

```
1 C:\ProgramData\Anaconda3\python.exe Z:/Documentos/GitHub/ProjetoBB/Projeto-Final/Main.py
2 Found Numpy. Will be used for storing data
3 leu
4
5
6 segmentos de paa: 10
7 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.595907464215
8 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.873720342244
9 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.945905352274
10 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.968569044757
11 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.982332929758
12 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.990484374629
13 segmentos de paa: 11
14 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.654401127479
15 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.87861613637
16 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.938582929349
17 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.965786443335
18 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.981871169427
19 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.990466411794
20 segmentos de paa: 12
21 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.633669847578
22 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.867280057987
23 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.933757253756
24 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.95771906926
25 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.977428070114
26 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.987467157404
27 segmentos de paa: 13
28 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.701939304986
29 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.879631655691
```

30 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.94307428275  
31 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.967648211509  
32 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.984459531653  
33 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.991135921346  
34 segmentos de paa: 14  
35 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.619567840891  
36 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.828255608982  
37 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.921832432754  
38 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.953162969998  
39 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.979041821705  
40 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.988738493645  
41 segmentos de paa: 15  
42 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.695243865035  
43 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.870917072315  
44 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.944913184793  
45 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.974482884069  
46 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.987491773664  
47 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.993705461525  
48 segmentos de paa: 16  
49 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.499799873052  
50 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.741522201505  
51 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.897208325081  
52 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.950904949188  
53 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.973725824843  
54 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.989270176983  
55 segmentos de paa: 17  
56 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.738919803458  
57 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.846740388251  
58 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.945572796138

59 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.976257281272  
60 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.988233770398  
61 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.995452914457  
62 segmentos de paa: 18  
63 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.673853766295  
64 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.82045247041  
65 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.938191121448  
66 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.972844238672  
67 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.98772316453  
68 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.994561154401  
69 segmentos de paa: 19  
70 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.697245411386  
71 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.838697693534  
72 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.942383470317  
73 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.978103610521  
74 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.989712728792  
75 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.995596314284  
76 segmentos de paa: 20  
77 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.839411058121  
78 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.913091288061  
79 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.967773233265  
80 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.987808535747  
81 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.993992307261  
82 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99759988678  
83 segmentos de paa: 21  
84 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.782977332066  
85 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.874576244007  
86 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.958937954052  
87 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.985146949316

```
88 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.993447706326
89 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.997921404671
90 segmentos de paa: 22
91 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.729726126088
92 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.860676946905
93 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.955091816561
94 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.980536605958
95 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.991181417163
96 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.996719133585
97 segmentos de paa: 23
98 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.712809561951
99 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.849934448497
100 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.950855819864
101 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.982683473917
102 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.991930327935
103 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.997170614466
104 segmentos de paa: 24
105 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.832219647849
106 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.908641810416
107 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.970195580579
108 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.990796433574
109 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99543247487
110 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.998443359469
111 segmentos de paa: 25
112 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.754234552685
113 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.86434972204
114 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.955892651087
115 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.986206074679
116 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.992928162585
```

```
117 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99785285157
118 segmentos de paa: 26
119 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.839331201078
120 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.923823130283
121 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.974117161431
122 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.990222931381
123 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.995123546773
124 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.998406435119
125 segmentos de paa: 27
126 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.824325904917
127 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.909958376527
128 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.97063778231
129 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.990455343706
130 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.995104699791
131 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.998348403301
132 segmentos de paa: 28
133 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.609660701767
134 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.823424334296
135 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.962052429778
136 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.983807700087
137 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.991661598701
138 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.996880314023
139 segmentos de paa: 29
140 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.772385601701
141 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.87179099422
142 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.957621297725
143 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.98822748128
144 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.995148624893
145 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99843157926
```

```
146 segmentos de paa: 30
147 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.696066857826
148 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.848652148932
149 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.962626443705
150 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.985737940614
151 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.993406626745
152 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.998270689041
153 segmentos de paa: 31
154 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.801712198815
155 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.899812668776
156 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.9714233299
157 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.990379866041
158 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996138453672
159 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999153790403
160 segmentos de paa: 32
161 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.693072997549
162 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.851188852283
163 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.964329145546
164 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.986660975743
165 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.994528277444
166 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.998681551405
167 segmentos de paa: 33
168 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.692804362085
169 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.83846406931
170 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.962702375621
171 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.986029613129
172 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99394438672
173 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.998625794318
174 segmentos de paa: 34
```

```
175 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.789941161284
176 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.896732841222
177 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.972896499146
178 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.991180946958
179 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.995829018415
180 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99912111356
181 segmentos de paa: 35
182 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.757454769824
183 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.884727004221
