**FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA**

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

**DISCIPLINAS PSP 5122 HEP0179 - 2019**

**Professor: Francisco Chiaravalloti Neto**

# Monitores: Alec, Inamara e Patricia

**Aluno (a):**

**EXERCÍCIO - AULA 3**

**Faça o que está sendo pedido nas questões abaixo. Responda as questões em um documento salvo em \*.pdf e envie-o para o e-mail da disciplina no prazo de uma semana, identificando o documento com as iniciais do seu nome e o número do exercício: Ex.: ACGP\_EXERC\_AULA3.pdf**

**Questão:** Elaborar um mapa temático da taxa de internação hospitalar por estado (UF) do Brasil no ano 2013. Lembre-se que a figura final deve conter todos os elementos cartográficos (mapa, legenda, título, símbolo do Norte e grade ou escala).

**DICAS:**

* Acesse o site da disciplina **http://disciplinas.stoa.usp.br/course/view.php?id=4573** e faça download do arquivo compactado denominado **“Bancos de Dados para Exercício da Aula 3”.** Essa pasta contém o mapa do Brasil e um arquivo em **\*.csv** com as taxas de internação hospitalar por Unidade da Federação.
* Abra o mapa do Brasil no QGIS e importe a tabela com as internações por UF.
* Faça a União da tabela das taxas de internação com o mapa do Brasil.
* Na tabela de atributos, adicione uma nova coluna para o cálculo da taxa de internação. Nomeie a coluna de TAXA\_INTER, em ‘Tipo’ selecione: número decimal (real), ‘Largura’ = 10 e ‘Precisão’ = 2, e calcule a taxa de internação.
  + Fórmula para a calculadora de campo:
    - "INT\_UF\_INTERNACAO" \* 1000.0 / "INT\_UF\_POPULACAO"
* Na simbologia, torne visível o rótulo com os nomes das UF. A formatação do rótulo fica a seu critério.
* Para formatar a legenda, escolha os intervalos que melhor representem a taxa de internação.
* Realize a edição final do mapa no modo de ‘Compositor de Impressão’ do QGIS, incluindo todos os elementos cartográficos: mapa, legenda, título, símbolo do Norte e escala.
* Exporte o arquivo em \*.pdf
* **Após terminar o exercício, encaminhe o arquivo final em \*.pdf para o e-mail da monitoria:** [**monitoriahep5802@gmail.com**](mailto:monitoriahep5802@gmail.com) **- não se esqueça de nomear o arquivo com as suas iniciais e o número da aula, conforme explicado no início.**