Nome: Gina Szajnbok Harari

Tarefa 5 - Visualização de dados em Scatter Plot

Fonte: Dados obtidos do DATASUS (2002), filtrando os dados de doentes internados e/ou atendidos na cidade analisada com problemas cardiovasculares (CID-I) ou com problemas respiratórios (CID-J), no ano de 2008.

MARQUES, J. Associações significativas entre dados de temperatura e de saúde em cidades litorâneas e não litorâneas. Tese apresentada ao Instituto de Energia e Ambiente, no Programa de Ciência Ambiental, Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutora em Ciências. São Paulo, 2019, 357 p.

Observações:

Por causa de alguns outlayers (com valores muito altos), foi necessária a seguinte parametrização mais apurada:

-axis([0 650 0 400]);.

Matlab

|  |
| --- |
| %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%  % MESTRADO 2020  % UPM - Universidade Presbiteriana Mackenzie  % 72008075 - HARARI, G. S.  % GNU Octave(R) - Version 5.2.0  %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%  % Module : scatterPlot\_Tarefa\_5\_GSH\_Card\_Pulm\_2008\_Module\_v\_20200411.m  % Input : scatterPlot\_Tarefa\_5\_GSH\_Card\_Pulm\_2008\_Data\_v\_20200411.dat  % Output : scatterPlot\_Tarefa\_5\_GSH\_Card\_Pulm\_2008\_Fig\_v\_20200411.JPG  % Process: 12th, Apr 2020  %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%  %  clc; clear all; close all;  %  %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%  % Carga da Base de Dados SUS  %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%  %  load scatterPlot\_Tarefa\_5\_GSH\_Card\_Pulm\_2008\_Data\_v\_20200411.dat;  %  inp\_2008\_Card\_Pulm=scatterPlot\_Tarefa\_5\_GSH\_Card\_Pulm\_2008\_Data\_v\_20200411;  %  card2008=inp\_2008\_Card\_Pulm(:,1);  pulm2008=inp\_2008\_Card\_Pulm(:,2);  %  %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%  % Grafico de ScatterPlot - dispersão  % O objetivo é comparar em 2008 as internações por card e pulm  %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%  %  figure(1)  hold on  s=linspace(10,40,length(pulm2008));  c=linspace(10,40,length(card2008));  scatter(card2008,pulm2008,s,c);  axis([0 650 0 400]);  grid minor  title("Ano 2008 Internações - fonte: DATASUS");  xlabel("motivo cardiológico");  ylabel("motivo pulmonar");  %  print -djpg scatterPlot\_Tarefa\_5\_GSH\_Card\_Pulm\_012008\_Fig\_v\_20200411;  hold off;  close all;  % |

Mapa colorido com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente