



CURSO EAD | 80H

Cartografia Básica e Introdução ao Geoprocessamento com QGIS

Modernização Organizacional

Apresentação



CARTOGRAFIA BÁSICA E INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO COM QGIS

**Bem-vindo(a) ao Módulo 03 do Curso de Cartografia Básica e
Introdução ao Geoprocessamento com QGIS!**

Esperamos que você se dedique ao curso e tenha um bom aproveitamento!

Sumário

Apresentação.....	2
Rótulos de Dados.....	4
 Configurando Buffers de Rótulo.....	7

Rótulos de Dados

Podemos ativar a rotulagem acessando com o botão direito sobre a camada, no painel de camadas, o caminho **Propriedades >> Rótulos**, selecionando Rótulos individuais para esta camada e selecionando o campo de atributo com o qual queremos rotular. Isso é tudo que precisamos fazer para exibir os rótulos com as configurações padrão. Embora os rótulos padrão sejam ótimos para uma visualização rápida, geralmente queremos personalizar os rótulos e criar visualizações melhores. Um bom caminho é o uso de **Expressões**, com as quais podemos formatar o texto do rótulo para atender às nossas necessidades.

Por exemplo, usando o arquivo **sedes_municipais.shp**, que contém na sua tabela de atributos dados de **Nome** e **Altitude** das sedes municipais. Caso queiramos representar no mesmo rótulo ambos os dados, combinando o nome e a elevação entre parênteses, podemos usar o operador de concatenação (| |), da seguinte maneira:

"Nome" | | ' - alt.' | | "Altitude" | | ' m)' [Traduzir analiticamente]
Insira o dado da coluna Nome, em seguida adicione o termo " - alt.", depois o campo Altitude, seguido da letra "m"

As aspas simples referem-se à instrução ao sistema de que a feição se trata de um nome. As aspas duplas referem-se a uma coluna da tabela de atributos. A caixa de diálogo será semelhante à mostrada na **Figura 01**:

