25/06/2025

**Equipe Tese doutorado**

Análise da Base de Dados

1. Dados começam apenas em 2002 já que as estatísticas só tinham a partir de 2002?

Preciso de dados a partir de 1999 ou 2000.

1. Criar variáveis: UF, densidade populacional e macrorregiões de saúde
2. Benef\_plano\_priv\_pc tem valores máximos maiores que 1!? Será que há cidades com parte da população com mais de um plano privado? Lembrando que pode haver duplicidade de pessoas porque o dado é nº de beneficiários e não nº de pessoas com plano privado.
3. Tx\_analf, tx\_urban, agua e esgoto estão com problemas na interpolação dos dados do IBGE. Ver que a quantidade muda em 2004/2005 que são anos diferentes do censo (2000, 2010 etc).
4. PIB\_pc não calculou certo porque não tem qt\_pop para todos os 5.570 municípios. Isso é válido para todas as variáveis que tiverem per capita.
5. Sobre as variáveis do arquivo ESF
   1. Limpar variáveis: pode excluir variáveis ‘esf\_no\_siab’ e esf\_qualificadas’
   2. Carregar esf\_implantada só até 2006.
   3. ‘qt\_cob\_esf’ é uma parte ‘pop\_acomp’ da base de dados de 1999 a 2006 e outra parte ‘qt\_cobertura\_SF’ de 2007 a 2019
   4. ‘qt\_cob\_esf’ deve ser uma parte ‘pop\_acomp’ da base de dados de 1999 a 2006 e outra parte ‘qt\_cobertura\_SF’ de 2007 a 2019
   5. ‘pct\_cob\_esf’ deve ser uma parte ‘%cobertura’ da base de dados de 1999 a 2006 e outra parte ‘pc\_cobertura\_sf’ de 2007 a 2019
6. Cálculo do valor real em 2019 (levar a valor presente) está com problemas para as variáveis PIB, ‘desp\_prop’ e ‘desp\_tot’
7. Há valores negativos para despesas próprias ‘desp\_prop’ ?!?! Como? Muitos municípios? Possível excluir esses casos?
8. ‘pct\_asps’ (percentual das receitas gasto em saúde pelos municípios – min é de 15%) está muito estranho: há valores negativos e % maior que 100! Ocorre em muitos municípios? Possível excluir esses casos?
9. ‘pct\_transf\_SUS’ (percentual de transferências do SUS para os municípios) há casos com percentual maior que 100! Ocorre em muitos municípios? Possível excluir esses casos?
10. ICSAP: carregou todos os dados? O que falta?
11. Quantidade de população só tem para 5.541 municípios? Mas PIB tem para 5.570.

O dado de população vem do arquivo de Estratégia Saúde da Família (do site e-gestor) para que a cobertura ESF fique igual ao do site. Contudo, parece que não tem dado de população para todas as cidades. Por quê? Qual fonte devemos usar? IBGE? DATASUS? TCU? – DANIELLE IRÁ PESQUISAR

1. Bolsa família não tem dados de 2014 e 2015 (fonte IPEADATA). Muito estranho. Por quê?

Solução dada pelo Pedro: talvez buscar dados do site do MDS. – DANIELLE IRÁ PESQUISAR

1. Produção ESF (consultas médicas, consultas nível superior e visitas agentes comunitários) e produção ambulatorial contém dados apenas do mês de dezembro de cada mês! Descarregar novos arquivos com dados do acumulado de cada ano. Ver TABNET ou TABWIN. – DANIELLE IRÁ PESQUISAR