





## Tutorial para união de dados de todos os anos: Amostras – GEODMA

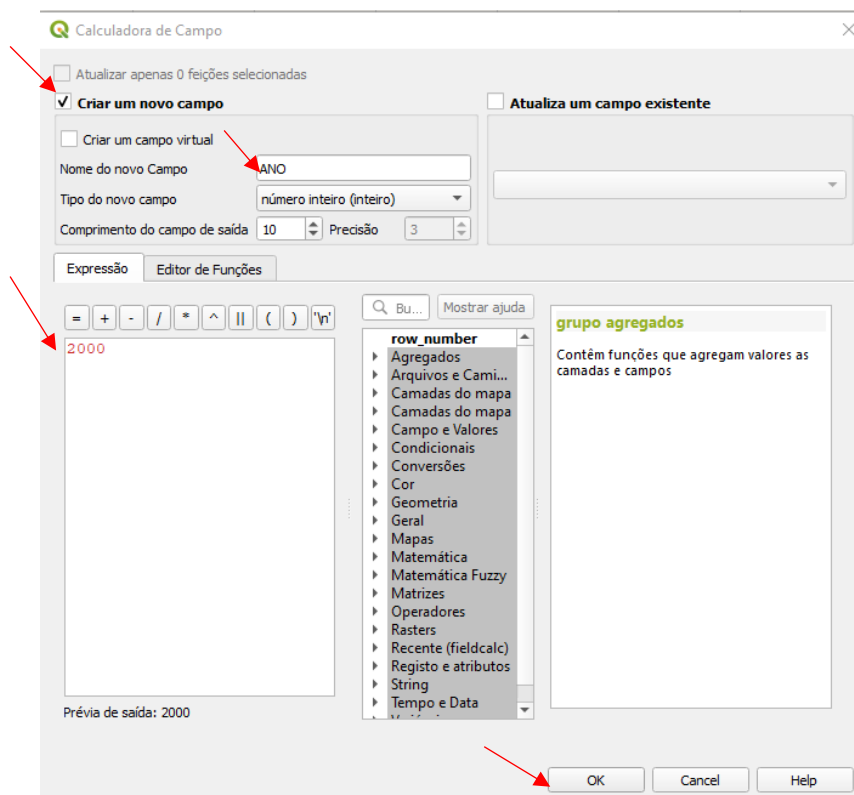
**Anielli Rosane de Souza**

Mestre em sensoriamento remoto e doutorando em sensoriamento remoto.

Email: [anielli.souza@inpe.br](mailto: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 → [ANO]
    - Valor inteiro
    - Expressões → Colocar o ano correspondente ao ano do dado
    - Clicar em **OK**
    - Tabela de atributos → salvar  → Alternar modo de edição



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

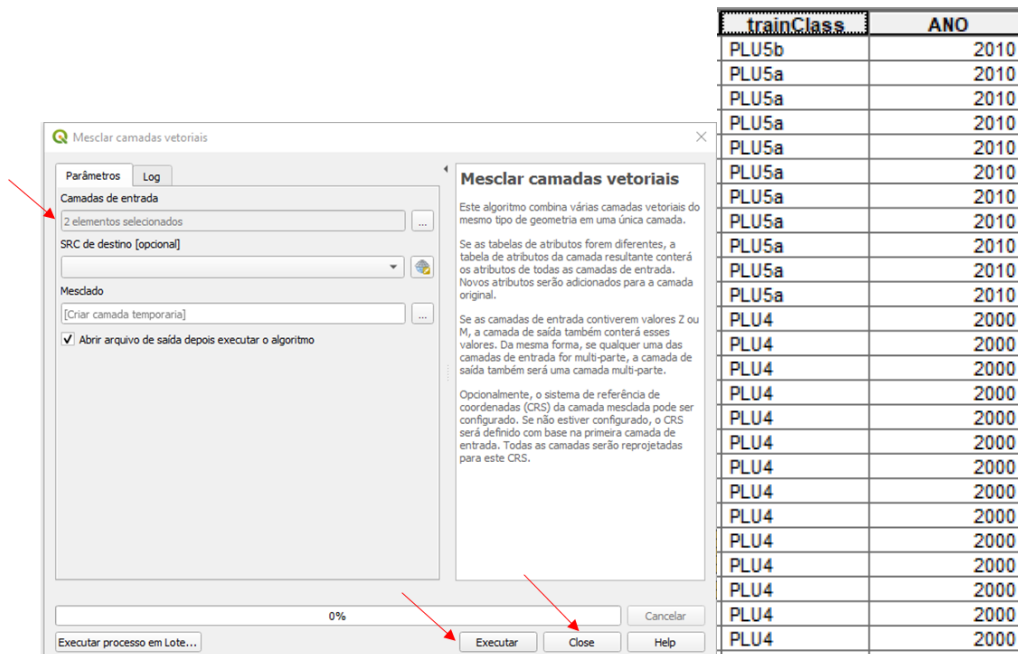
2. Juntar as tabelas de todas as células usando o **QGIS**.

**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 anteriormente
- Executar
- Clicar em **Ok**



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 → `@row_number`
- d) Clicar em **OK**

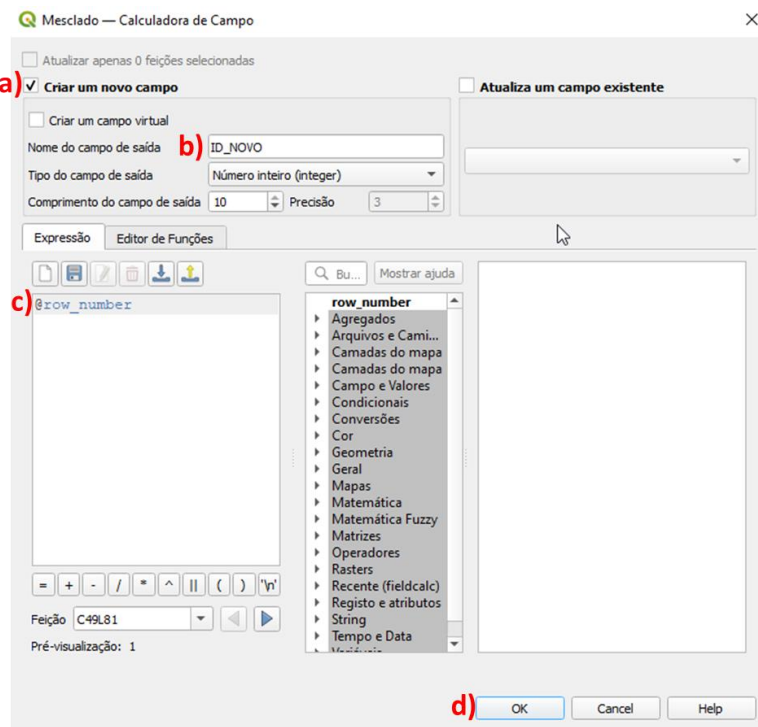


Tabela de atributos → salvar  → Alternar modo de edição

#### 4. Salvar o novo dado

