**CUSTOM CSS – DATORAMA**

1. **OBJETIVO**

O presente documento consiste em guiar a personalização através de CSS nos dashboards construídos no Datorama.

1. **REFERÊNCIAS**

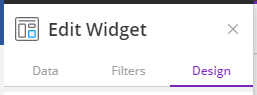
* [W3school CSS](https://www.w3schools.com/css/) – Turoriais de CSS
* [Exemplos de visualizações customizadas](https://app.process.st/workflows/Data-Canvas-V2-Advanced-Visualizations-Use-Cases-e-Custom-Widget-Data-Canvas-rRS9GH7D6JhwnWOZOb9NFg/view/tasks/hQI-a6HAOJK1I9zyRyBDKw)

1. **PROCEDIMENTO**
   1. **Personalização de widgets padrões**

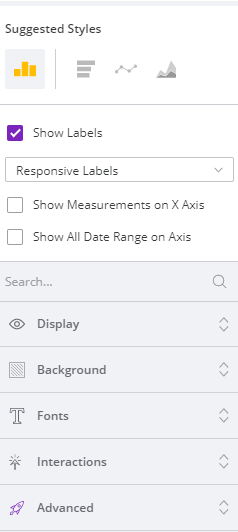
O Datorama permite fazer muitas personalizações através de CSS em cada visualização.

Para realizar a implementação de código CSS deve-se seguir o seguinte caminho:

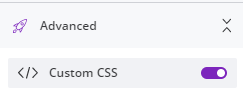
* Selecionar a visualização a qual se deseja customizar;
* O menu de edição do widget abrirá no lado esquerdo do dashboard;
* Selecionar a aba de “Design” dentro do menu de edição.



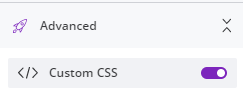
* Dentro da aba “Design”, selecionar “Advanced”



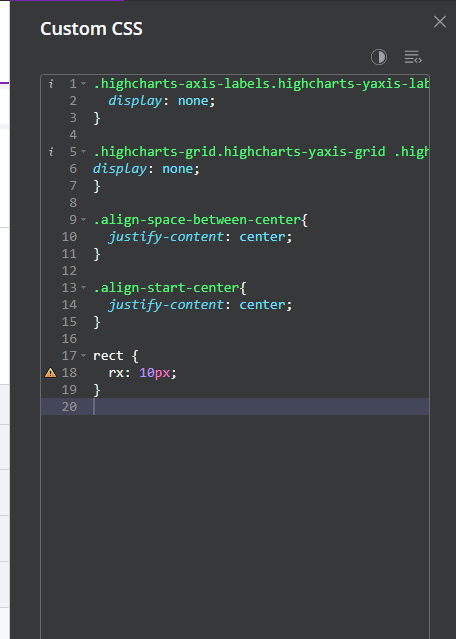
* Ativar a customização por CSS



* Clicar no botão “Custom CSS”



* O painel para edição do CSS customizado irá abrir, onde serão escritos os comandos para customização da visualização selecionada.



* 1. **COMANDOS**

|  |
| --- |
| Remover eixo Y |
| .highcharts-axis-labels.highcharts-yaxis-labels span {  display: none;  } |

|  |
| --- |
| Remover eixo X |
| .highcharts-axis-labels.highcharts-xaxis-labels span {  display: none;  } |

|  |
| --- |
| Remover linhas de grade |
| .highcharts-grid.highcharts-yaxis-grid .highcharts-grid-line{  display: none;  } |

|  |
| --- |
| Alinhar ao centro título do gráfico |
| .align-space-between-center{  justify-content: center;  } |

|  |
| --- |
| Alinhar ao centro as legendas |
| .align-start-center{  justify-content: center;  } |

|  |
| --- |
| Alterar curvatura das bordas das colunas (gráfico de colunas) |
| rect {  rx: 10px;  } |
| Pode se utilizar a quantidade de pixels que melhor atender à necessidade. |

|  |
| --- |
| Alterar cor a fonte e do fundo dos rótulos |
| .data-label-background{  color: black!important;  background-color: none!important;  } |
| Utilizar as cores que melhor atenderem à necessidade. |

