

Vídeo explicativo:

https://youtu.be/a0Z6_klpF40

Código-fonte:

<https://github.com/tiagoboeing/bayes-network-hospitals-mortality-statistics-sc-brazil>

Os dados foram refinados para contemplar poucas cidades, garantindo que a manipulação dos mesmos seja facilitada, visto que não encontrei uma forma automática de inserir essas informações no GeNIe. Em alguns casos era comum que o DataSUS retornasse apenas as cidades que correspondem ao filtro aplicado, dessa forma seria extremamente complexo organizar a planilha, já que nem sempre a cidade X teria dados preenchidos e estaria no relatório gerado.

Exemplo do relatório onde aplicados o filtro das cinco cidades, sexo masculino, cor/raça indígena e caráter de atendimento urgência. O resultado final é apenas a cidade de Florianópolis, sem incluir as outras quatro.

➤ MORBIDADE HOSPITALAR DO SUS - POR LOCAL DE RESIDÊNCIA - SANTA CATARINA

Internações por Caráter atendimento segundo Município
Município: 420150 Armazém, 420460 Criciúma, 420540 Florianópolis, 420620 Gravatal, 421870 Tubarão
Caráter atendimento: Urgência
Sexo: Masc
Cor/raça: Indígena
Período: Abr/2019-Abr/2020

Município	Urgência	Total
TOTAL	5	5
420540 Florianópolis	5	5

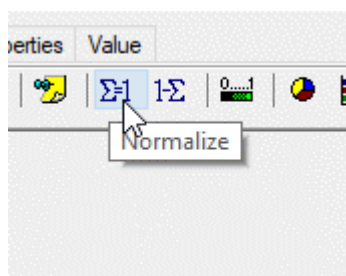
Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Notas:

1. Situação da base de dados nacional em 29/04/2016.
2. Dados de janeiro de 2015 até março de 2016 sujeitos a retificação.

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

Para o cálculo das probabilidades das evidência foram lançados os valores no GeNIe e utilizada a função **normalize**



Problemas de filtros

Embora em um relatório completo os dados contenham a coluna **Outras caus ext** no momento de refinar os dados pelo caráter do atendimento não existe o filtro disponível, dessa forma a rede foi tratada no cenário **outras causas externas** para entender como sendo **outras cidades** já que os devidos dados não puderam ser extraídos.