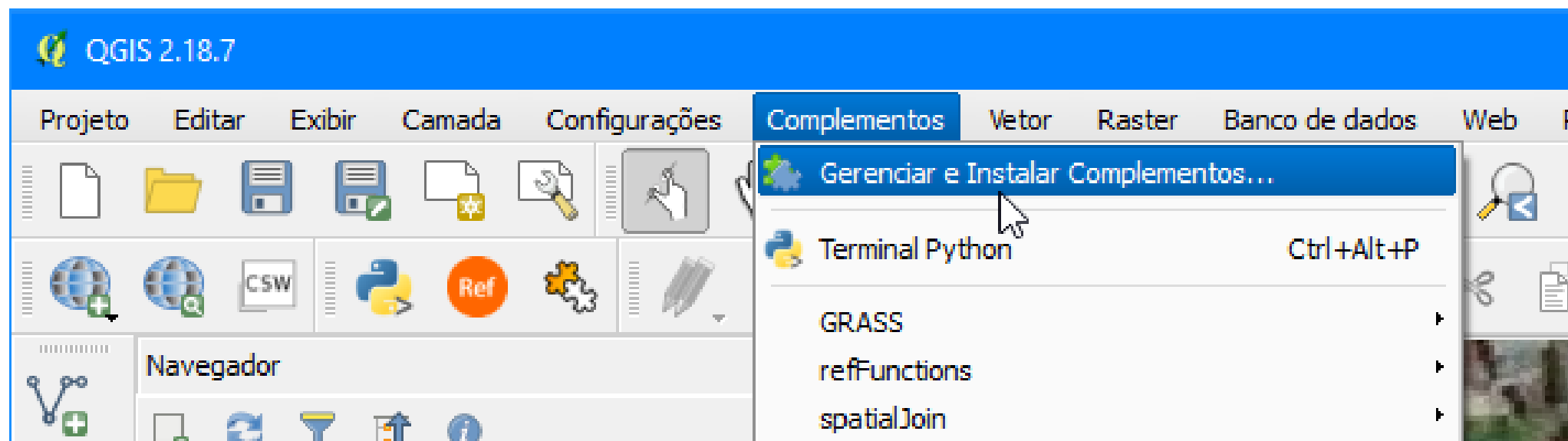


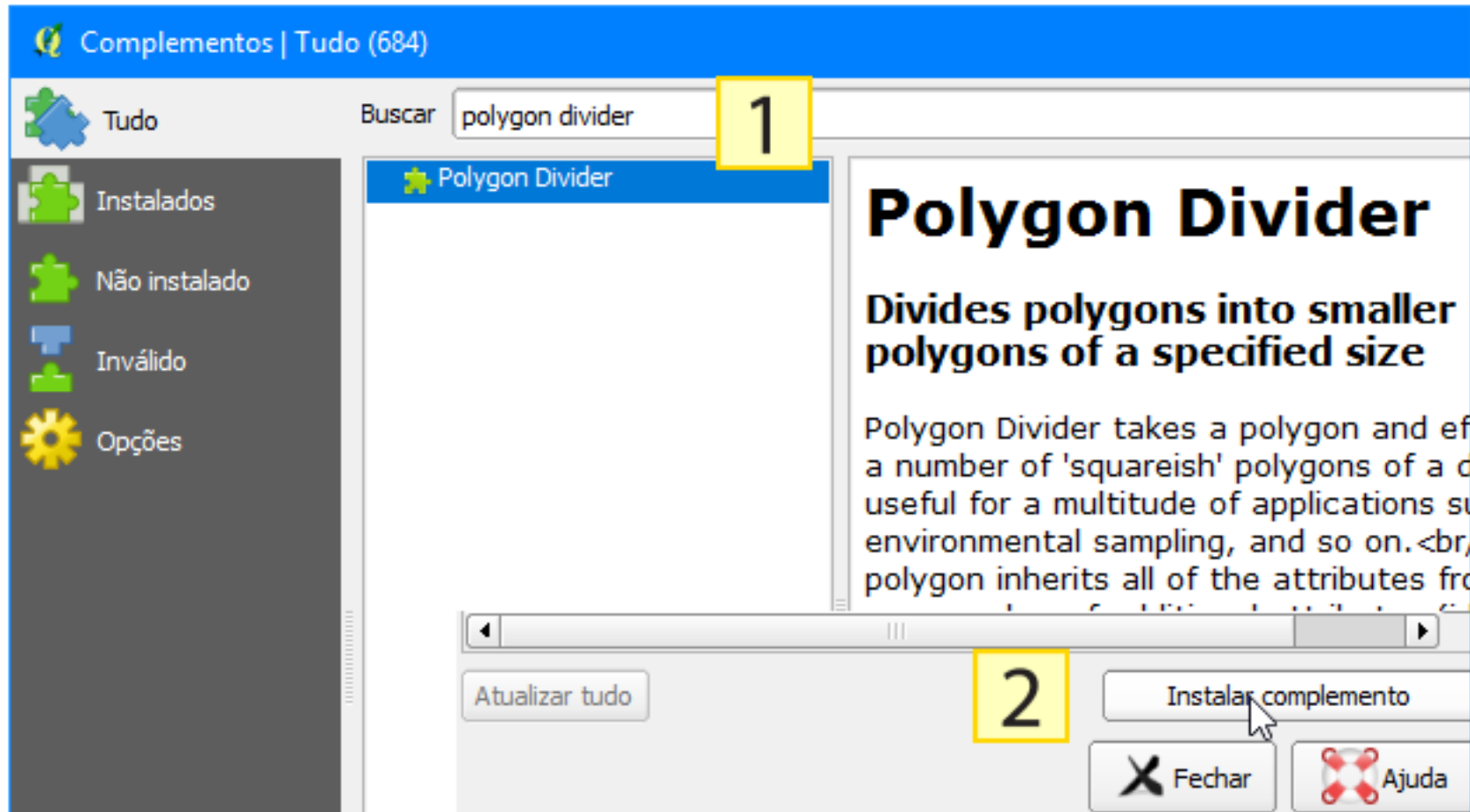
# QGIS: Divisão de um Polígono em Partes Iguais

Complemento **Polygon Divider**

- 1 – Faça a instalação do plugin através do menu **Complementos**
- Gerenciar e Instalar Complementos:



2 – Pesquise pelo complemento **Polygon Divider** e instale a ferramenta.



3 – Vale lembrar que a poligonal deve estar referenciada no **Sistema de Coordenadas Planas** para que o cálculo seja executado corretamente. Assim, os [dados de amostra](#) foram projetados no sistema **SIRGAS 2000 UTM Zona 23S**.



Essa poligonal possui uma área geográfica de **1.379,581 metros quadrados** e o nosso objetivo consiste em dividir esse lote em três partes iguais. Use a calculadora para definir as partes.

The screenshot shows a GIS application window titled "lote :: Feições de totais: 1, filtrado: 1, selecionado: 0". The window contains a table with the following data:

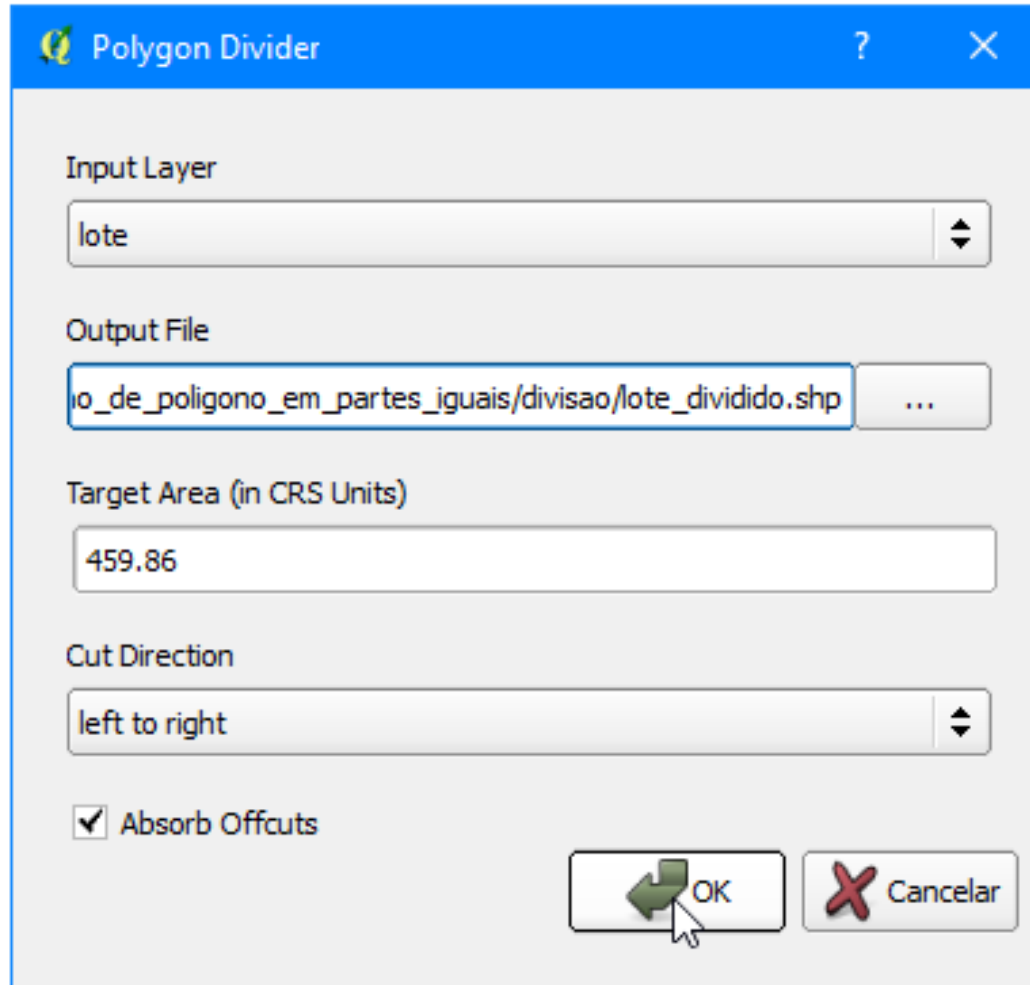
|   | id | Area_M2    |
|---|----|------------|
| 1 |    | 1379.58105 |

Below the table is a button labeled "Mostrar todas as feições". Overlaid on the right side of the window is a calculator window titled "Calculadora". The calculator shows the calculation:

$$1379,581 \div 3 = 459,86033333333333$$

The calculator also displays "PADRÃO" and has buttons for MC, MR, M+, M-, MS, and M\*.

4 – Execute o complemento e faça a divisão da propriedade estabelecendo um nome e um local de saída para o polígono dividido. Há opções para a orientação do corte (da esquerda para direita, de baixo para cima, etc.).



The image shows a screenshot of the "Polygon Divider" dialog box in QGIS. The dialog has a blue title bar with the QGIS logo and the text "Polygon Divider". It contains several input fields and a checkbox. The "Input Layer" field is set to "lote". The "Output File" field is set to "io\_de\_poligono\_em\_partes\_iguais/divisao/lote\_dividido.shp". The "Target Area (in CRS Units)" field is set to "459.86". The "Cut Direction" field is set to "left to right". There is a checked checkbox labeled "Absorb Offcuts". At the bottom right, there are two buttons: "OK" with a green arrow icon and "Cancelar" with a red X icon. A mouse cursor is pointing at the "OK" button.

Polygon Divider

Input Layer

lote

Output File

io\_de\_poligono\_em\_partes\_iguais/divisao/lote\_dividido.shp

Target Area (in CRS Units)

459.86

Cut Direction

left to right

☒ Absorb Offcuts

OK Cancelar

o resultado é satisfatório para a divisão da área em duas parcelas, porém a divisão em três partes não ficou muito boa, pois ficaria melhor se o desenho fosse cortado verticalmente.