Cartografia Básica e Introdução ao Geoprocessamento com QGIS – Módulo 03

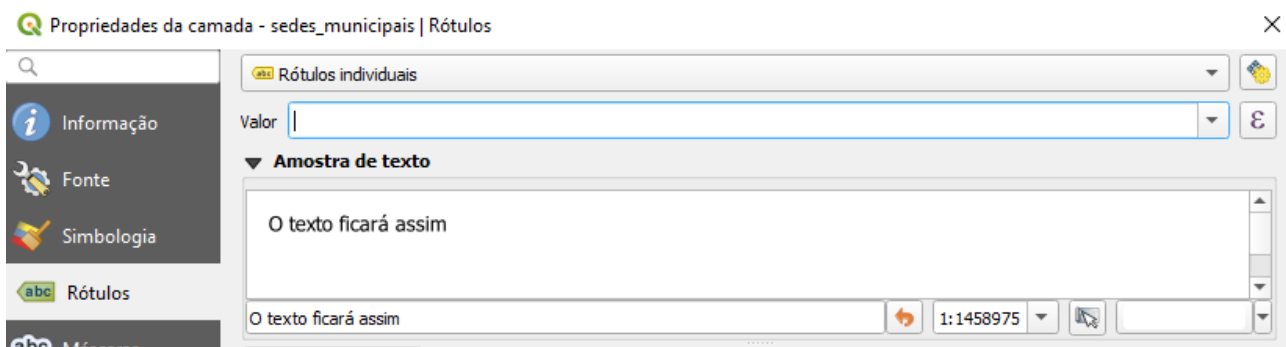


Figura 01

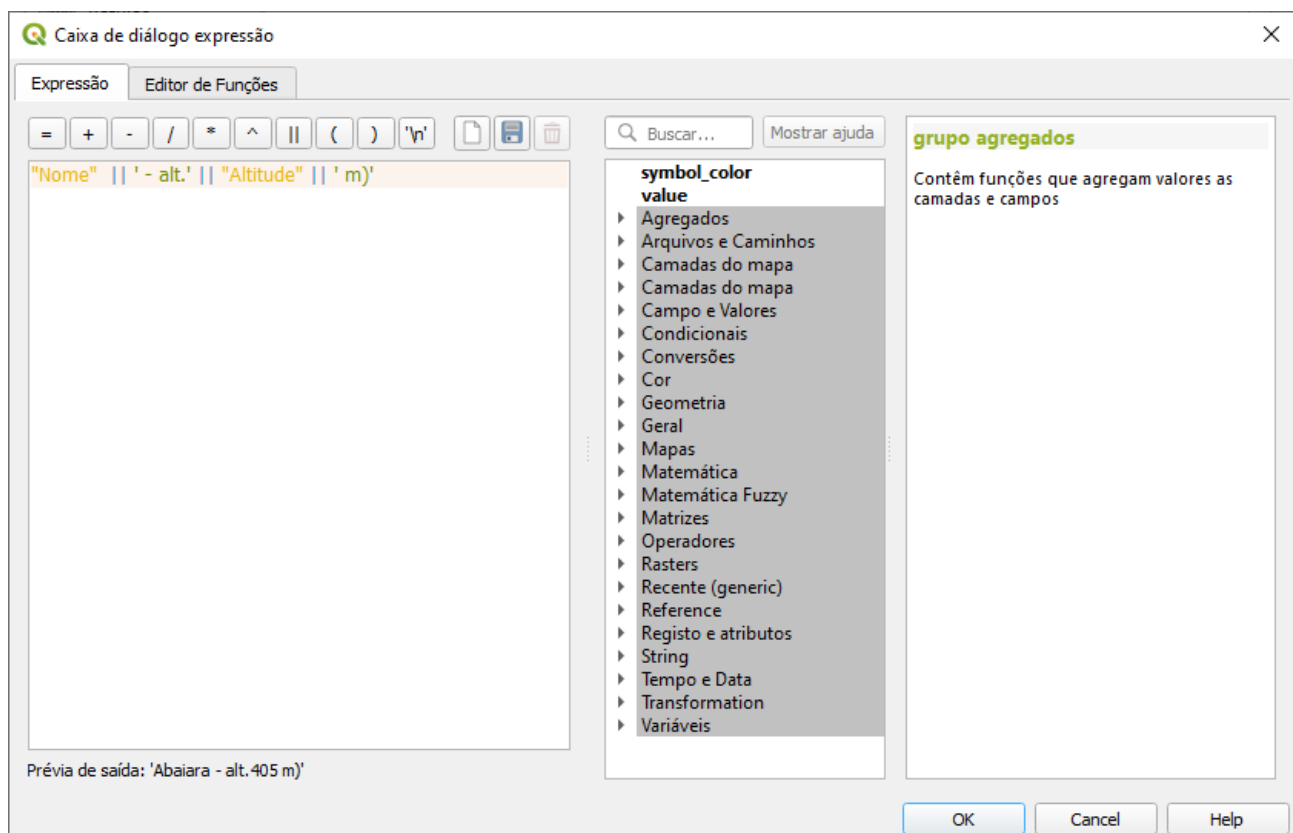



Figura 02

1. Escolha a opção **Rótulos individuais**;
2. Clique no ícone  e será aberta a **caixa de diálogo expressão**;
3. Na caixa aberta, no campo **Expressão**, digite a expressão que aparece. O resultado será mostrado conforme a **Figura 02**. Conforme pode ser visto, aparecerão os rótulos dos pontos contendo o nome do município e sua altitude.

