

## GEOPROCESSAMENTO – G00GEO Curso de Engenharia de Transportes

## **ATIVIDADE 06**

Execute um mapa de calor com os dados de acidentes da cidade de Belo Horizonte, disponível no <u>site</u> da disciplina (anos 2019, 2020 e 2021). Além disso o arquivo das <u>Regionais da cidade</u> de Belo Horizonte .

Faça um mapa temático para pelo menos 2 anos e compare-os, por regionais da cidade (de acordo com o arquivo). Para fazer a associação dos pontos de acidentes com os polígonos das regiões utilize funções de relacionamento espaciais.

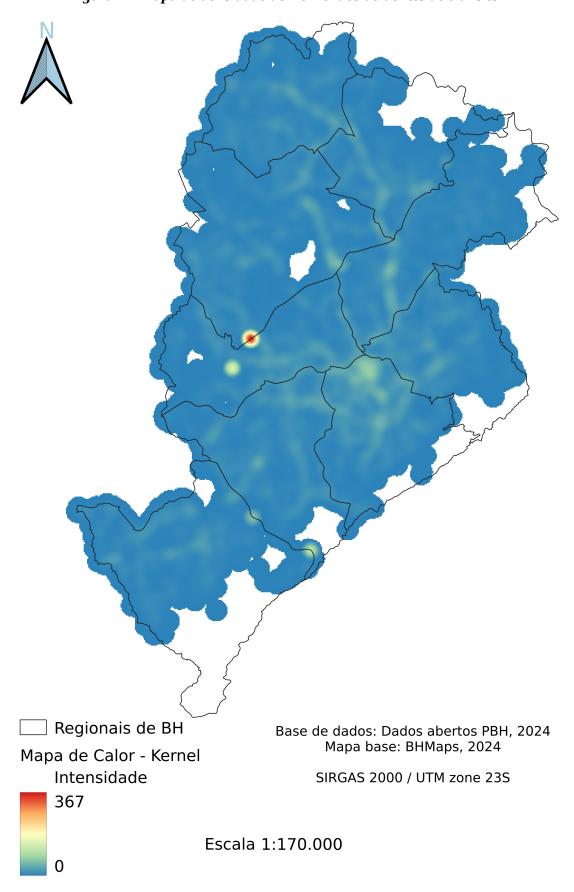
O que você deve enviar?

<u>Um relatório</u> contendo todos os passos realizados no trabalho. O relatório deve, portanto, conter:

- **1.** Dois mapas de calor, para anos distintos, e suas respectivas análises;
- **2.** Dois mapas temáticos produzidos com a base de dados de acidentes e as regionais da cidade de Belo Horizonte;
- **3.** Os mapas devem estar contidos no corpo do relatório com todos os elementos essenciais e com alta qualidade;
- **4.** Inserir tabela de atributos;
- **5.** Envie o arquivo em PDF.



Figura 1 - Mapa de densidade de Kernel dos acidentes de trânsito





| 1047 - 1216 | 1216 - 1753

## GEOPROCESSAMENTO – G00GEO Curso de Engenharia de Transportes

VENDA NOVA **NORTE** NORDESTE PAMPULHA NOROESTE LESTE CENTIRO-SUL **OESTE** Núm. de acidentes Regional **NORTE** 756 **BARREIRO** 764 **LESTE VENDA NOVA** 904 **NORDESTE** 913 **BARREIRO** 1047 **NOROESTE** 1190 **OESTE** 1216 **CENTRO-SUL** 1599 **PAMPULHA** 1753 Núm. de acidentes absoluto Base de dados: Dados abertos PBH, 2024 ] 756 - 756 Mapa base: BHMaps, 2024 756 - 904 SIRGAS 2000 / UTM zone 23S 904 - 1047

Escala 1:170.000

Figura 2 - Mapa temático dos acidentes por regional



