Exercício 30:

O Secretário de Saúde do Estado do Rio de Janeiro trocou uma ideia com o Secretário de Estado de Polícia Militar, onde foi muito bem recomendado/a! Diante disso, te foi solicitado um dashboard gerencial com informações relacionadas a internação de Covid e Suspeitos de Covid, que deverá ser compartilhado com os/as profissionais da Secretaria.

A sugestão que foi dada era que esse Dashboard fosse dividido em 2 páginas onde:

* Página 1: Deve possibilitar uma análise de casos confirmados de covid com internação em UTI, por municípios e, para isso serão necessárias 2 análises:

1. Um ranking dos municípios, através da taxa de representatividade de internações por Covid sobre o total, onde a regra de negócio é:
   1. Taxa de internações covid = total de internações por covid / total de internações
2. Uma visualização georreferenciada, através dos municípios do Rio de Janeiro, possibilitando uma análise de concentração da taxa de representatividade das internações em UTI sobre o total, onde a regra de negócio é:
   1. Taxa de internações UTI = total de internações em UTI / total de internações

* Página 2: Deve possibilitar uma análise temporal dos casos de Covid comparando-os com os casos suspeitos, oferecendo o recurso de filtro através dos municípios e, para isso será necessário o seguinte:
  + Uma análise na linha do tempo (Anos, trimestres, meses e dias) da quantidade total de internações com Covid, comparando-a com total de internações de Suspeitas de Covid. Certifique-se de disponibilizar o filtro (segmentação de dados) através dos municípios

Pontos de atenção:

1. Os dados estão localizados no seguinte endereço:
   1. <https://github.com/claudiobonel/SENACRJ-POWERBI-60-NOITE/blob/main/Aula15/Dados.zip>
2. Após realizar o download, carregue os dados (NÃO há ajustes a se realizar no Power Query) e garanta que TODAS as tabelas estejam relacionadas, através das colunas-chave.
3. Aplique as melhores práticas de visualização de dados
4. Disponibilize uma navegação interativa entre as páginas, utilizando botões ou ícones (pode fazer o download no google ou utilizar os ícones da aula 14)
5. Dicionário de dados das tabelas que você utilizará:
   1. Ocupacao\_leitos
      1. cod\_internacao: Armazena os códigos relacionados ao tipo da internação (cvd e susp).
      2. cod\_local: Armazena os códigos relacionados a local da internação (1 e 2)
      3. dataNotificacao: Armazena os dados referentes a data que ocorreu a notificação do caso e, consequentemente, internação.
      4. estado: Armazena os dados da Unidade Federativa da União. Nestes dados só existe a UF RJ
      5. município: Armazena os dados dos municípios. Nestes dados, todos os municípios são da UF RJ
      6. qtde: Armazena a quantidade de casos.
   2. Tipo\_internacao
      1. cod\_internacao: Armazena os códigos relacionados ao tipo da internação (cvd e susp).
      2. internacao: Armazena os dados da descrição de cada código da internação. cvd = Covid e susp = Suspeita Covid
   3. Local\_internacao
      1. cod\_local: Armazena os códigos relacionados a local da internação (1 e 2)
      2. dsc\_local: Armazena os dados da descrição de cada código de local. 1 = Uti e 2 = Leito Clínico

**Relaxe! Faça de boa! Divirta-se!**

**Qq dúvida, pergunte!**