184 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.974622779556
185 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.990171362442
186 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.995776362756
187 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.998740106615
188 segmentos de paa: 36
189 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.781133498525
190 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.89856713254
191 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.971087746092
192 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.990420133629
193 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996229325432
194 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999334086109
195 segmentos de paa: 37
196 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.872407263611
197 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.938099419881
198 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980639580481
199 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994177386386
200 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997942439588
201 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999514566095
202 segmentos de paa: 38
203 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.87769200059
```

```
204 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.94155035025
205 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98160025304
206 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995352014818
207 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998051398874
208 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999548791572
209 segmentos de paa: 39
210 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.686536399188
211 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.841905819404
212 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.965831602761
213 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.987666302242
214 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.994730959897
215 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.998770415857
216 segmentos de paa: 40
217 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.755215911512
218 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.873673709485
219 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.971953089785
220 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.989522750102
221 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.995642195365
222 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999075736833
223 segmentos de paa: 41
224 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.76363095359
225 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.889047826803
226 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.975292869569
227 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.991606971221
228 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996540814879
229 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999290651515
230 segmentos de paa: 42
231 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.891723203497
232 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.937283389979
```

```
233 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.9818061507
234 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996002724799
235 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99829673361
236 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999692868336
237 segmentos de paa: 43
238 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.614832147412
239 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.81942413384
240 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.97267583365
241 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.988284403069
242 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.994072642025
243 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.998803555717
244 segmentos de paa: 44
245 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.756387896644
246 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.88658456329
247 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982301956092
248 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992738707224
249 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996741273506
250 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999305150403
251 segmentos de paa: 45
252 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.757475303089
253 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.874525143683
254 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.972900693223
255 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.989964352096
256 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.995957015464
257 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999206369816
258 segmentos de paa: 46
259 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.853556510698
260 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.926115210641
261 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981697390075
```

```
262 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994970483278
263 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998196128949
264 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99968541145
265 segmentos de paa: 47
266 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.822121866393
267 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.903379205535
268 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.976386443834
269 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993029729273
270 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997513745696
271 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999543368856
272 segmentos de paa: 48
273 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.891284823488
274 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.940332406426
275 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982911785883
276 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995888765751
277 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998558283814
278 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999746446391
279 segmentos de paa: 49
280 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.725835798509
281 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.868123538072
282 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.97956869773
283 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.991532182857
284 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99622904731
285 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999308811056
286 segmentos de paa: 50
287 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.812688578824
288 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.900978326915
289 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984488135261
290 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993764451752
```

```
291 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997081466934
292 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999426800721
293 segmentos de paa: 51
294 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.757990537944
295 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.91234593053
296 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980484312622
297 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.991314458271
298 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996577860264
299 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999376565689
300 segmentos de paa: 52
301 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.82490844238
302 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.914601688368
303 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981333514212
304 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993101654654
305 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99756867732
306 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999506763339
307 segmentos de paa: 53
308 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.84796753417
309 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.919720668055
310 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.978935491826
311 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994195377781
312 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998243091354
313 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999694164198
314 segmentos de paa: 54
315 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.736934660775
316 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.878292790276
317 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.979673966897
318 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.991843097452
319 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996411825448
```

```
320 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999278838843
321 segmentos de paa: 55
322 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.821583075374
323 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.907100663098
324 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980471447818
325 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993749967187
326 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997589371251
327 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999532421271
328 segmentos de paa: 56
329 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.749083651259
330 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.879328515666
331 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.97588883645
332 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.991115166071
333 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99685509442
334 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999324952398
335 segmentos de paa: 57
336 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.851325846187
337 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.936934736693
338 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982561851744
339 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994412767449
340 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998104189007
341 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999637140224
342 segmentos de paa: 58
343 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.884457199645
344 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.944236506907
345 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983423146777
346 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995564608355
347 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99845252666
348 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99968052827
```

```
349 segmentos de paa: 59
350 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.811833993794
351 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.908565481685
352 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984209885494
353 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993815999558
354 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997453541862
355 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999555165706
356 segmentos de paa: 60
357 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.841519456114
358 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.92167599879
359 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98499554386
360 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994677614556
361 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997880041606
362 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999645356128
363 segmentos de paa: 61
364 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.789230518421