|  |
| --- |
| Alterar borda de filtros |
| .dark dato-trigger-multi, dato-trigger-multi{  border-radius: 20px;  } |

|  |
| --- |
| Alinhar ao centro título do filtro |
| .align-space-between-center{  justify-content: center;  }  .editable-header{  text-align: center;  } |

|  |
| --- |
| Alterar borda de filtro de data |
| .da-interactive-date-container .date-row .date-picker .icon-text-border{  border-radius: 20px;  } |

|  |
| --- |
| Esconder o ícone de filtro nos gráficos |
| .widget-filters-trigger  {  visibility: hidden;  }  .more-options\_\_container  {  visibility: hidden;  } |

|  |
| --- |
| Melhorar visualização de switches |
| li {  flex-grow: 1;  text-align: center;  }  li:first-child {  border-radius: 10em 0 0 10em !important;  }  li:last-child {  border-radius: 0 10em 10em 0 !important;  } |

|  |
| --- |
| Colocar em negrito o título dos filtros |
| a-dashboard-content da-widget .widget-container .widget-header .widget-name-wrapper .editable-header{  font-weight: bold!important;  } |

|  |
| --- |
| Alinhar ao centro a data no filtro de data |
| .da-interactive-date-container .date-row .date-picker .icon-text-border{  justify-content: center;  } |

|  |
| --- |
| Alterar a cor e ângulo da borda da barra de seleção do filtro de data |
| .da-interactive-date-container .date-row .date-picker .icon-text-border{  border-radius: 20px;  border-color: #fff!important;  } |

|  |
| --- |
| Alterar a cor de fundo e cor da letra das seleções nos filtros de múltipla seleção |
| dato-trigger-multi .dato-trigger-multi\_\_active{  background-color: #fff!important;  color: black!important;  } |

|  |
| --- |
| Alterar a cor do “x” para retirar um item selecionado em um filtro |
| dato-trigger-multi .dato-trigger-multi\_\_active .dato-icon-close{  color: black!important;  } |

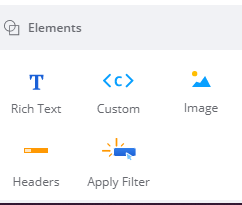
|  |
| --- |
| Alterar a cor do fundo dos rótulos |
| .data-label-background{  background-color: #ffffff00!important;  } |

* 1. **Criação de widgets personalizados**

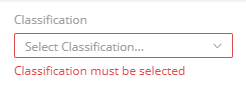
O Datorama permite a criação de novos widgets totalmente personalizados, através de HTML, CSS e JS.

Para realizar a criação de widgets personalizados deve-se seguir o seguinte caminho:

* Clicar no botão de adicionar novo widget () no modo de edição do dashboard.
* O menu de seleção de widget abrirá no lado esquerdo do dashboard;
* Na seção “Elements” selecionar “Custom”.



* O widget será criado e alocado no dashboard
* Deve-se selecionar uma classificação para o widget, ou seja, que tipo de widget será, exemplos: header, footer, gráfico de barras, etc.



* Para inserir os comandos é necessário abrir o modo de edição do widget, clicando no botão  no menu do lado esquerdo do dashboard.
* A tela de edição abrirá e basta escrever cada comendo em seu lugar determinado.
* Para aplicar as
  1. **Comandos**
* Card Personalizado – 1 métrica

|  |
| --- |
| JS |
| var queryResult = DA.query.getQueryResult();  //var kpi1 = queryResult["totals"][0]["data"];  var kpi1 = queryResult["totals"][0]["data"][0][0];  document.getElementById('numberKpi1').innerHTML = kpi1;  console.log(JSON.stringify(kpi1)); |

|  |
| --- |
| HTML |
| <div class="container">  <div class="box">  <div class="flex-left">  <span class ="item\_icon">  <img src="https://cdn-icons.flaticon.com/png/512/2143/premium/2143272.png?token=exp=1660165071~hmac=9707f6aa3af9e3bb37b169824b682678" />  </span>  <div class="item\_title">    <span class="item\_subtitle">INSCRITOS</span>  <div class="item\_destaq"><span id="numberKpi1"></span></div> |

