**­INFORMAÇÕES RELATIVAS À AULA 28 DO CURSO PDI-QGIS (2ª EDIÇÃO)**

**TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE TERRESTRE (TST) NO QGIS**

1. **CONSULTAS SUGERIDAS E DISPONIBILIZADAS NA DESCRIÇÃO DO VÍDEO**

Consulta 01: [***https://proceedings.science/proceedings/59/\_papers/59473/download/abstract\_file1***](https://proceedings.science/proceedings/59/_papers/59473/download/abstract_file1)

Consulta 02: [***http://downloads.hindawi.com/journals/js/2016/1480307.pdf***](http://downloads.hindawi.com/journals/js/2016/1480307.pdf)

Consulta 03: [***https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.05.275***](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.05.275) (Artigo 95 - Portal Mundo da Geomática)

Uma imagem contendo circuito

Descrição gerada automaticamente

1. **IMAGEM MATRICIAL A SER GERADA NA AULA**

Imagem de desenho infantil

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

1. **IMAGENS MATRICIAIS DE ENTRADA A SEREM USADAS NA AULA**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

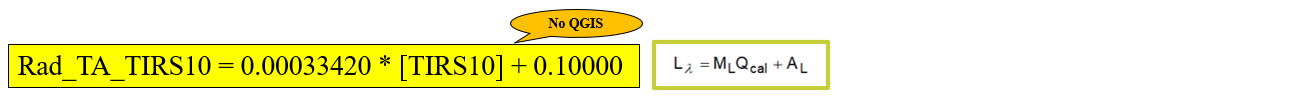
1. **ETAPAS PARA A GERAÇÃO DA IMAGEM DE TST NO QGIS**

**ETAPA 01 - Reflectância planetária corrigida (OLI4 e OLI5) 🡪 VIDEOAULA 25**

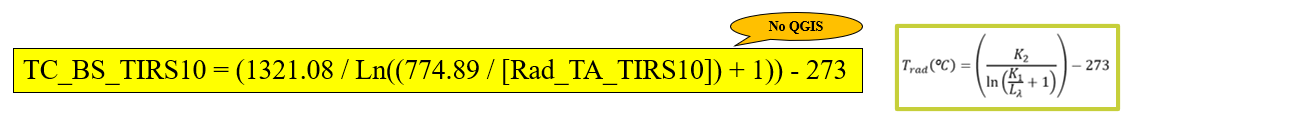
Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

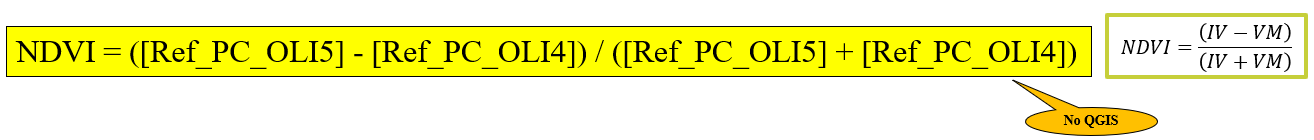
**ETAPA 02 - Radiância espectral no topo da atmosfera para a banda do infravermelho termal (TIRS10) 🡪 VIDEOAULA 26**



**ETAPA 03 - Temperatura de brilho no sensor (°C) para a banda do Infravermelho termal [TIRS10] 🡪 VIDEOAULA 26**



**ETAPA 04 - Índice de Vegetação da Diferença Normalizada (NDVI) 🡪 VIDEOAULA 27**



**ETAPA 05 – Proporção de vegetação (Pv) 🡪 VIDEOAULA ATUAL (28)**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**ETAPA 06 - Emissividade () 🡪 VIDEOAULA ATUAL (28)**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**ETAPA 07 – Temperatura da Superfície Terrestre (TST) 🡪 VIDEOAULA ATUAL (28)**

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

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

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

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