



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

**RAD1507 – Estatística aplicada à Administração I**

**Lista 02**

Nome: \_\_\_\_\_

**Taxa de desemprego**

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística <https://www.ibge.gov.br/>

Frequência: Anual de 1992 até 2014

Unidade: (%)

Comentário: Percentual das pessoas que procuraram, mas não encontraram ocupação profissional remunerada entre todas aquelas consideradas “ativas” no mercado de trabalho, grupo que inclui todas as pessoas com 10 anos ou mais de idade que estavam procurando ocupação ou trabalhando na semana de referência da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad). Elaboração: Disoc/Ipea.

Atualizado em: 17/11/2015

Taxas de desemprego para cada estado brasileiro foram obtidas do site do IPEA, <http://www.ipeadata.gov.br/>, pelo caminho: social → fontes → IBGE → Taxa de desemprego com a seguinte configuração:

<b>Taxa de desemprego</b>		
Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística		
Frequência: Anual de 1992 até 2014		
Unidade: (%)		
<b>Configuração</b>		
Escolha o nível geográfico:	Estados	Para acessar as séries selecionadas, escolha o nível geográfico de seu interesse que pode ser Brasil, estados, municípios, áreas comparáveis, regiões metropolitanas etc.
Escolha a abrangência:	Brasil	Escolha uma área de abrangência geográfica relevante que pode ser todo Brasil, uma região ou estado específico, ou uma região administrativa como Amazônia Legal, SUDENE, municípios que participam do Programa Fome Zero, entre outros.
Início:	2009	Escolha o período inicial de interesse.
Fim:	2014	Escolha o período final de interesse.
<b>Cartograma</b>		
<input type="radio"/> Não exibir		
<input checked="" type="radio"/> Taxa de desemprego		
Data:	2014	Escolha a data para visualização

Considere o arquivo **Taxa\_desemprego\_diurno.xlsx** com os valores obtidos. Este arquivo contém 3 abas: “series”, “sorteioDiurno” e “comentários”

Apresente a seguinte análise descritiva dos dados:

**1** Medidas de média e mediana da taxa de desemprego no Brasil para cada ano, de acordo com a disponibilidade dos dados da aba “series” do arquivo **Taxa\_desemprego\_diurno.xlsx**.

**2** Considere apenas os dados das duas regiões (Região A e Região B) e dos dois anos (Ano A e Ano B) atribuídos para o teu número USP na aba “sorteioDiurno”, também disponibilizado a seguir na Tabela 1. A partir dos dados atribuídos, apresente:

**2.1** Média e mediana para a taxa de desemprego nas duas regiões de acordo com os dois anos.

**2.2** Boxplots comparando as taxas de desemprego nas duas regiões, no “Ano A”.

**2.3** Boxplots comparando as taxas de desemprego nas duas regiões, no “Ano B”.

**3** Gráfico livre: Escolha um gráfico para visualizar os dados do arquivo **Taxa\_desemprego\_diurno.xlsx**

Verifique, na Tabela 1, os Anos e Regiões a serem considerados na análise de acordo com o seu número USP.

**Tabela 1.** Atribuição de conjunto de dados de acordo com o número USP

Número USP	Ano A	Ano B	Região A	Região B
5280527	2009	2011	Norte	Nordeste
9895878	2012	2014	Norte	Centro Oeste
10727340	2009	2012	Sul	Nordeste
10799758	2011	2013	Norte	Sudeste
10829181	2012	2014	Norte	Sul
11211695	2009	2013	Sul	Centro Oeste
11211886	2011	2013	Sudeste	Nordeste
11223851	2009	2011	Norte	Sul
11248139	2009	2014	Sul	Sudeste
11272001	2011	2012	Sudeste	Nordeste
11272335	2009	2013	Norte	Nordeste
11370067	2009	2014	Sudeste	Nordeste
11757061	2011	2013	Nordeste	Centro Oeste
11757735	2012	2014	Norte	Sudeste
11757760	2013	2014	Norte	Centro Oeste
11757818	2009	2013	Sudeste	Centro Oeste
11837498	2012	2013	Norte	Sul
11855300	2011	2014	Norte	Nordeste
11918265	2009	2013	Sudeste	Nordeste
11952970	2011	2013	Sudeste	Centro Oeste
12503480	2009	2011	Sul	Sudeste
12503841	2009	2014	Sul	Centro Oeste
12504536	2011	2012	Sul	Nordeste
12534102	2013	2014	Sul	Sudeste
12696333	2011	2014	Sudeste	Nordeste
12725992	2009	2012	Norte	Nordeste
13632851	2011	2012	Nordeste	Centro Oeste

<b>Número USP</b>	<b>Ano A</b>	<b>Ano B</b>	<b>Região A</b>	<b>Região B</b>
13632865	2012	2014	Sudeste	Centro Oeste
13632910	2009	2013	Sul	Sudeste
13632927	2013	2014	Nordeste	Centro Oeste
13632948	2011	2014	Norte	Sul
13632952	2009	2014	Sul	Nordeste
13632973	2011	2013	Sul	Centro Oeste
13632980	2012	2014	Sul	Sudeste
13633014	2013	2014	Norte	Sul
13633021	2011	2012	Sul	Centro Oeste
13633042	2009	2012	Sudeste	Nordeste
13633101	2013	2014	Sul	Nordeste
13633139	2013	2014	Norte	Nordeste
13633164	2009	2014	Sudeste	Centro Oeste
13633355	2012	2013	Sudeste	Nordeste
13633484	2011	2013	Sul	Nordeste
13633629	2011	2012	Norte	Sul
13633640	2009	2014	Norte	Centro Oeste
13633654	2009	2012	Norte	Centro Oeste
13633779	2011	2013	Norte	Sul
13633790	2011	2014	Nordeste	Centro Oeste
13633810	2009	2012	Sul	Sudeste
13633831	2009	2012	Sudeste	Centro Oeste
13633870	2009	2013	Norte	Centro Oeste
13633949	2009	2013	Nordeste	Centro Oeste
13633974	2012	2013	Norte	Centro Oeste
13692546	2011	2014	Sul	Centro Oeste
13716486	2009	2011	Sudeste	Nordeste
13716739	2011	2012	Sul	Sudeste
13718363	2012	2014	Nordeste	Centro Oeste
13725225	2011	2014	Norte	Sudeste
13732391	2012	2013	Norte	Nordeste
13743365	2009	2013	Sul	Nordeste
13746330	2009	2012	Norte	Sudeste
13783721	2009	2011	Norte	Centro Oeste
13827413	2009	2012	Sul	Centro Oeste
13828741	2011	2014	Sudeste	Centro Oeste
13829203	2011	2012	Sudeste	Centro Oeste
13831892	2009	2011	Sul	Centro Oeste
13832211	2012	2013	Norte	Sudeste
13832378	2009	2011	Sul	Nordeste
13835281	2012	2013	Nordeste	Centro Oeste
13838217	2013	2014	Norte	Sudeste
13838965	2009	2014	Nordeste	Centro Oeste
13863060	2012	2013	Sudeste	Centro Oeste
13863219	2009	2011	Norte	Sudeste
13875060	2012	2014	Norte	Nordeste