Escola de Governo do Distrito Federal

Secretaria Executiva de Gestão Administrativa

Secretaria de Economia



## Curso

Software QGis – Módulo intermediário

Apresentação

A elaboração, a formatação e a revisão do material didático são de responsabilidade da instrutoria.

### Escola de Governo do Distrito Federal

Endereço: SGON Quadra 1 Área Especial 1 – Brasília/DF – CEP: 70610-610 Telefones: (61) 3344-0074 / 3344-0063

www.egov.df.gov.br



















































































## Exercício 5: Análise Gráfica

- 1. Abra o QGIS (lembre de arrumar o SGR); \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
- 2. Instale o complemento (ou tique) Data Ploty
- 3. Adicione o shape: "tb\_gefis\_fiscalz\_poluicao\_sonora"; 🥵
- 4. Clique: complementos/Data Ploty/DataPloty.
- 5. Configure algumas possibilidades (Ex: Apresentação de barras de penalidade x atividade);
- 6. Teste e analise diversos tipos de apresentações gráficas.

Escola de Governo Secretaria Executiva Secretaria COS GDF de Distrito Federal de Gastilo Administrativa de Economia











#### Exercício 8: Memorial Descritivo

- 9. Va na caixa de ferramentas 🐝 e busque "multipartes para partes simples" (clique para abrir)
- 10. Na janela de multipartes em "partes únicas" clique nos três pontinhos e em "salvar no geopackage"
- 11. Salve o arquivo na pasta "ALUNO" nomeie como "ESECAEgeo" vai solicitar o nome da camada coloque o mesmo do arquivo "ESECAEgeo"
- 12. Clique em "Run in Backgraound" depois da execução clique em "close"
- 13. Abra a camada "ESECAEgeo" e Selecione uma das partes da camada ESECAEgeo 🐰 🕯
- 14. Complementos/Azimuth and Distance Calculator/Calculator
- 15. Clique em calcular azimutes e distancias
- 16. Número de casas decimais coloque 4
- 17. Preencha alguns confrontantes com nomes fictícios
- 18. Clique em "Salvar Arquivos"

Escola de Governo Secretaria Executiva Secretaria 😔 GDF







Sensor	Multiespectral (pushbroom imager)	
Resolução espacial	5 metros	
Bandas espectrais (nm)	Blue: 440 - 510	
	Green: 520 - 590	
	Red: 630 - 685	
	Red Edge: 690 - 730	
	NIR: 760 - 850	
Resolução Radiométrica	12 bits	
		Fonte: https://www.sccon.com.br/produtos/imagens-rapideve/

























Escola de Governo



















Exercício 9D: Classificação de imagens (Sentinel 2 plugin) NDVI

# Cálculo do NDVI

$$NDVI = \frac{NIR - RED}{NIR + RED}$$

Escola de Governo Secretaria Executiva Secretaria GODE de Distrito Federal de Gestão Administrativa de Economia













