

Instruções:

- Você irá utilizar conjunto de dados consolidado referente a seu trabalho, ou seja, irá utilizar apenas o subconjunto de dados assinalado com sua matrícula (filtre os dados de acordo com sua matrícula na variável MAT, conforme detalhes abaixo).
- Quando necessário, utilize nível de significância de 5%.
- Apresente suas conclusões na folha de respostas (almoço), assim como os resultados relevantes que você considerou para chegar à sua conclusão.
- As questões podem ser feitas fora de ordem. Preserve a numeração da folha de enunciado.
- Responda brevemente suas justificativas e comentários.

Conjunto de dados:

Os arquivos de dados *banco_microrregiões.csv* e *banco_municípios.csv* contêm partes dos dados secundários levantados no trabalho da disciplina denominado *Coleta e Análise de Dados Secundários*, referente às informações do DATASUS e do CENSO do IBGE de 2010. As variáveis mantidas no banco são apresentadas abaixo, considerando que foram adicionadas variáveis de interesse.

- MAT = número de matrícula do aluno;
- EST = Estado;
- MESO = Mesorregião;
- MICRO = Microrregião;
- MUNI = Município;
- MED = Médicos;
- FAMPACS = Famílias atendidas pelos PACS;
- AGPACS = Agentes do PACS;
- LEITOS = Quantidade de Leitos;
- SIH = Quantidade de serviços hospitalares;
- SIA = Quantidade de Serviços Ambulatoriais;
- POP = População;
- IDHM (2000) = Índice de Desenvolvimento Humano do ano de 2000;
- IDHM (2010) = Índice de Desenvolvimento Humano do ano de 2010;
- IG = Índice de Gini, que mede a desigualdade de renda (quanto mais próximo de 1 mais desigual é a mesma).

Atenção: considere o cálculo de variáveis *per capita* quando achar pertinente.