function GraficoCapitalGiro(){

// pasta onde serao colocados os dados e construido o gráfico, no caso chama-se Dados

var pasta = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet().getSheetByName("Dados");

// le no Bacen a serie de dados da taxa SELIC

var BcbUrlCsv="http://api.bcb.gov.br/dados/serie/bcdata.sgs.4189/dados?formato=csv";

var ConteudoCsv = UrlFetchApp.fetch(BcbUrlCsv);

var DadosCsv = Utilities.parseCsv(ConteudoCsv,';');

pasta.getRange(1, 1, DadosCsv.length, DadosCsv[0].length).setValues(DadosCsv);

var intervaloSelic = pasta.getRange(2, 1, DadosCsv.length-1, DadosCsv[0].length).getA1Notation();

// le no Bacen a serie dos dados de prazo medio de capital de giro

BcbUrlCsv ="http://api.bcb.gov.br/dados/serie/bcdata.sgs.20932/dados?formato=csv";

ConteudoCsv = UrlFetchApp.fetch(BcbUrlCsv);

DadosCsv = Utilities.parseCsv(ConteudoCsv,';');

pasta.getRange(1, 3, DadosCsv.length, DadosCsv[0].length).setValues(DadosCsv);

var intervaloPrazo = pasta.getRange(2, 3, DadosCsv.length-1, DadosCsv[0].length).getA1Notation();

// le no Bacen a serie dos dados de taxa media de capital de giro

BcbUrlCsv = "https://api.bcb.gov.br/dados/serie/bcdata.sgs.27652/dados?formato=csv";

ConteudoCsv = UrlFetchApp.fetch(BcbUrlCsv);

DadosCsv = Utilities.parseCsv(ConteudoCsv,';');

pasta.getRange(1, 5, DadosCsv.length, DadosCsv[0].length).setValues(DadosCsv);

var intervaloTaxa=pasta.getRange(2, 5, DadosCsv.length-1, DadosCsv[0].length).getA1Notation();

// faz e guarda o intervalo de dados para o grafico

var intervaloDadosGrafico=pasta.getRange(1, 5, DadosCsv.length, DadosCsv[0].length+2).getA1Notation();

// copia os dados para facilitar a construcao do grafico a referencia é a taxa do custo de capital de giro

for(var i=1; i<DadosCsv.length; i++){

var temp = '=VLOOKUP(' + pasta.getRange(i+1, 5, 1, 1).getA1Notation() + ';' + intervaloPrazo + ';2;0)';

pasta.getRange(i+1, 7, 1, 1).setFormula(temp);

temp = '=VLOOKUP(' + pasta.getRange(i+1, 5, 1, 1).getA1Notation() + ';' + intervaloSelic + ';2;0)';

pasta.getRange(i+1, 8, 1, 1).setFormula(temp);

}

// coloca os titulos

pasta.getRange(1, 6, 1, 1).setValue('Taxa');

pasta.getRange(1, 7, 1, 1).setValue('Prazo');

pasta.getRange(1, 8, 1, 1).setValue('SELIC');

// formata os dados

pasta.getRange('E:E').activate();

pasta.getActiveRangeList().setNumberFormat('dd/MM/yyyy');

pasta.getRange('F:H').activate();

pasta.getActiveRangeList().setNumberFormat('#,##0.00');

// constroi o grafico

var grafico = pasta.newChart()

.setChartType(Charts.ChartType.TIMELINE)

.addRange(pasta.getRange(intervaloDadosGrafico))

.setMergeStrategy(Charts.ChartMergeStrategy.MERGE\_COLUMNS)

.setTransposeRowsAndColumns(false)

.setNumHeaders(1)

.setHiddenDimensionStrategy(Charts.ChartHiddenDimensionStrategy.IGNORE\_BOTH)

.setOption('useFirstColumnAsDomain', true)

.setOption('domainAxis.direction', 1)

.setOption('title', 'Capital de Giro (até 365 dias)')

.setOption('series.0.labelInLegend', 'Taxa')

.setOption('series.1.labelInLegend', 'Prazo')

.setOption('series.2.labelInLegend', 'SELIC')

.setPosition(2, 2, 42, 8)

.build();

pasta.insertChart(grafico);

// posiciona o cursor na celula A1

pasta.getRange('A1').activate();

}