

## INFORMAÇÕES RELATIVAS À AULA 38 DO CURSO PDI-QGIS (2ª EDIÇÃO)

### SCP - PARTE 04 - CRIANDO ENTRADAS DE TREINAMENTO E ASSINATURAS ESPECTRAIS NO QGIS



#### ETAPAS DE CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS UTILIZANDO O COMPLEMENTO SCP NO QGIS

##### 1. Definição das classes de cobertura da terra.

##### 2. Treinamento do algoritmo (Fase interativa).

- Fotointerpretação e criação das regiões de interesse (Regions Of Interest – ROI).
- Avaliação da separabilidade da assinatura espectral.
- Pré-visualização da classificação.

##### 3. Classificação.

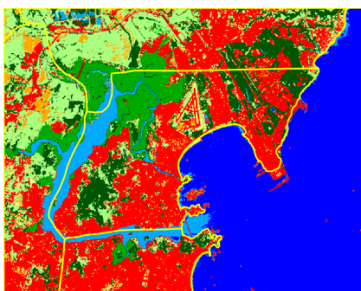
##### 4. Refinamento da classificação.

##### 5. Avaliação da acurácia.

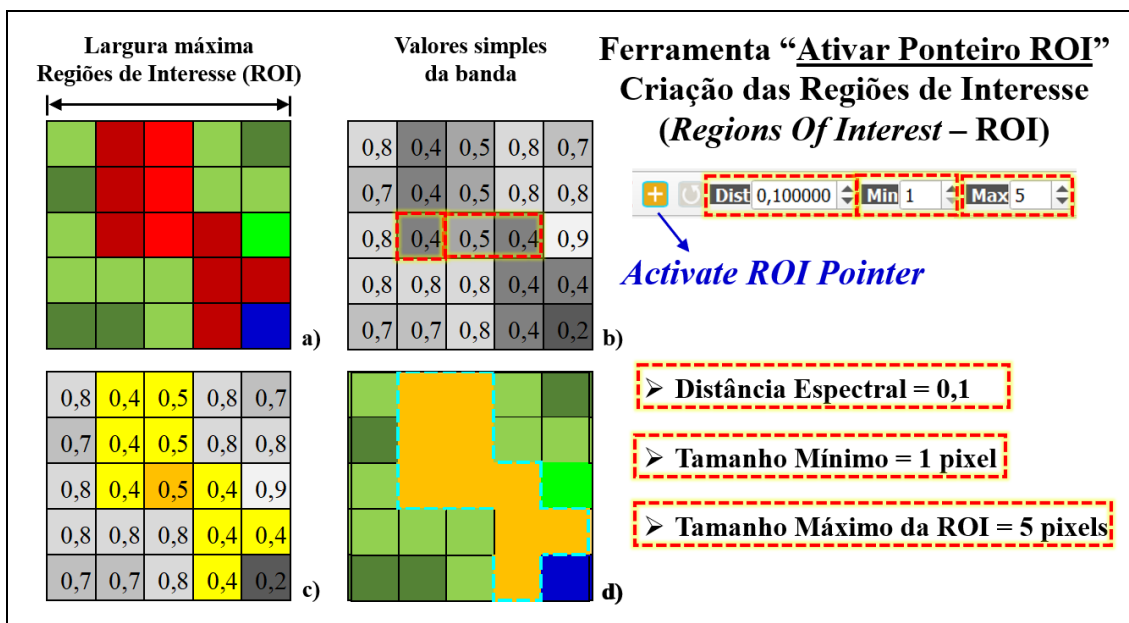


#### Definição das MACROCLASSES e CLASSES de Cobertura da terra

MACROCLASSES	R-G-B	COR
Vegetação	0-102-0	
Água	0-0-204	
Solo	255-192-0	
Área urbanizada	255-0-0	



CLASSES	R-G-B	COR
Vegetação densa	0-102-0	
Pastagem	153-255-153	
Mangue	51-204-51	
Oceano	0-0-204	
Solo exposto	255-192-0	
Areia	255-255-153	
Área construída	255-0-0	
Águas continentais (rios, lagos, reservatórios)	70-204-246	



## COMO CITAR O SCP

Congedo, Luca, (2021). Semi-Automatic Classification Plugin: A Python tool for the download and processing of remote sensing images in QGIS. Journal of Open Source Software, 6(64), 3172, <https://doi.org/10.21105/joss.03172>

Prof. Dr. Alexandre Rosa dos Santos - (Prof. Titular CCAE-UFES)

Departamento de Engenharia Rural - ERU

Programa de Pós-Graduação (Mestrado/Doutorado) em Ciências Florestais da UFES

Programa de Pós-Graduação (Mestrado/Doutorado) em Ciência Florestal da UFV

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1D - Comitê RF - Recursos Florestais

### FORMAÇÃO

Pós-Doutorado em Ciências Florestais (SR. e SIG) – UFV

Doutorado em Engenharia Agrícola – UFV

Mestrado em Meteorologia Agrícola – UFV

Especialista em Metodologia do Ensino da Língua Portuguesa e Inglesa – UCAM

Graduação 02 – Licenciatura em Letras - Português e Inglês – UNIFRAM

Graduação 01 – Agronomia – UFES