Cartografia Básica e Introdução ao Geoprocessamento com QGIS – Módulo 03

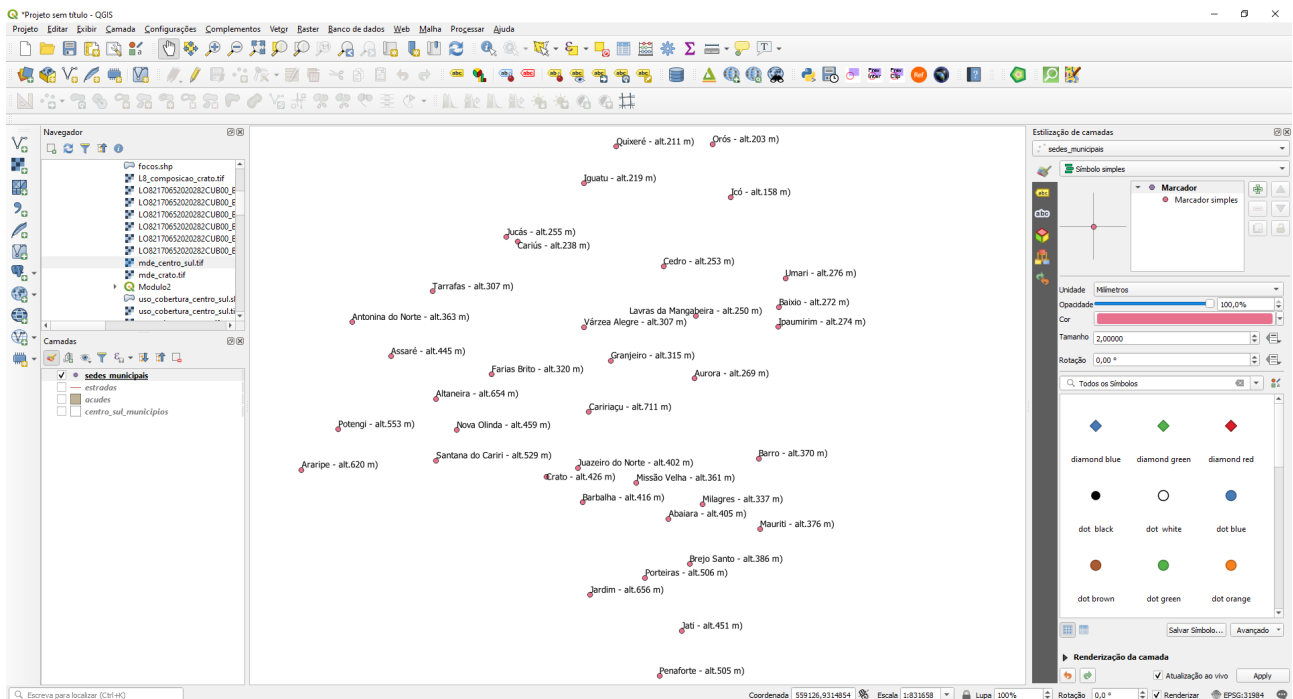


Figura 03

A área de visualização na parte superior da caixa de diálogo, intitulada Amostra de texto / buffer, mostra uma visualização das configurações atuais. A cor de fundo pode ser ajustada para testar a legibilidade em diferentes fundos. Na área de visualização, encontramos as diferentes configurações de rótulos, que serão descritas em detalhes nas seções a seguir.