365 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.896871123148
366 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980426931901
367 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992282450921
368 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997168802847
369 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99941716739
370 segmentos de paa: 62
371 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.789606004801
372 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.898111149072
373 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.979792907109
374 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993312167482
375 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997840771441
376 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99964372534
377 segmentos de paa: 63
```

```
378 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.794149541281
379 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.907878034154
380 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.977098379077
381 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992340339373
382 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997425429759
383 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999535095088
384 segmentos de paa: 64
385 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.787041802017
386 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.908262884019
387 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.978475250317
388 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992735614606
389 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997381877198
390 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99957398977
391 segmentos de paa: 65
392 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.864673123232
393 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.932158383336
394 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98551571035
395 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995354640188
396 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998411493565
397 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999710403616
398 segmentos de paa: 66
399 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.862261228016
400 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.930281371145
401 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983881178968
402 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994939630372
403 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998238557346
404 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999713691321
405 segmentos de paa: 67
406 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.776128123476
```

```
407 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.897174336249
408 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984509781995
409 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993797780743
410 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997666769254
411 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999531463922
412 segmentos de paa: 68
413 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.832778067407
414 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.916403020687
415 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987675205973
416 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995051681501
417 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997834781086
418 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999646490619
419 segmentos de paa: 69
420 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.83432119786
421 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.92543775091
422 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984615444927
423 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994133584903
424 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997820714915
425 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999634243961
426 segmentos de paa: 70
427 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.865638085882
428 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.934683964004
429 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983099120863
430 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995128713162
431 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998287666078
432 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999705410994
433 segmentos de paa: 71
434 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.854066013707
435 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.936570318645
```

```
436 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984588940331
437 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995241376633
438 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998267783352
439 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999663069588
440 segmentos de paa: 72
441 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.827502960308
442 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.915705408035
443 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982510142638
444 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993661072066
445 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997577340486
446 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999527322468
447 segmentos de paa: 73
448 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.788944758914
449 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.892013586169
450 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.979558155983
451 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992819066151
452 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997015595951
453 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999563545927
454 segmentos de paa: 74
455 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.841187602519
456 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.924454762735
457 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981226412447
458 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994383359626
459 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998169196404
460 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999636187494
461 segmentos de paa: 75
462 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.831754456301
463 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.912287347282
464 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980977173014
```

```
465 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993688779807
466 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997618324412
467 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999587267812
468 segmentos de paa: 76
469 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.774329386233
470 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.896196972222
471 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981417449814
472 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992845849792
473 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99732172831
474 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999559250295
475 segmentos de paa: 77
476 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.859113969232
477 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.934938040265
478 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986762116775
479 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994876200056
480 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998033379709
481 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999685400845
482 segmentos de paa: 78
483 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.804742919189
484 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.910054679354
485 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.979408914536
486 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992727770454
487 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997604375309
488 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99961191067
489 segmentos de paa: 79
490 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.7884446418
491 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.899917454352
492 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.977947170178
493 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992573797489
```

```
494 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997340987151
495 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999570589194
496 segmentos de paa: 80
497 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.868967375752
498 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.931939318226
499 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987102730372
500 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995453817614
501 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998381418006
502 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999710374367
503 segmentos de paa: 81
504 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.877239945955
505 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.937180740687
506 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986304986133
507 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995884866624
508 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.9985328908
509 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999815581678
510 segmentos de paa: 82
511 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.869263620579
512 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.938745164206
513 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987815666055
514 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995713913051
515 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998458740825
516 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999740624966
517 segmentos de paa: 83
518 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.71519107838
519 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.863750028835
520 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.97842611846
521 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.991163595292
522 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99602105513
```

```
523 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999385270156
524 segmentos de paa: 84
525 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.824729278669
526 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.917701325434
527 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985969854108
528 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994555786007
529 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997818954466
530 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999673869711
531 segmentos de paa: 85
532 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.768602586868
533 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.886672805866
534 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980199108807
535 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992476336155
536 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997042287921
537 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999561499381
538 segmentos de paa: 86
539 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.800865933409
540 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.895475275796
541 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.979185728554
542 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992882174283
543 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99751799346
544 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999569599462
545 segmentos de paa: 87
