

Para saber mais: Slider Input

Durante a aula, aplicamos o filtro de data (*data range*), que possibilita fazer uma seleção dos dados utilizando a data completa (DIA-MES-ANO).

Na nossa base de dados há um campo que armazena apenas o ano, `anocalendario`. Caso não tivéssemos esse campo, poderíamos aplicar um pré-processamento para criar uma nova coluna para armazenar apenas o ano.

Então, com base nessa coluna, também pode-se criar outra opção de filtro relacionado a datas, neste exemplo, utilizando somente os anos com outro tipo, o *slider input* (entrada de controle).

O processo para inserir este filtro é semelhante ao que foi aplicado durante a aula, quando inserimos o filtro `dataRangeInput`. No caso, você pode inserir a função:

```
sliderInput()
```

Essa função receberá os parâmetros já conhecidos por nós: `inputId` (Id entrada) e `label` (rótulo). E os demais que fazem parte da função: `min` (valor mínimo), `max` (valor máximo) e `value` (valor), um valor padrão que será selecionado ao iniciar a aplicação.

```
sliderInput(inputId = 'ano', label = 'Ano: ',  
            min = min(dados$anocalendario),  
            max = max(dados$anocalendario),  
            value = min(dados$anocalendario))
```

Aplicamos a mesma lógica que foi utilizada no `data range`, utilizando a função `min` e `max` para inserir, respectivamente, os valores mínimo e máximo, de acordo com a base de dados. Assim, ela permanecerá de acordo, caso seja alterada.

Você pode utilizar diferentes estratégias para inserir um valor no parâmetro `value`. Aqui foi utilizado o valor mínimo, ou seja, toda vez que aplicação for executada, o valor mínimo dessa coluna será selecionado, e o filtro ficará conforme a figura abaixo.



A partir desse filtro é possível selecionar os dados pelo ano que está armazenado na coluna `anocalendario`.