

Para saber mais: Ajustes de boxes

Durante a aula, utilizamos alguns elementos chamados `infobox` ou `valuebox` no R, que são muito comuns em dashboards e mostram informações resumidas. Por exemplo: quantidade de registros na base de dados, média de reclamações dentre outras,

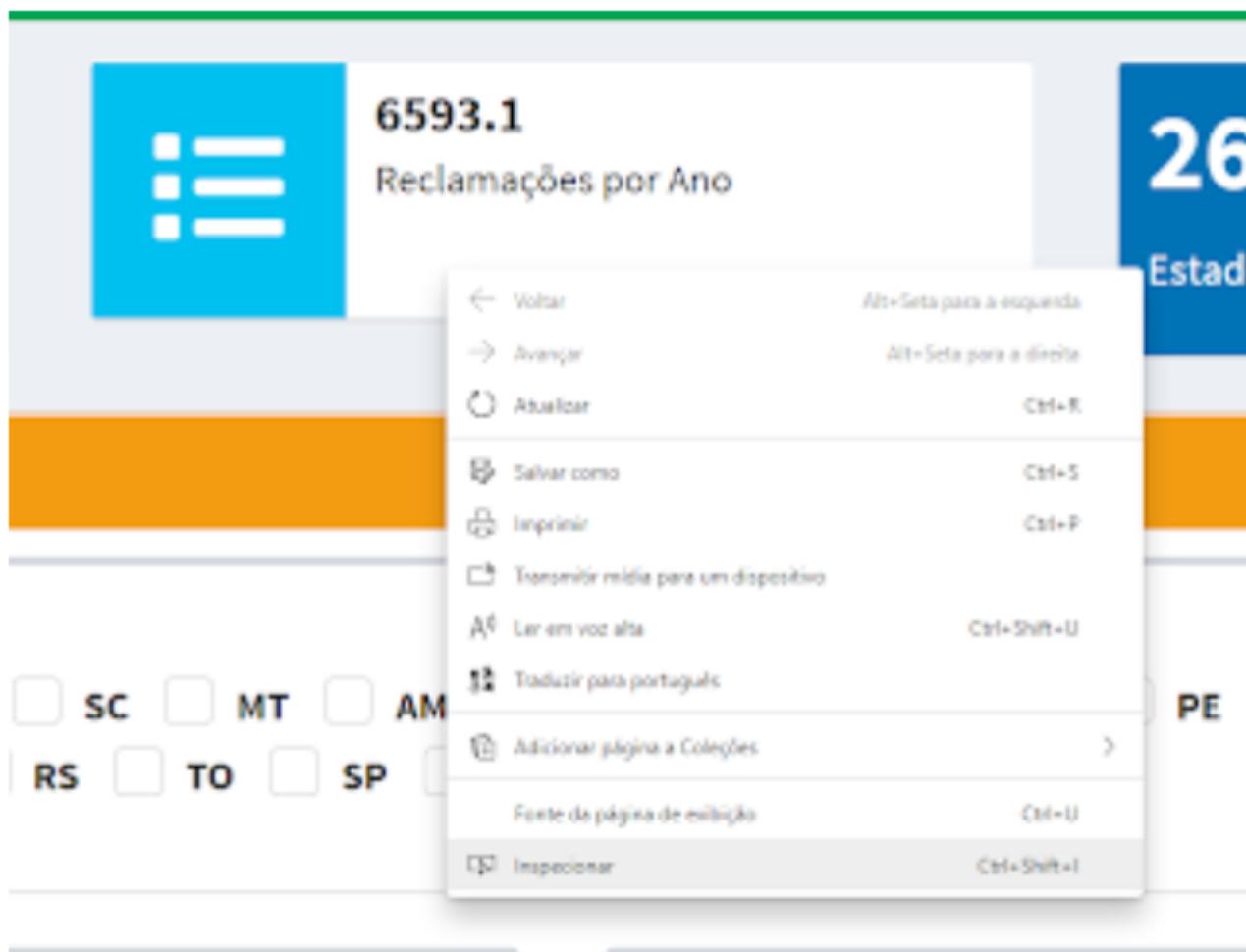
Inserimos ambos elementos durante o curso e vimos que há pequenas diferenças entre eles, como o tamanho padrão dos elementos, conforme podemos observar na figura abaixo:



Por padrão, essas funções não permitem alterar a altura dos elementos, apenas a largura. O ajuste para que esses elementos diferentes fiquem com mesmo tamanho e alinhados exige lidar com um pouco de html e css, que **não são foco do curso**. Por isso o ajuste não foi demonstrado em vídeo, mas caso tenha interesse em configurar mais detalhes da sua página, segue o passo a passo:

Alinhamento de boxes

- 1) Clicar com o botão direito do mouse em cima do elemento e selecionar a opção :



No seu navegador, irá abrir uma aba igual à da imagem abaixo:

```

Elementos Console Fontes Desempenho Rede Memória Aplicativo Segurança Lighthouse
▼<div class="tab-content">
  ▶<div role="tabpanel" class="tab-pane" id="shiny-tab-infos">...</div>
  ▶<div role="tabpanel" class="tab-pane active" id="shiny-tab-dashboard">
    ▶<div class="row">
      ::before
      ▶<div class="col-sm-4">
        ▶<div class="small-box bg-aqua">...</div> == $0
      </div>
      ▶<div class="col-sm-4">
        ▶<div class="info-box">...</div>
      </div>
      ▶<div class="shiny-html-output col-sm-4 shiny-bound-output" id="qtdUF">
        ▶<div class="small-box bg-aqua">...</div>
      </div>
      ::after
    </div>
  
```

2) Nessa aba, precisamos identificar a `class` dos 3 boxes (caixas) que são utilizadas na página, você pode utilizar o cursor que tem na barra dessa nova aba, conforme a figura abaixo:

Elementos Console Fontes Desempenho Rede Memória Aplicativo Segurança Lighthouse

```
<div class="tab-content">
```

Ao clicar nele, você pode levar o cursor até o box que deseja e clicar em cima dele.

div.inner 520.98 x 102
 Color #FFFFFF
 Font 14px "Source Sans Pro", "Helvetica Neue" ...
 Padding 10px
 ACCESSIBILITY
 Name
 Role generic
 Keyboard-focusable
 AP SC MT AM PB
 Data Abertura:

Então, na aba elementos a linha será destacada e temos a class do respectivo elementos:

Elementos Console Fontes Desempenho Rede Memória Aplicativo

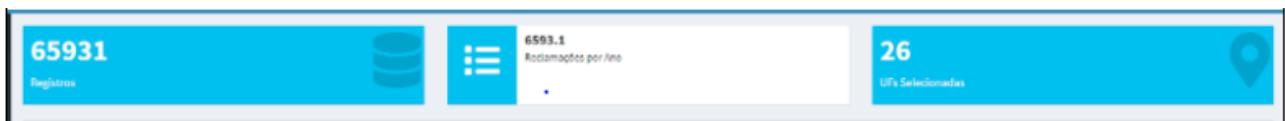
```
<div class="row">
  ::before
  <div class="col-sm-4">
    <div class="small-box bg-aqua" = $0
      <div class="inner">...</div>
      <div class="icon-large">...</div>
    </div>
  </div>
```

Pronto, temos a class do elemento. Faça o mesmo procedimento para os outros dois elementos.

3) Após obter a `class` dos 3 elementos, no código, vamos inserir o seguinte trecho dentro da função `dashbordBody` :

```
dashboardBody(
  tags$head(tags$style(HTML(".info-box, .info-box-icon, .smal
```

Estamos configurando os 3 boxes (caixas) para que fiquem do mesmo tamanho, com 100px, além de alterar o tamanho do ícone com `.info-box-icon`. O resultado ficará conforme a figura abaixo:



Alterando a cor dos boxes

Além do tamanho dos boxes, podemos alterar suas cores, mas esse procedimento, adicionando o parâmetro `color` dentro da função:

```
valueBox(subtitle = 'Registros',value = nrow(dados),color = 'yellow',
         icon = icon("database")),
infoBox(title = '',subtitle = "Reclamações por Ano",color = 'orange',
        value = media_chamados_ano,icon = :)
```

No primeiro box, inserimos a cor amarela (`yellow`) e no segundo box a cor laranja (`orange`). O resultado é o seguinte:



E pronto, você pode escolher a cor de sua preferência, mas lembre-se que os nomes das cores devem estar em inglês. Se quiser conferir, existe uma [lista de](#)

[cores disponíveis para usar no Shiny](https://rstudio.github.io/shinydashboard/appearance.html#statuses-and-colors)

[\(https://rstudio.github.io/shinydashboard/appearance.html#statuses-and-colors\).](https://rstudio.github.io/shinydashboard/appearance.html#statuses-and-colors)

Você também pode escolher os ícones que preferir, acessando o [site Font Awesome \(https://fontawesome.com/icons?from=io\)](https://fontawesome.com/icons?from=io).