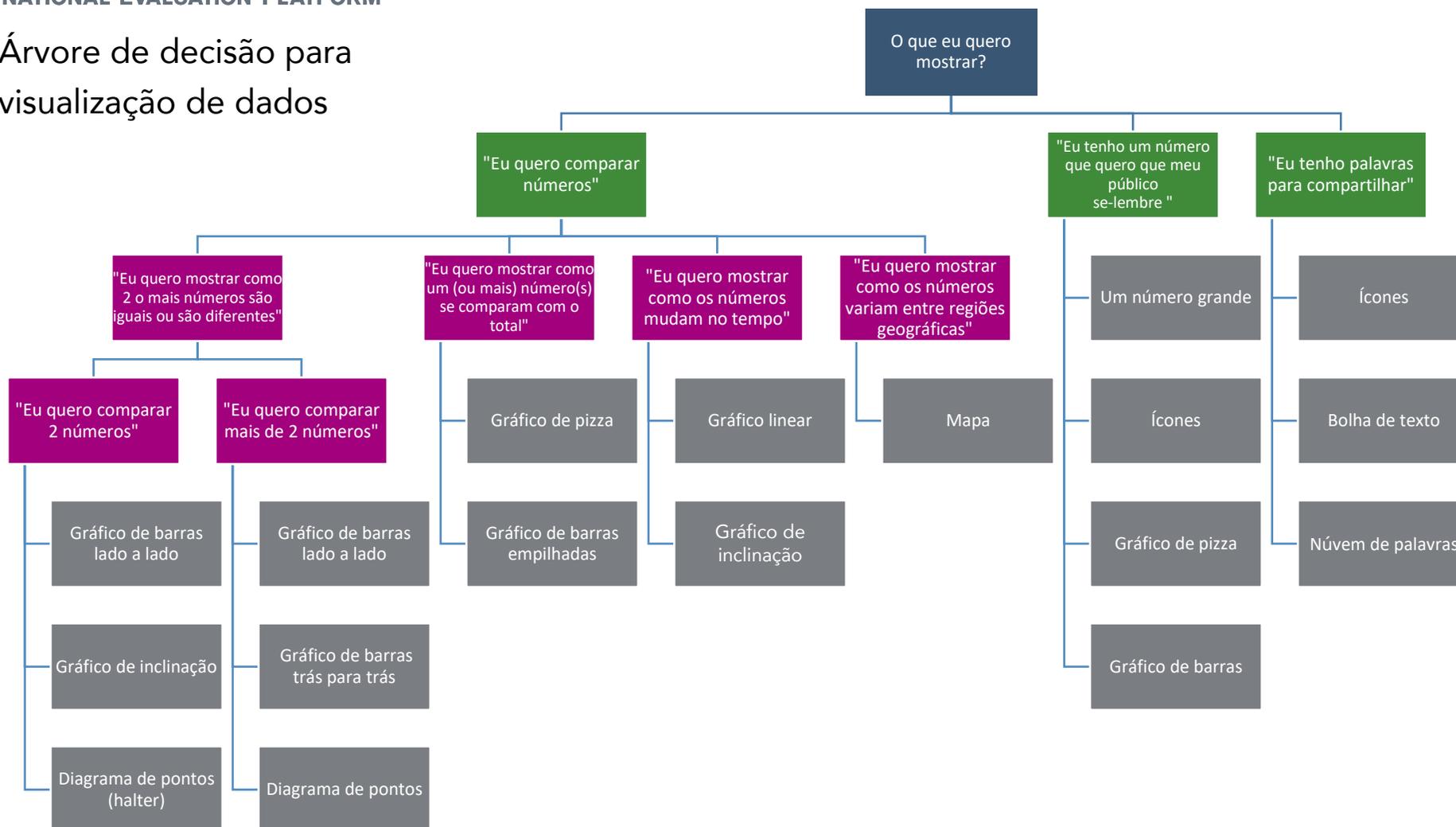
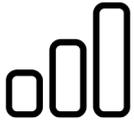


## Árvore de decisão para visualização de dados



Este guia de visualização de dados tem por objectivo ajudar aos parceiros de implementação da PNA a fazer visualizações apropriada de dados. Este guia foi tirado dos recursos desenvolvidos por Stephanie Evergreen (<http://stephanieevergreen.com>).

## Tipo de gráficos



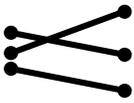
**Gráfico de barras** - usado para comparar categorias de dados. Evite exibir muitas colunas - use até 3-5 grupos com até 2 colunas por grupo.



**Gráfico de barras trás para trás** - usado para ressaltar as distribuições dentro das categorias. Não utilizar para mostrar números específicos.



**Gráfico linear** - usado para mostrar mudanças ao longo do tempo.



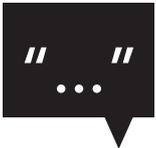
**Gráfico de inclinação** - usado para mostrar 2 categorias e ressaltar que algumas coisas mudam mais rapidamente que outras.

251,000  
lives saved

**Um número grande** - usado para ressaltar um ponto importante.



**Ícones** - usado para comunicar rapidamente temas e tópicos. Suplementa as palavras e os números.



**Caixa de texto** - usado para ressaltar citações.



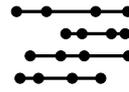
**Nuvem de palavras** - usado para mostrar as frequências do texto. O tamanho das palavras corresponde à frequência em que a palavra aparece.



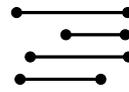
**Mapas** - usadas para mostrar tendências de dados entre fronteiras geográficas.

## Quatro passos para melhores visualizações de dados

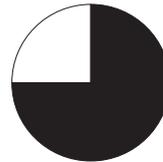
1. Identifique sua mensagem chave.
2. Escolha o tipo de visualização adequada com base na sua mensagem chave.
3. Crie a sua visualização e use a lista de verificação para checar sua visualização.
4. Peça alguém que revise sua visualização para assegurar-se que ela soporta a mensagem chave.



**Diagrama de pontos** - usado para enfatizar a diferença entre vários números. Também conhecido como "equiplots."



**Diagrama de pontos (halter)** - usado para enfatizar a diferença entre dois números.



**Gráfico de pizza** - usado para mostrar proporções ou para ressaltar um número. Usar só quando ha menos de 5 fatias e seus valores são claramente diferentes. Não usar para comparações. Tem que somar a 100%.



**Gráfico de barras empilhadas** - usado para mostrar como um número contribui para um total ou como uma proporção contribui para um total ("gráfico de barras empilhadas a 100%").

## Lista de verificação

### No Geral

1. O gráfico destaca algo significativo? (Se a resposta é não, então o gráfico não deveria existir)
2. O tipo de gráfico é adequado para o tipo de dados e o mensagem chave?

### Texto

1. O gráfico tem algum título?
2. Os eixos têm títulos?
3. O fonte é fácil de ler quando é impresso no papel e/ou numa tela de apresentação?
4. Os dados têm etiquetas directamente no gráfico?
5. O eixo das abcissas começa no 0?
6. O gráfico tem demais informação? (ex: demais informação na legenda)

### Cores

1. As cores correspondem às cores da organização/instituição?
2. As cores ressaltam a mensagem chave?
3. As cores são fáceis de ler quando são impressas em preto/branco ou numa tela de apresentação?

### Linhas

1. Se o gráfico tem linhas elas são claras?
2. O gráfico tem linhas pontilhadas? (exceção para os gráficos lineares não são necessárias)