

Lista 2 – Delimitação de bacias hidrográficas – 03Nov2020

Utilizem a bacia hidrográfica delimitada na aula prática (Fig.1) e delimite uma 2ª bacia hidrográfica, próxima da 1ª bacia, com uso do QGIS, (Sistema de Informação Geográfico- SIG). O objetivo desse trabalho é proporcionar o contato com uma ferramenta de SIG e delimitar uma bacia hidrográfica.

Adicionalmente, para aqueles com maior interesse, é desejável (não obrigatório), que realize uma análise comparativa entre as bacias para estimar indicadores geomorfométricos que reportam a chances de ocorrência de cheias e a densidade dos rios. Neste sentido, para aqueles interessados, na Tab.1 são apresentadas um conjunto de características morfométricas a serem levantadas.

DELIMITAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS UTILIZANDO SOFTWARES LIVRES

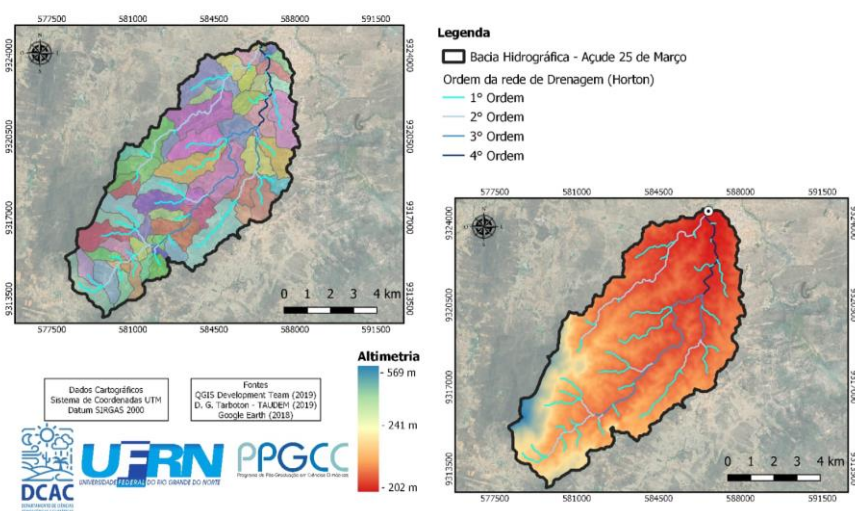


Fig. 1 –Exemplo de bacia hidrográfica (Fonte: Hermínio Sabino, 2020) – Bacia 1.

Apresente a Tab. 1 preenchida em um documento .doc, juntamente com Layout de impressão da bacia delimitada em SIG, semelhante, a Fig.1, mas sem logotipo. Por fim, faça um breve comentário das características das bacias.

Tab.1 –Índices Morfométricos das bacias hidrográfica 1 e 2

Índices Morfométricos	Bacia 1	Bacia 2
Área (km ²)		
Perímetro (km)		
Comprimento do rio principal – L (km)		
Declividade do rio principal – S1		
Coeficiente de compacidade – Kc		
Fator de forma – F		
Densidade de drenagem – Dd		
Ordem (Strahler, 1957)		

