: anielli.souza@inpe.br

ROTEIRO:

- 1. Abrir cada dado separado no **QGIS:** criar uma coluna como o nome [ano] e preencher o ano.
- a) Abrir tabela de atributos
- b) Alternar modo de edição 🥖
- c) Abrir calculadora 🔛 :
 - Criar novo campo
 - Nome do novo campo \rightarrow [ANO]
 - Valor inteiro
 - Expressões \rightarrow Colocar o ano correspondente ao ano do dado
 - Clicar em **OK**
 - Tabela de atributos \rightarrow salvar $\blacksquare \rightarrow$ Alternar modo de edição

Criar um novo campo Criar um campo virtual Nome do novo Campo Tipo do novo campo Comprimento do campo de saída	ANO número inteiro (inteiro) 10 Precisão 3	Atualiza um campo existente
Expression Editor de Função = + - / * ^ 2000	es () '\n' Agregados Arquivos e Carr Aqregados Arquivos e Carr Camadas do m. Camadas do m. Camadas do m. Camadas do m. Camadas do m. Conversões Conversões Conversões Corversões Cor Gearal Matemática Fuz Matemática Fuz M	ajuda grupo agregados Contêm funções que agregam valores as camadas e campos apa apa as zzy alc) tos

Obs: Tem que fazer isso para todos os dados que serão utilizados \rightarrow Para cada ano colocar na tabela o ano correspondente: Ex: Espaço celular do ano 2004 \rightarrow colocar 2004.

Juntar as tabelas de todas as células usando o QGIS.
 Obs: As colunas em todas as tabelas de atributos têm que estar com os mesmos nomes em todos os anos.

Para juntar as tabelas basta fazer um merge (unir) dos shapefiles (células com as extrações de atributos e amostras)

- a) **Caixa de ferramenta** digite: *Merge vector layers* (Mesclar camadas vetoriais)
 - Na camada de entrada selecione TODOS os dados que terão as tabelas unidas → usar os shapefiles alterados anteriomente
 - Executar
 - Clicar em **Ok**

			trainClass	ANO
			PLU5b	201
			PLU5a	201
			PLU5a	201
			PLU5a	201
Mesclar camadas vetoriais		×	PLU5a	201
Parâmetros Log		⁴ Mesclar camadas vetoriais	PLU5a	201
amadas de entrada			PLU5a	201
elementos selecionados]	este algoritmo combina varias camadas vetoriais do mesmo tipo de geometria em uma única camada.	PLU5a	201
RC de destino [opcional]		Se as tabelas de atributos forem diferentes, a	PLU5a	201
	- 🌏	os atributos de todas as camadas de entrada.	PLU5a	201
lesdado		Novos atributos serão adicionados para a camada original.	PLU5a	201
Criar camada temporaria]		Se as camadas de entrada contiverem valores Z ou	PLU4	200
✔ Abrir arquivo de saída depois executar o algoritmo		M, a camada de saída também conterá esses valores. Da mesma forma, se qualquer uma das	PLU4	200
		camadas de entrada for multi-parte, a camada de saída também será uma camada multi-parte.	PLU4	200
		Opcionalmente, o sistema de referência de	PLU4	200
		coordenadas (CRS) da camada mesclada pode ser configurado. Se não estiver configurado, o CRS	PLU4	200
		será definido com base na primeira camada de entrada. Todas as camadas serão reprojetadas	PLU4	200
		para este CRS.	PLU4	200
			PLU4	200
0%		Cancelar	PLU4	200
venitar processo em Lote		Evenitar Clone Liele	PI U4	200
vectoriar processo em cole		LACUIDE Help		200

3. Para o novo shapefile criado é necessário criar novos ID: Criar novo ID no **QGIS**

Calculadora 🔛

- a) Criar novo campo
- b) Nome de campo de saída: ID_NOVO
- c) Expressão \rightarrow @row_number
- d) Clicar em **OK**

			Atualiza uni campo existente	
Criar um campo virtual Nome do campo de saída D ID_NOVO				
Tipo do campo de saída	Número inteiro (integer) 🔻			
Comprimento do campo de saída 1	.0 🌲 Pre	ecisão 3 🌩		
Expressão Editor de Funções			\searrow	
		Q. Bu Mostrar ajuda	3	
■ + • / * ^ (Feição (49181 ▼ Prévise altactân: 1		 Arquívos e Cami Camadas do mapa Camadas do mapa Campo e Valores Condicionais Conversões Cor Geometria Geral Matemática Matemática Matemática Matemática Matemática Recente (fieldcalc) Registo e atributos String 		

Tabela de atributos \rightarrow salvar $\blacksquare \rightarrow$ Alternar modo de edição

Camadas		
🖌 🏚 👽 🍸 🖏 🐨 😓		
extraction_04		
extraction_12		
extraction_14		
✓ Mesclado	📕 💭 Aproximar para camada	
	💭 Aproximar à seleção	
	😋 Mostrar na visão geral	
	Mostrar contagem da feição	
	Copiar camada	
	Re <u>n</u> omear Camada	
	🕞 Duplicar Camada	
	Remover Camada	
	Mover ao Topo	
	Morer do <u>topo</u>	
	Alternar ediçao	
	<u>Flitter</u>	
	Modificar fonte de dados	
	<u>C</u> onfigurar escala de visibilidade da camada	
	SRC da camada	
	📄 Tornar Permanente	Salvar Feicões Como
i entres (Obd.ut)	Exportar	Salvas Feições selecionadas como
eva para localizar (Ctri+K)	Estilos	Salvar como Arquivo de Definição de Camada
🤄 🛤 📻 😰 🍭	Propriedades	Salvar como Arquivo de Estilo de Camada OGIS
		Salvar como Arquivo de Estilo de Camada Quis

4. Salvar o novo dado