



Sistema de Validação de Polígonos (SVP) Meta Florestal

Manual da Função Calcular Área Planimétrica

Um plugin para QGIS, desenvolvido para
auxiliar e padronizar os dados e geometrias
das áreas em intervenção

Versão 1.1
Maio de 2022

Parceria:



Realização:



*Articulando diálogos,
cuidando da Terra!*

Em caso de dúvidas, solicitações de correções ou alterações referentes ao SVP, entre em contato com Herbert Lincon (herbert.santos@imaflora.org) ou qualquer outro membro da área de Geotecnologias do Imaflora.

Sumário

Calcular Área Planimétrica	2
Execução da Ferramenta	2
Resultado	2

Calcular Área Planimétrica

Ferramenta utilizada para calcular a área planimétrica de polígonos.

Execução da Ferramenta

Para executar a função Calcular Área Planimétrica basta acessar a função dentro do grupo Outras Ferramentas em sua caixa de ferramenta, selecionar o arquivo de polígonos que deseja medir e clicar no botão Executar.

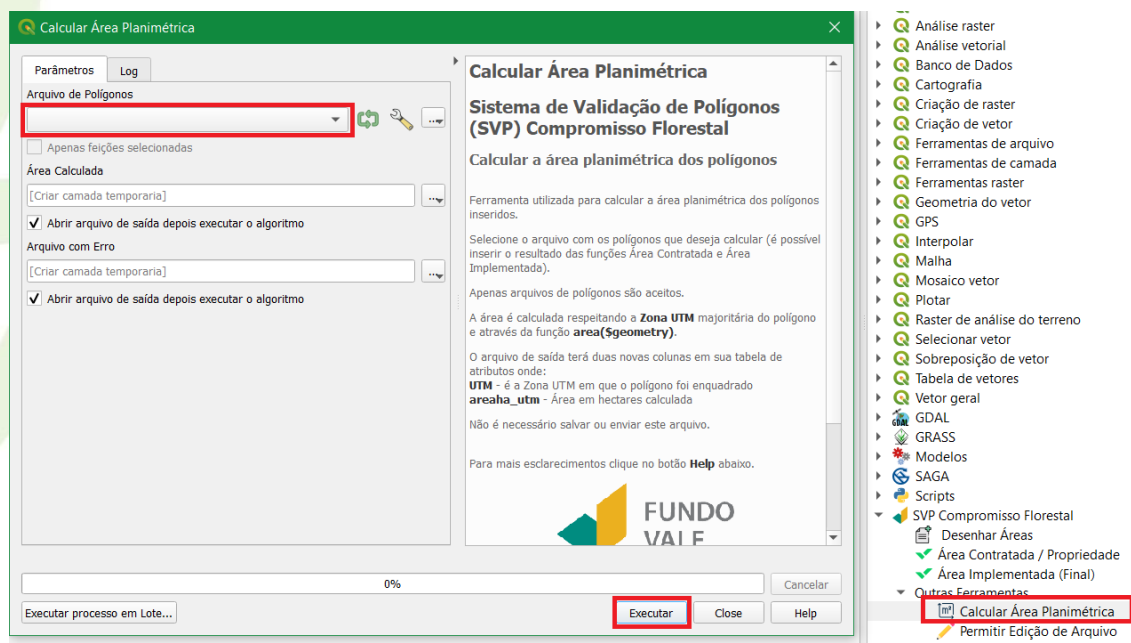


Figura 1 – Execução da função

Será adicionado em Camadas (lado esquerdo do QGIS por padrão) uma camada chamada Área Calculada. Caso existam polígonos localizados fora do Brasil, o processo será interrompido e o usuário será alertado sobre o erro. O Arquivo com Erro será criado neste caso.

Resultado

O arquivo gerado será uma cópia exata do arquivo de entrada. Estará projetado em WGS84 e terá duas novas colunas em sua tabela de atributos:

- **UTM:** indica qual a zona UTM foi considerada para o polígono. É a zona UTM principal do polígono caso esteja inserido em mais de uma zona UTM simultaneamente.
- **area_utm:** é a área total em hectares do polígono calculada na zona UTM indicada no campo anterior através da fórmula **area(\$geometry)/10000**.

UTM	area_utm
19	9889,31

Figura 2 – Novas colunas inseridas na tabela de atributos