**­INFORMAÇÕES RELATIVAS À AULA 30 DO CURSO PDI-QGIS (2ª EDIÇÃO)**

**PRÉ-PROCESSAMENTO DE IMAGENS DO LANDSAT 8 COM O COMPLEMENTO RS&GIS NO QGIS**

1. **INSTALAÇÃO DO COMPLEMENTO RS&GIS NO QGIS.**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **OBJETIVOS E CARACTERÍSTICAS DO COMPLEMENTO RS&GIS.**

* Opera em dados brutos de satélite (Landsat 1-8 & LISS) para produzir saídas padronizadas e personalizadas definidas pelo usuário.
* A ferramenta executa algoritmos bem definidos sobre os dados brutos do satélite para produzir resultados usados popularmente como:

1. Temperatura da Superfície Terrestre (LST)
2. At. Temperatura de Brilho do Satélite
3. Índice de Vegetação com Diferença Normalizada (NDVI)
4. Índice de Água com Diferença Normalizada (NDWI)
5. Composição de Cor Verdadeira (TCC)
6. Composição de Falsa Cor (FCC)
7. Reflectância TOA das bandas disponíveis
8. Radiação TOA das bandas disponíveis
9. Outras saídas personalizadas
10. **APLICAÇÃO DO COMPLEMENTO RS&GIS DENTRO DO QQGIS.**

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

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

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

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