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();

}