



QGIS

Criação de um ALIAS para as colunas da tabela

Jorge Santos 2019

INTRODUÇÃO



Como modificar o nome de uma coluna na Tabela de Atributos? Uma das grandes restrições do formato de dados **ESRI Shapefile** é o limite de no máximo dez caracteres para representar os nomes das colunas ou campos de uma tabela. Em casos específicos, precisamos sobrepor essa limitação, como é o caso das interpretações de variáveis de um determinado estudo que são orientadas por um dicionário de dados.

Felizmente, os Sistemas de Informação Geográfica (SIGs) modernos possuem a capacidade de "aplicar um disfarce" no cabeçalho das tabelas e assim "dar uma volta" na limitação de dez caracteres. Este recurso é conhecido como ALIAS e equivale ao nome fantasia de uma empresa.

Ter um máscara aplicada em determinadas colunas da Tabela de Atributos possui caratér informativo e intuitivo para pessoas que não fazem parte desse espectro do Geoprocessamento.

Salvar a configuração é uma necessidade

Já imaginou o prejuízo adquirido com a perda das configurações dos alias? Se este mecanismo foi pensado para facilitar a leitura das informações, então, é preciso manter as alterações a qualquer custo. Para preservar as cores, os rótulos e todos os ALIAS para os campos, devemos gerar o arquivo de configuração de estilo QML.

Aplique esta dica e salve as configurações de estilo para evitar o retrabalho.





Para exemplificar a construção dos Alias para os campos de uma tabela, vamos tomar como exemplo o limite do estado de Minas Gerais no formato ESRI Shapefile.

3



O primeiro passo consiste em abrir a Tabela de Atributos da malha de Minas Gerais. Vamos investigar a estrutura desta tabela.



MG_Albers :: Features Total: 1, Filtered: 1, Selected: 0									
	/ 🕱 🖪 🎗	11 i × 0	🖹 l 🗞 🧮 📉		T	筆	8		
NOME GEOCODIGO		PROJECAO							
1	Minas Gerais	31	Albers					51	
						,			
•	🍸 Mostrar todas as	feições						8 📰	

Esta é a tabela. Ela possui apenas os campos **NOME**, **GEOCODIGO** e **PROJECAO**. Com o ALIAS, podemos construir qualquer texto com espaços e acentuação.





QGIS 3: Criação de um ALIAS para as colunas da tabela

4





Salvar Estilo QML

O nome fantasia para a camada dos estados está pronto. Resta salvar um arquivo de configuração de estilo para que essa modificação seja preservada evitando um novo ajuste toda vez que o vetor for adicionado no QGIS.

Esse arquivo de configuração é conhecido como **QML**.

A simbologia do vetor e os rótulos também serão salvos no estilo do QGIS QML.





Pressione o botão com as reticências para selecionar o formato de estilo QML...



🔇 Criar ou selecionar um arquivo					×
$\leftarrow \rightarrow$ \checkmark \uparrow \frown \checkmark \land tmp \rightarrow interpo	olacao	ٽ ~	Pesquisar interpola	cao	P
Organizar 🔻 Nova pasta				-	?
Area de Trabalhc ^ Documentos Downloads Imagens Músicas Objetos 3D Widos Disco Local (Cs) ≻	ojeto	dissolve.qml	E		
Nome: MG_Albers.qml					\sim
Tipo: QGIS Layer Style F	ile (*.qml)				~
∧ Ocultar pastas			Salvar	Cancela	r

...Digite o mesmo nome de arquivo Shapefile mantendo a extensão QML.

Pressione o botão **Salvar** e feche as propriedades da camada vetorial. Com esse ajuste, você pode fechar este projeto e abrir o dado em outros mapas. As configurações para o ALIAS serão restauradas para configuração padrão somente quando o arquivo QML for removido.

6



NOSSO SUPER CURSO CHEGOU!



+ de 100 Videoaulas Material de Altíssimo Nível Certificado de 40 horas Acesso Vitalício Versão Online e Versão HD Acesso grátis para o curso de 2020!

DISPONÍVEL NO SITE INSTRUTORGIS!

https://www.instrutorgis.com.br/courses-catalog/