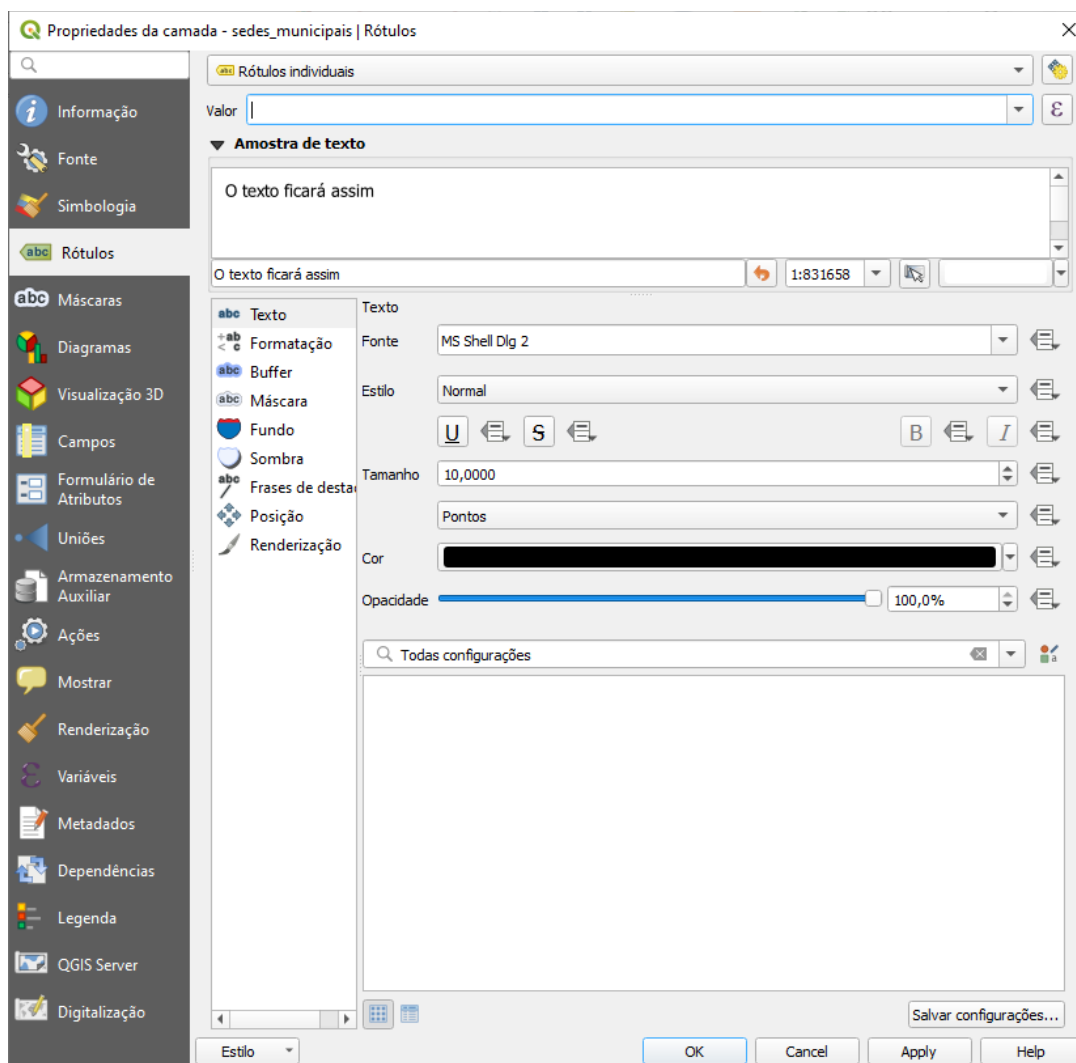


Figura 04

1. Escolha a opção **Rótulos individuais**;
2. Área para escolha da coluna que contém o **rótulo a ser mostrado**;
3. Área para modificação do **tipo de fonte, seu estilo, cor, tamanho e opacidade**.

Configurando Buffers de Rótulo

Na seção **Buffer**, podemos ajustar o tamanho, a cor e a transparência do buffer, bem como o estilo de junção da caneta e o

modo de mesclagem. Com transparência e combinação, podemos melhorar a legibilidade do rótulo sem bloquear muito o mapa do fundo, conforme mostrado na **Figura 05**.

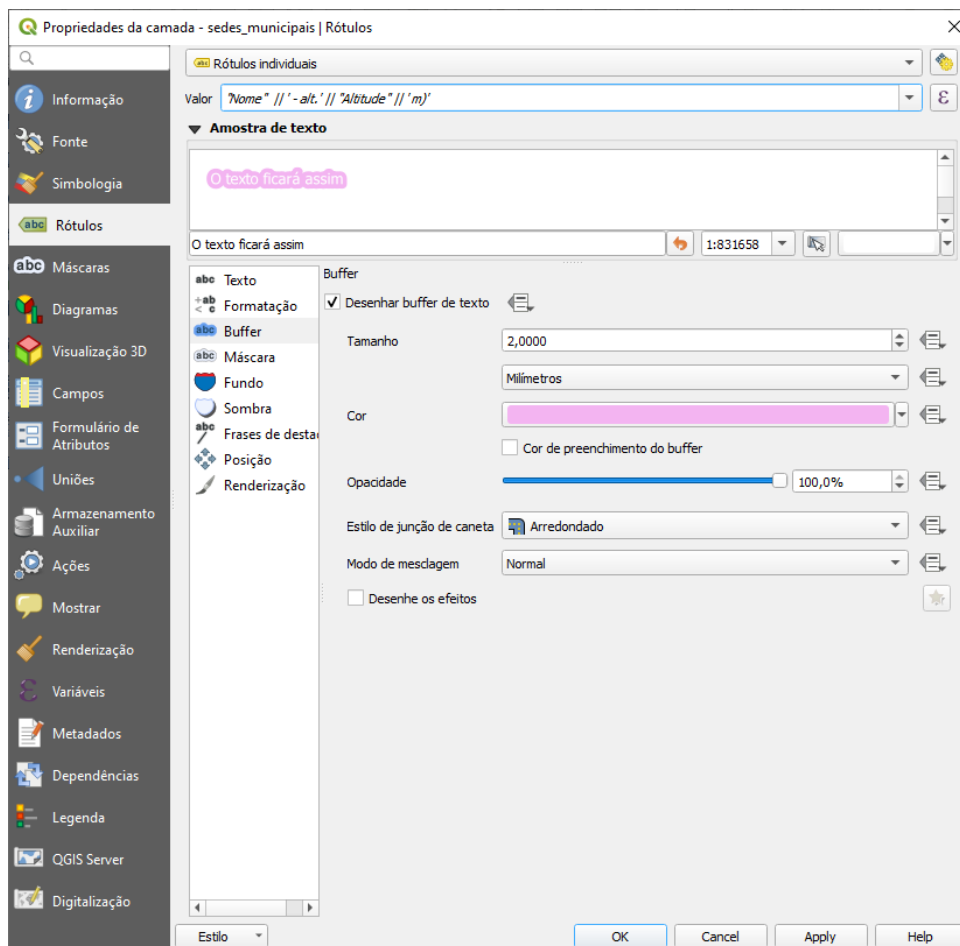


Figura 05

SAIBA MAIS

[Clique aqui](#) e acesse o vídeo para acompanhar o procedimento de **Rótulo de Dados**.