**FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE PÚBLICA**

**DISCIPLINAS: PSP 5122 e HEP0179**

**Professor: Francisco Chiaravalloti Neto**

**Monitores: Alec, Inamara e Patrícia**

**Aluno (a):**

**EXERCÍCIO - AULA 7 – OUTRAS FERRAMENTAS IMPORTANTES DO QGIS E ALGUNS PLUGINS**

Faça o que está sendo pedido nas questões abaixo. Apresente imagens e/ou comentários com os resultados de cada uma das questões, salve um documento final em \*.pdf e envie-o para o e-mail da disciplina no prazo de uma semana, identificando o documento com seu nome e número do exercício: Ex.: ACGP\_EXERC\_AULA7.pdf

1. Abra os layers ‘den\_autoc\_set05\_ago\_06’ e ‘s\_cens\_fsecon\_’.

2. Crie um novo layer com os casos de dengue com a informação do número do setor censitário onde ele ocorreu. Quantos casos de dengue ficaram fora dos setores censitários?

3. Crie um novo layer dos setores censitários com a informação do número de casos de dengue por setor. Quantos casos não foram considerados dentro dos setores? É o mesmo número obtido no item anteior?

4. A partir da contagem de casos por setor obtida no item anterior, calcule as taxas de incidência de dengue (por 100.000 hab) e faça o mapa temático com esta taxa.

5. Faça o mapa kernel dos casos de dengue considerando raio de 200m e produza um mapa temático utilizando falsa-cor. Compare este mapa com o encontrado no item anterior. Eles são semelhantes?

6. Faça mapas kernel dos casos de dengue considerando raios de 500 m e de 1000m. O que se observa com o aumento do raio?

**Após terminar o exercício, encaminhe o arquivo final em \*.pdf para o e-mail da monitoria:** **monitoriahep5802@gmail.com** **- não se esqueça de nomear o arquivo com as suas iniciais e o número da aula, conforme explicado no início.**