



Fontes do "Planilhão"

De Adeilson Moreira Campos Júnior <Adeilson.Campos@saude.gov.br>

Data Qua, 14/08/2024 20:17

Para Daiane Ellwanger Araujo <daiane.araujo@saude.gov.br>

Cc Clauderly Neves Gasparini <clauderly.gasparini@saude.gov.br>; Andressa Christina Gorla <andressa.gorla@saude.gov.br>; Rodrigo Fonseca de Noronha Rocha <rodrigo.noronha@saude.gov.br>

Boa noite Daiane, Lily, Andressa e Rodrigo!

Motivado pela demanda de realizar agregações simples no "Planilhão" da CGOF (UF, Região de Saúde, Região Geográfica), solicitei à Dai que tivéssemos acesso ao banco de dados que gera essa planilha, uma vez que para manipular dados dela (realizando operações de agregação, por exemplo), é necessário importá-la num banco de dados. No entanto, ao tentar importá-la no banco, me deparei com diversas situações que demandaram a "higienização" e homogeneização dos tipos de dados, pré-requisitos para qualquer operação de manipulação:

- Campos de valor como texto
- Campos de valor utilizando ponto (".") como separador de decimais
- Campos de valor utilizando vírgula (",") como separador de decimais
- Campos de valor com caracteres textuais, como o hífen
- Títulos com hífen, barra, acentos, cedilhas e outros caracteres não utilizados em banco de dados
- Colunas ocultas
- Campos nulos

Diante do risco de perda de dados durante as operações para sanar as ocorrências acima, faço abaixo um levantamento das possíveis fontes dos dados do "Planilhão":

1. UF: Sigla da unidade federativa, fonte: schema Oracle DBGERAL (Datasus);
2. IBGE: Código IBGE do estado/município, fonte: schema Oracle DBGERAL (Datasus);
3. MUNICÍPIO: Nome do município, fonte: schema Oracle DBGERAL (Datasus);
4. GESTÃO: "M" para Municipal, "E" para estadual, fonte: pode referir-se à gestão da produção, gestão do recurso, etc...
5. POPULAÇÃO TCU 2021: Quantitativo populacional, fonte: schema Oracle DBGERAL (Datasus);
6. IVS: Índice de Vulnerabilidade Social, segundo nota da planilha, "Índice de Vulnerabilidade Social - IVS e Índice de Desenvolvimento Humano obtido por meio do IPEA - Planilha (ipea.gov.br) "
7. IDHM: Índice de Desenvolvimento Humano, segundo nota da planilha, "Índice de Vulnerabilidade Social - IVS e Índice de Desenvolvimento Humano obtido por meio do IPEA - Planilha (ipea.gov.br)"
8. TETO MAC 2022: Fonte, schema Oracle DBSISMAC - No entanto, **é necessário definir o método de pesquisa** (coleta-se pagamento MAC ou soma-se valores de portarias publicadas em 2022?)
9. SAMU 2022: Fonte, schema Oracle DBSISMAC - No entanto, **é necessário definir o método de pesquisa** (coleta-se pagamento SAMU ou soma-se valores de portarias publicadas em 2022?)
10. PRODUÇÃO FAEC 2022: Fonte, schemas Oracle DBSIA, DBAIH - No entanto, **é necessário definir o método de pesquisa** (coleta-se filtrando Financiamento?)
11. LIMITE FINANCEIRO MAC 2022 (Teto MAC 22+ SAMU22): **é necessário definir o método de pesquisa** (soma dos itens 8 e 9?)

12. TOTAL CUSTEIO MAC 2022: **é necessário definir o método de pesquisa** (soma dos itens 8, 9 e 10?)
13. PERCAPITA 22 (Total Custeio MAC /Pop TCU 21): item 12 dividido pelo 5?
14. HABILITAÇÕES MAC 2023: segundo a própria planilha, "Habilitações 2024 (Plano Orçamentário MAC - 0000 E SAMU - 0002)" - é necessário esclarecimento adicional;
15. EXPANSÃO DA OFERTA 2023: Creio que seja o DBSISMAC, mas **é necessário definir o método de pesquisa**;
16. RECOMPOSIÇÃO ONCOLOGIA 2023: Creio que seja o DBSISMAC, mas **é necessário definir o método de pesquisa**;
17. SAMU 2023: Mesmo do item 9;
18. PARCELA ÚNICA 2023: Creio que seja o DBSISMAC, mas **é necessário definir o método de pesquisa**;
19. PRODUÇÃO FAEC 2023: Mesmo do item 10;
20. EVOLUÇÃO FAEC 2023 - 2022: subtração do item 19 do item 10?
21. CIRURGIAS ELETIVAS 2023: **é necessário definir o método de pesquisa**;
22. TOTAL RECURSO MAC INCORPORADO 2023: **é necessário definir o método de pesquisa**;
23. TOTAL CUSTEIO MAC 2023: Mesmo do item 12;
24. LIMITE FINANCEIRO TETO MAC 2023 (SEM FAEC): **é necessário definir o método de pesquisa**;
25. PERCAPITA 23 (Total Custeio MAC 23/POP TCU21): Mesmo do item 13?;
26. PRODUÇÃO SIA SIH 2023: **é necessário definir o método de pesquisa**;
27. INCREMENTO TEMPORÁRIO 544: **é necessário definir o método de pesquisa**;
28. INCREMENTO TEMPORARIO PT GM 449: segundo a planilha, " Valor PT GM 449/2023 - PAINEL FNS";
29. TOTAL INCREMENTO TEMPORÁRIO: Basta somar os itens 27 e 28?
30. HABIITAÇÕES MAC 2024: Mesmo do item 14;
31. EXPANSÃO DA OFERTA 2024: Mesmo do item 15;
32. SAMU 2024: Mesmo do item 17;
33. PARCELA ÚNICA 2024: Mesmo do item 18;
34. CIRURGIAS ELETIVAS 24: Mesmo do item 21;
35. TOTAL RECURSO MAC INCORPORADO 2024: **é necessário definir o método de pesquisa**;
36. TOTAL RECURSO MAC LIBERADO EM 2024: **é necessário definir o método de pesquisa**.

Conclusão

- Trata-se de 36 colunas, é uma tarefa hercúlea para a Direção tomar alguma decisão em uma planilha com esse número de colunas.
- Sendo assim, o maior desafio é: **como tornar esse dado 100% visual?**
 - Temos 2 escolhas:
 - Mapear todas as consultas que trazem os 36 atributos da tabela e montar uma rotina de coleta e atualização de dados na CGSI, ou
 - Definir que a CGOF nos entregue os dados em uma consulta pronta num banco de dados, o que eliminaria a necessidade de higienização de dados, e a CGSI se encarregaria de dar um layout visual ao "Planilhão" (ele deixaria de ser uma planilha com 36 colunas e se tornaria um painel, com gráficos e indicadores).

Enfim, esta é apenas uma provocação para iniciarmos uma conversa...

Grande abraço!

Adeilson