|  |
| --- |
| CSS |
| .box {  height: 76px;  display: flex;  align-items: flex-start;  margin:0px;  margin-top: 8px;  }  .container {  width: 100%;  padding: 0;  margin: 0;  display: flex;  justify-content: flex-start;  }  .item\_icon {  display: inline-block;  margin-right: 10px;  vertical-align: top;  }  .item\_icon img {  max-width: 55px;  }  .item\_title {  display: inline-block;  }  .item\_subtitle {  font-size: 12px;  text-transform: uppercase;  }  .item\_destaq {  font-size: 22px;  font-weight: bold;  display: block;  line-height: 33px;  }  .item\_additional {  margin-top: 5px;  }  .item\_value {  margin: 2px;  font-size: 12px;  font-weight: bold;  }  .item\_desc {  margin: 2px;  font-size: 12px;  }  .item\_icon {  color: #0000000;  } |

* Card Personalizado – 2 métricas

|  |
| --- |
| JS |
| var queryResult = DA.query.getQueryResult();  var data = queryResult["totals"][0]["data"];  var kpi1 = queryResult["totals"][0]["data"][0][0];  var kpi2 = queryResult["totals"][0]["data"][0][1];  document.getElementById('numberKpi1').innerHTML = kpi1;  document.getElementById('numberKpi2').innerHTML = kpi2;  console.log(JSON.stringify(data));  if (numberKpi2 > 0,04)  document.getElementById('numberKpi2').className = "red";  else  document.getElementById('numberKpi2').className = "green"; |

|  |
| --- |
| HTML |
| <div class="container">  <div class="box">  <div class="flex-start">  <div class="item\_title">  <span class ="item\_icon">  <img src="https://app-eu2.datorama.com/webresources/image/show/img.png?path=dashboard-themes/brand/3001966/056844cb-6ef5-41fb-9dd5-dc1355bca8a3.png" />  </span>  <div class="item\_title">      <span class="item\_subtitle">  Consumers  </span>  <div class="item\_destaq"><span id="numberKpi1"></span></div>  <div class="item\_additional">  <span class="item\_value"><span id="numberKpi2"></span></span>  <span class="item\_desc">Cost per consumer</span>  </div>  </div>    <div class="item\_additional">  </div>  </div>  </div> |

|  |
| --- |
| CSS |
| .box {  height: 76px;  display: flex;  align-items: flex-start;  margin:4px;  margin-top: 8px;  }  .container {  width: 100%;  padding: 0;  margin: 0;  display: flex;  justify-content: flex-start;  }  .item\_icon {  display: inline-block;  margin-right: 10px;  vertical-align: top;  padding-top: 5px;  }  .item\_icon img {  max-width: 55px;  }  .item\_title {  display: inline-block;  }  .item\_subtitle {  font-size: 12px;  text-transform: uppercase;  }  .item\_destaq {  font-size: 38px;  font-weight: bold;  display: block;  line-height: 33px;  }  .item\_additional {  margin-top: 5px;  }  .item\_value {  margin: 2px;  font-size: 12px;  font-weight: bold;  }  .item\_desc {  margin: 2px;  font-size: 12px;  }  .item\_icon {  color: #0000000;  }  .flex-end {  text-align: right;  }  .flex-start {  text-align: left;  }  .flex-center {  text-align: center;  }  .red {  color: #C35556;  font-weight: bold;  }  .green {  color: #A2C33D;  font-weight: bold;  } |

* Card Personalizado – 3 métricas

|  |
| --- |
| JS |
| var queryResult = DA.query.getQueryResult();  var data = queryResult["totals"][0]["data"];  var kpi1 = queryResult["totals"][0]["data"][0][0];  var kpi2 = queryResult["totals"][0]["data"][0][1];  var kpi3 = queryResult["totals"][0]["data"][0][2];  document.getElementById('numberKpi1').innerHTML = kpi1;  document.getElementById('numberKpi2').innerHTML = kpi2;  document.getElementById('numberKpi3').innerHTML = kpi3;  console.log(JSON.stringify(data));  /\*if (numberKpi2 > 0,04)  document.getElementById('numberKpi2').className = "red";  else  document.getElementById('numberKpi2').className = "green";\*/ |

|  |
| --- |
| HTML |
| <div class="container">  <div class="box">  <div class="flex-start">  <div class="item\_title">  <span class ="item\_icon">  <img src="https://i.im.ge/2022/08/15/OFBDzJ.usuarios-do-grupo.png" />  </span>  <div class="item\_title">      <span class="item\_subtitle">  INSCRITOS COM OPT IN  </span>  <div class="item\_destaq"><span id="numberKpi1"></span></div>  <div class="item\_additional">  <span class="item\_value"><span id="numberKpi2"></span></span>  <span class="item\_desc">Sem Opt in</span>  </div>  <div class="item\_additional\_2">  <span class="item\_value"><span id="numberKpi3"></span></span>  <span class="item\_desc">Tx. Opt in</span>  </div>  </div>    <div class="item\_additional">  </div>  </div>  </div> |

|  |
| --- |
| CSS |
| .box {  height: 76px;  display: flex;  align-items: flex-start;  margin:4px;  margin-top: 8px;  }  .container {  width: 100%;  padding: 0;  margin: 0;  display: flex;  justify-content: center;  }  .item\_icon {  display: inline-block;  margin-right: 10px;  vertical-align: top;  padding-top: 5px;  }  .item\_icon img {  max-width: 55px;  }  .item\_title {  display: inline-block;  }  .item\_subtitle {  font-size: 12px;  text-transform: uppercase;  }  .item\_destaq {  font-size: 22px;  font-weight: bold;  display: block;  line-height: 33px;  }  .item\_additional {  margin-top: 5px;  }  .item\_value {  margin: 2px;  font-size: 12px;  font-weight: bold;  }  .item\_desc {  margin: 2px;  font-size: 12px;  }  .item\_icon {  color: #0000000;  }  .flex-end {  text-align: right;  }  .flex-start {  text-align: left;  }  .flex-center {  text-align: center;  }  .red {  color: #C35556;  font-weight: bold;  }  .green {  color: #A2C33D;  font-weight: bold;  }  .green {  color: #A2C33D;  font-weight: bold;  } |

* Funil Personalizado

|  |
| --- |
| JS |
| // all the values for the widget  var data = DA.query.getQueryResult();  var result = JSON.stringify(data);  // all the values for the funnel  var prospect = data["rows"][0][1]["formattedValue"];  var convert = data["rows"][0][3]["formattedValue"];  var connect = data["rows"][0][2]["formattedValue"];  var brand = data["rows"][0][0]["formattedValue"];  document.getElementById('brand').innerHTML = 'Acessos | ' + brand;  document.getElementById('prospect').innerHTML = 'Visitantes | ' + prospect;  document.getElementById('convert').innerHTML = 'Resgate | ' + convert;  document.getElementById('connect').innerHTML = 'Cadastro | ' + connect; |

|  |
| --- |
| HTML |
| <div class="container">  <div class="item item1" title="Awareness">  <label id="brand"><span class="sub-label"></span></label>  </div>  <div class="item item2" title="Prospect">  <label id="prospect"></label>  </div>  <div class="item item3" title="Connect">  <label id="connect"></label>  <div class="item item4" title="Convert">  <label id="convert"></label>  </div>  </div> |

|  |
| --- |
| CSS |
| .container {  height: 400px;  margin: 0;  background-color: none;  box-shadow: 5px 2px 25px #eee;  min-width: 500px;  overflow: hidden;  }  .item {  position: relative;  }  .item label {  position: absolute;  top: -60px;  left:-30px;  font-size: 16px;  font-weight: bold;  }  #brand {  color: black;  }  #connect {  color: black;  }  #convert {  color: black;  }  #prospect {  color: black;  }  .item1 {  border-left: 75px solid transparent;  border-right: 75px solid transparent;  border-top: 100px solid #e9e9e9;  border-radius: 20px;  }  .item2 {  margin: 0 75px;  border-left: 75px solid transparent;  border-right: 75px solid transparent;  border-top: 100px solid #d3d3d3;  }  .item3 {  margin: 0 150px;  border-left: 75px solid transparent;  border-right: 75px solid transparent;  border-top: 100px solid #bdbebd;  }  .item4 {  margin: 75 225px;  border-left: 75px solid transparent;  border-right: 75px solid transparent;  border-top: 100px solid #949494;  } |