**FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA**

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

**DISCIPLINAS: PSP5122 e HEP0179 - 2021**

**Professor: Francisco Chiaravalloti Neto e Camila Lorenz**

# Monitores: Alec e Raquel

**Aluno(a):**

**EXERCÍCIO - AULA 6 – ACESSO E USO DAS BASES DE DADOS DO IBGE**

**Faça o que está sendo pedido nas questões abaixo. Responda as questões em um documento salvo em \*.doc ou \*.pdf e anexe-o no espaço reservado para isso na aula correspondente no E-Disciplinas. Faça isso no prazo máximo de uma semana (esta data está informada no site da disciplina), identificando o documento com o seu nome e o número do exercício.**

1 – Acesse o site do IBGE (<https://www.ibge.gov.br/>), acesse o menu no canto superior esquerdo vá em ‘Geociências > Organização do território > Malhas territoriais > Malhas de setores censitários > Downloads > Censo 2010 > setores\_censitarios\_shp > ac’ e baixe os arquivo compactados das malhas de municípios e de setores censitários do estado do Acre. Descompacte esses arquivos, abra-os no QGIS e informe o SRC das camadas, os números de municípios e de setores censitários e as variáveis apresentadas nas suas respectivas tabelas de atributos.

2 – Acesse o site do IBGE (https://www.ibge.gov.br/), acesse o menu no canto superior esquerdo vá em ‘Estatísticas > Downloads > Censos > Censo\_Demografico\_2010 > Resultados\_do\_Universo > Agregados\_por\_Setores\_Censitarios> e faça o download do arquivo compactado ‘AC\_2017\_1016.zip’. Baixe, nesse mesmo endereço, o arquivo ‘Documentacao\_Agregado\_dos\_Setores\_20180416.zip’. Descompacte esses arquivos, investigue e relate o que eles contêm.

 3 – Por meio de operações de consulta ou de seleção, crie um layer correspondentes aos limites do município de Rio Branco. Faça um printscreen do layer obtido e salve-o no documento de resolução de seu exercício.

4 - Por meio de operações de consulta, crie um layer contendo os setores censitários deste município. Faça um printscreen do layer obtido e salve-o no documento de resolução de seu exercício.

5 – Abra a planilha ‘Basico\_AC’ na pasta ‘Base informações setores2010 universo AC/EXCEL’ e inspecione a tabela. Abra o documento ‘BASE DE INFORMAÇÕES POR SETOR CENSITÁRIO Censo 2010 – Universo’, identifique e informe os nomes dos campos presentes na planilha ‘Basico\_AC’.

6 – Abra a planilha ‘Basico\_AC’ no excel e crie uma nova planilha, no formato CSV, apenas com os setores censitários do município de Rio Branco. Abra esta planilha no QGIS e faça a sua união com o layer de setores censitários do município. Para isso use os seguintes campos de ligação: ‘CD\_GEOCODI’ do layer e ‘Cod\_setor’ da planilha. Salve o layer obtido com o nome de ‘scens\_rbranco\_basico’.

7 – Faça um mapa temático mostrando a distribuição da variável V003 (média do número de moradores em domicílios particulares permanentes) nos setores censitários de Rio Branco. Apresente este resultado no documento de resolução de seu exercício

8 – Utilizando os shapes do Brasil e do estado do Acre, elabore uma figura final, no compositor de impressão, contendo um mapa com a localização de Rio Branco no Acre e no Brasil e outro contendo o mapa temático com a variável V003 nos setores censitários de Rio Branco.