

Gadgets no Google-SpreadSheet

Exemplo de código para criar gadget dinâmico no google spreadsheet



Este exemplo de código mostra **como criar uma combo dinâmica**, com dados vindos de uma tabela publicada na web

1. Também como **criar uma combo** com dados fixos.
2. Também mostra como **inserir dados** em uma determinada célula.
3. Também mostra como **manipular** os dados através de funções javascript.

Abaixo alguns dos links usados para pesquisa:

http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/gadgets/docs/legacy/gs.html#Hello_World
http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/gadgets/docs/dev/gadgets.html#Start_with_a_Gadget_Skeleton
<http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/gadgets/docs/fundamentals.html#Existing>
http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/visualization/interactive_charts.html
<http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/gadgets/docs/gs.html>
<http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/visualization/documentation/examples.html>
http://code.google.com/apis/ajax/playground/?type=visualization#gauge_interaction
<http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/visualization/documentation/gallery/table.html#customproperties>
<http://igoogledeveloper.blogspot.com/>
http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/visualization/documentation/querylanguage.html#Setting_the_Query_in_the_Data_Source_URL
<http://docs.google.com/support/bin/answer.py?hl=en&answer=99488>
<http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/visualization/documentation/spreadsheets.html>
<http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/spreadsheets/>
<http://code.google.com/intl/pt-BR/labs/>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Module>
  <ModulePrefs title="Custom gadget"
    author="Google"
    author_email="visualization.api@gmail.com"
    description="Custom gadget"
    thumbnail="http://visapi-gadgets.googlecode.com/svn/trunk/image/thumbnail.png"
    screenshot="http://visapi-gadgets.googlecode.com/svn/trunk/image/screenshot.png">
    <Require feature="idi" />
    //Necessário para usar o userprefs
    <Require feature="setprefs" />
  </ModulePrefs>

  <UserPref name="mylist"
    display_name="Add Teste"
    datatype="list"
    default_value="Hoje|Amanha|ontem"/>

  <Content type="html">
    <![CDATA[

      // css que configura a div com a combo oculta que aparece quando clica em uma linha da table.
      <style>
        #pop{display:none;position:absolute;top:18%;left:12%;margin-left:-150px;margin-top:-100px;padding:10px;
        width:90px;height:22px;border:1px solid #d0d0d0}
      </style>

      //importa libs do google-api
      <script type="text/javascript" src="http://www.google.com/jsapi"></script>
```

```

<script type="text/javascript">
  google.load('visualization', '1', {packages: ['table']});
  google.setOnLoadCallback(init);

  var query;
  var gadgetHelper;
  var data;
  var table;
  var formatter;

  function init() {
    sendQuery();
  }

  function sendQuery() {
    query = new google.visualization.Query('http://spreadsheets.google.com/pub?
key=ttAIQ1CACg2EYUJs7dC_vfw&single=true&gid=1&output=html');
    query.send(handleQueryResponse);
  }

  function handleQueryResponse(response) {
    getComboValues();
    testeUserPrefs();
    // Default error message handling
    gadgetHelper = new google.visualization.GadgetHelper();
    if (!gadgetHelper.validateResponse(response))
      return;
    // pega os dados da table.
    data = response.getDataTable();
    // cria uma table
    table = new google.visualization.Table(document.getElementById('visualization'));

    // Aplica formato e seta o valor formatado na primeira coluna.
    //formatter = new google.visualization.TablePatternFormat('<select onchange="JavaScript:teste(this.
value);"><option value="Ave">Avestruz</option><option value="Mamifero">Porco</option><option value="Reptil"
>Jacaré</option></select>');
    //formatter.format(data, [0, 1]);

    //adiciona os dados a table criada
    table.draw(data, {showRowNumber: false, allowHtml: true});

    //adiciona a table a um evento de select
    google.visualization.events.addListener(table, 'select', function() {
      t();
    });
  }

  // pega os valores da single-table e adiciona a uma combo criada com javascript.
  function getComboValues(){
    var query2 = new google.visualization.Query('http://spreadsheets.google.com/pub?
key=ttAIQ1CACg2EYUJs7dC_vfw&single=true&gid=6&output=html');
    query2.send(preencheCombo);
  }

  function preencheCombo(response){
    gadgetHelper = new google.visualization.GadgetHelper();
    if (!gadgetHelper.validateResponse(response))
      return;

    var data2 = response.getDataTable();

    var cv = new google.visualization.Table(document.getElementById('combo_values'));

    //ISSO NAO FUNCIONA POIS data2 NAO PASSA COMO ARRAY E SIM COM UMA STRING
    //testeUserPrefs2(data2, data2.getNumberOfRows());

    cv.draw(data2, {showRowNumber: false, allowHtml: true});

    var html = "";

```

```

html += "<b>Teste preenchendo combo com os dados da tabela importada:</b><br /><select>";
for (var i = 0; i < data2.getNumberOfRows(); i++) {
    var term = (data2.getValue(i, 0));
    html += "<option>" + term + "</option><br />";
}
html += "</select>";

document.getElementById("content_div2").innerHTML = html;

}

//vai abrir popup
function t(){
    document.getElementById('pop').style.display='block';
}

// adiciona novo valor a célula específica na table
function teste(value){
    var row = table.getSelection()[0].row;
    data.setCell(row, 0, '' + value);
    table.draw(data, {showRowNumber: false, allowHtml: true});
    document.getElementById('pop').style.display='none';
}

// cria uma combo com valores fixos vindos da definição da tag userprefs no início do código
function testeUserPrefs(){

    var prefs = new gadgets.Prefs();

    //SETA outros valores a array.
    prefs.setArray("mylist", ["Nokia","CNET","FDP"]);

    var terms = prefs.getArray("mylist");
    var html = "";

    // Itera os dados e cria a combo com innerHTML
    if (terms.length == 0)
    {
        html += "Edit the userprefs to add terms.";
    }
    else {
        html += "<b>Teste preenchendo combo com userprefs:</b><br /><select>";
        for (var i = 0; i < terms.length; i++) {
            var term = (terms[i]);
            html += "<option>" + term + "</option><br />";
        }
        html += "</select>";
    }
    document.getElementById("content_div").innerHTML = html;
}

</script>

<div id=content_div></div>
<br/>

<b>Tabela importada:</b>
<div id="combo_values">
    
</div>
<br/>

<div id=content_div2></div>
<br/>

<b>Tabela com funções dinâmicas:</b>
<div id="visualization">
    
</div>
<br/>

```

```
//div que permanece oculta.  
<div id="pop">  
  <select onchange="JavaScript:teste(this.value);">  
    <option value="Avestruz">Avestruz</option>  
    <option value="Porco">Porco</option>  
    <option value="Jacaré">Jacaré</option>  
  </select>  
  <font style="color:red;font-size:8px;" onclick="document.getElementById('pop').style.display='none';">  
[close]</font>  
</div>  
  
  ]>  
</Content>  
</Module>
```