



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\_noturno.xlsx** com os valores obtidos. Este arquivo contém 3 abas: “series”, “sorteioNoturno” 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\_noturno.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 “sorteioNoturno”, 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\_noturno.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
9362060	2012	2014	Nordeste	Centro Oeste
9787690	2009	2014	Sul	Sudeste
9850436	2011	2014	Sul	Centro Oeste
9864355	2009	2014	Sudeste	Nordeste
10391570	2011	2014	Nordeste	Centro Oeste
10749755	2011	2012	Sul	Centro Oeste
10845172	2011	2013	Norte	Sul
11211163	2013	2014	Sul	Sudeste
11211340	2012	2014	Norte	Sul
11757190	2011	2014	Norte	Sul
11758100	2009	2012	Sul	Sudeste
11758170	2012	2013	Norte	Centro Oeste
11794960	2011	2012	Sul	Nordeste
11833768	2009	2012	Norte	Centro Oeste
11837720	2011	2013	Nordeste	Centro Oeste
11871611	2012	2014	Norte	Centro Oeste
12503959	2012	2014	Norte	Sudeste
12504067	2011	2013	Sul	Nordeste
12504071	2011	2013	Sul	Centro Oeste
12504108	2011	2014	Norte	Nordeste
12504515	2013	2014	Nordeste	Centro Oeste
12504619	2009	2013	Sul	Nordeste
12504710	2009	2014	Sudeste	Centro Oeste
12611481	2012	2013	Sudeste	Nordeste
12622239	2009	2013	Norte	Centro Oeste
12688601	2009	2013	Sudeste	Centro Oeste
12690323	2012	2014	Sul	Sudeste
12702652	2011	2012	Sudeste	Nordeste
13632799	2009	2012	Sudeste	Centro Oeste

<b>Número USP</b>	<b>Ano A</b>	<b>Ano B</b>	<b>Região A</b>	<b>Região B</b>
13632931	2009	2011	Sul	Sudeste
13633060	2009	2012	Sul	Nordeste
13633081	2009	2012	Sudeste	Nordeste
13633150	2013	2014	Norte	Nordeste
13633192	2013	2014	Sul	Nordeste
13633205	2012	2014	Norte	Nordeste
13633230	2011	2014	Norte	Sudeste
13633268	2011	2013	Sudeste	Nordeste
13633341	2009	2014	Norte	Centro Oeste
13633546	2009	2013	Sul	Centro Oeste
13633762	2009	2011	Norte	Nordeste
13633803	2009	2011	Norte	Centro Oeste
13633911	2011	2014	Sudeste	Centro Oeste
13633953	2011	2013	Norte	Sudeste
13633960	2012	2013	Norte	Nordeste
13634036	2011	2012	Sul	Sudeste
13634057	2012	2014	Sudeste	Centro Oeste
13634099	2011	2012	Norte	Sul
13634210	2013	2014	Norte	Sul
13642630	2009	2011	Norte	Sul
13692470	2009	2013	Sul	Sudeste
13692588	2009	2014	Sul	Centro Oeste
13732540	2012	2013	Norte	Sul
13743302	2009	2013	Norte	Nordeste
13743351	2011	2013	Sudeste	Centro Oeste
13743406	2009	2011	Sudeste	Nordeste
13779809	2011	2012	Nordeste	Centro Oeste
13827883	2013	2014	Norte	Centro Oeste
13828762	2009	2013	Nordeste	Centro Oeste
13830911	2009	2014	Sul	Nordeste
13836427	2009	2012	Sul	Centro Oeste
13836730	2009	2013	Sudeste	Nordeste
13837092	2009	2012	Norte	Nordeste
13864245	2011	2014	Sudeste	Nordeste
13864822	2009	2012	Norte	Sudeste