

# Curso Udemy

Rafael

12/02/2020

## Aula 23 do curso da Udemy.

Verificando se os dados são estacionários.

Usaremos os dados aereos AirPassagers.

```
##      Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
## 1949 112 118 132 129 121 135 148 148 136 119 104 118
## 1950 115 126 141 135 125 149 170 170 158 133 114 140
## 1951 145 150 178 163 172 178 199 199 184 162 146 166
## 1952 171 180 193 181 183 218 230 242 209 191 172 194
## 1953 196 196 236 235 229 243 264 272 237 211 180 201
## 1954 204 188 235 227 234 264 302 293 259 229 203 229
## 1955 242 233 267 269 270 315 364 347 312 274 237 278
## 1956 284 277 317 313 318 374 413 405 355 306 271 306
## 1957 315 301 356 348 355 422 465 467 404 347 305 336
## 1958 340 318 362 348 363 435 491 505 404 359 310 337
## 1959 360 342 406 396 420 472 548 559 463 407 362 405
## 1960 417 391 419 461 472 535 622 606 508 461 390 432
```

Aqui é feito o teste Kpss para verificar se rejeitamos a hipótese nula.

```
##
## #####
## # KPSS Unit Root / Cointegration Test #
## #####
##
## The value of the test statistic is: 2.7395
```

O teste gerou o valor de 2.7395 muito acima do valor de 0.05, então rejeitamos a hipótese nula.