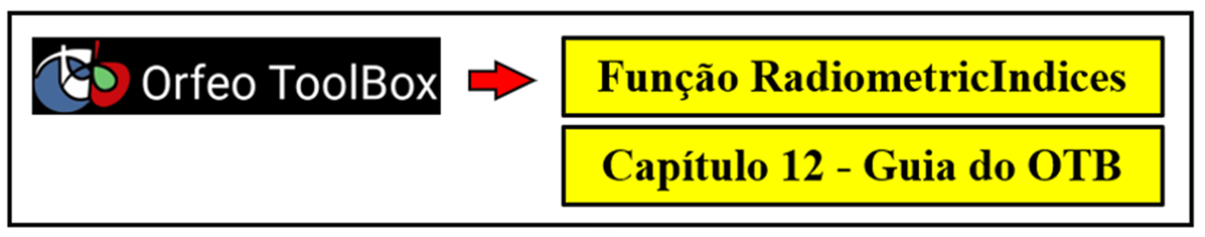
**­INFORMAÇÕES RELATIVAS À AULA 32 DO CURSO PDI-QGIS (2ª EDIÇÃO)**

**PROCESSAMENTO DE IMAGENS**

**PARTE 02**

**ÍNDICES RADIOMÉTRICOS DE ÁGUA NO QGIS**

1. **Índices Radiométricos de Água 🡪 Complemento Orfeo ToolBox (OTB / QGIS).**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ABREVIATURA** | **DESCRIÇÃO** | **BANDAS** |
| **NDWI** | Normalized difference water index (Gao 1996) | (NIR, MIR) |
| **NDWI2** | Normalized difference water index (Mc Feeters 1996) | (Green, NIR) |
| **MNDWI** | Modified normalized difference water index (Xu 2006) | (Green, MIR) |
| **NDTI** | Normalized difference turbidity index (Lacaux et al.) | (Red, Green) |

**Link 🡪** [***https://www.orfeo-toolbox.org/SoftwareGuide/SoftwareGuidech12.html#x39-19600012.1***](https://www.orfeo-toolbox.org/SoftwareGuide/SoftwareGuidech12.html#x39-19600012.1)

1. **Imagens matriciais de Índices Radiométricos de Água 🡪 Complemento Orfeo ToolBox (OTB / QGIS).**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **IA\_NDWI.tif** | **IA\_NDWI2.tif** |
|  |  |
| **IA\_MNDWI.tif** | **IA\_NDTI.tif** |

-------------------------//-----------------------------------//---------------------------------//-----------------------------------//-----

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 (Conceito CAPES 6)

Doutorado em Engenharia Agrícola – UFV (Conceito CAPES 6)

Mestrado em Meteorologia Agrícola – UFV (Conceito CAPES 5)

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

Graduação 03 – Licenciatura em Letras - Português e Inglês – UNIFRAM

Graduação 02 – Licenciatura Plena em Letras – Português – ISEED

Graduação 01 – Agronomia – UFES

-------------------------//-----------------------------------//---------------------------------//----------------