**FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA**

**PROGRAMA DE VERÃO**

ANÁLISE ESPACIAL EM SAÚDE PÚBLICA

**EXERCÍCIO - AULA 9 – OUTRAS FERRAMENTAS IMPORTANTES DO QGIS E ALGUNS PLUGINS**

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 anterior?

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, com tamanho de pixel igual a 1, e produza um mapa temático utilizando falsa-cor (quantil com 10 classes). Compare este mapa com o encontrado no item anterior. Eles são semelhantes?

6. Faça mapas kernel dos casos de dengue considerando raio de 500m, com tamanho de pixel igual a 2, e produza um mapa temático utilizando falsa-cor (quantil com 10 classes). O que se observa com o aumento do raio?