

Elton Mauricio da Silva

RA 11201810955

Prática 3 – Visualização de Dados e Informações

Questão 1

Meta escolhida: 15

Indicador escolhido: 15A

- Visão geral do domínio: O objetivo é demonstrar a proporção de docências dos anos iniciais do ensino fundamental com professores cuja formação superior está adequada à área de conhecimento que lecionam. E tem como público alvo a sociedade como um todo.
- Abstração dos Dados e Tarefas: Gráficos temporais bidimensionais, gráfico de meia pizza, indicador de variação e tabela
- Visual Encoding e as interações: Foi escolhido o atributo de ano para a base de evolução no tempo, um atributo de porcentagem para metrificar o indicador em questão e também dados regionais para maior detalhamento.

Questão 2

Antes da criação da viz, foram feitas as seguintes transformações nos dados:

- Unpivot das colunas dos anos. (União dos dados dos anos em um único atributo chamado hunger_index e criação da coluna de ano)
- Separação dos dados de chance em uma dataset a parte
- Conversão do campo hunger_index para numérico

As transformações podem ser vistas no seguinte repositório do github:

https://github.com/eltonmds/ufabc_data_visualization

E a visualização de dados, no seguinte link do tableau:

https://public.tableau.com/views/Pratica3_16787587097250/Dashboard1?:language=en-US&:display_count=n&:origin=viz_share_link