546 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.815606335036
547 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.903121420676
548 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981477419321
549 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994520709472
550 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998008466742
551 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999682390581
```

```
552 segmentos de paa: 88
553 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.757081832817
554 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.87647677431
555 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.976700352916
556 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.991781066083
557 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996991762051
558 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999564233756
559 segmentos de paa: 89
560 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.777490096376
561 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.901733258525
562 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.979434384092
563 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992390602902
564 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997304111516
565 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999571249776
566 segmentos de paa: 90
567 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.806749058113
568 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.906012938965
569 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981188442392
570 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993595990737
571 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997693143653
572 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99965399048
573 segmentos de paa: 91
574 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.840048126281
575 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.923103983331
576 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985031918353
577 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995175188467
578 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998415063308
579 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999726555121
580 segmentos de paa: 92
```

```
581 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.829607568555
582 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.923762482564
583 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984421864206
584 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993867928171
585 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997694748115
586 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999655880151
587 segmentos de paa: 93
588 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.790973077086
589 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.89448332913
590 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982209778481
591 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993434789513
592 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997525443075
593 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999642744848
594 segmentos de paa: 94
595 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.813725532598
596 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.910532358487
597 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982822186402
598 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993950605784
599 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997781197556
600 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999699404713
601 segmentos de paa: 95
602 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.783307070682
603 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.89143541291
604 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980869056604
605 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992597249145
606 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996994343275
607 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999583271029
608 segmentos de paa: 96
609 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.788216383094
```

```
610 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.903104427918
611 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981161830309
612 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993566450603
613 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997697431918
614 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999646670415
615 segmentos de paa: 97
616 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.849873905108
617 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.93090061934
618 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986066655833
619 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995156021745
620 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998232941088
621 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999765279739
622 segmentos de paa: 98
623 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.863424198299
624 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.926820522744
625 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984925479338
626 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995454551416
627 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998540127337
628 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999763140236
629 segmentos de paa: 99
630 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.752937413616
631 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.88552353478
632 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982068286567
633 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992832480799
634 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99706987011
635 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999620082317
636 segmentos de paa: 100
637 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.78567778906
638 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.898523588458
```

```
639 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.9783863337655
640 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992372876226
641 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997414389552
642 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999624818764
643 segmentos de paa: 101
644 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.872570360818
645 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.938580165079
646 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985801462
647 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995385774236
648 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998435659755
649 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99977135081
650 segmentos de paa: 102
651 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.828082143712
652 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.930309992909
653 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983285412205
654 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993887282392
655 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998036663051
656 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999660499078
657 segmentos de paa: 103
658 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.800954389596
659 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.900569655566
660 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980896929175
661 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993307370307
662 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997740780942
663 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999679327527
664 segmentos de paa: 104
665 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.755023377401
666 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.898831636623
667 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980581354477
```

```
668 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992684158612
669 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997143868576
670 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999564320438
671 segmentos de paa: 105
672 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.846942232506
673 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.933641477596
674 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98498792844
675 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994568425537
676 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.9981817615
677 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999736368089
678 segmentos de paa: 106
679 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.795382395417
680 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.892730545267
681 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.979838581483
682 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.9931761597
683 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997693002092
684 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999692226781
685 segmentos de paa: 107
686 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.800723170322
687 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.903389485796
688 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987266380476
689 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995329908579
690 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997842143423
691 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999710915039
692 segmentos de paa: 108
693 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.8610062221
694 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.924942415125
695 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982520404888
696 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995067420202
```

```
697 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99829198449
698 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999783534452
699 segmentos de paa: 109
700 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.780344851139
701 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.891308412582
702 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982170138596
703 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992973817738
704 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997352654002
705 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999623108524
706 segmentos de paa: 110
707 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.800858154645
708 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.903740698151
709 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982992701982
710 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993590426254
711 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997709493771
712 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999680580761
713 segmentos de paa: 111
714 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.826860652084
715 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.91476148141
716 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982969702859
717 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994051018379
718 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997698120823
719 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999718237563
720 segmentos de paa: 112
721 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.892603171934
722 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.9483655314
723 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.990475228852
724 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996802779098
725 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998741601798
```

726 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999834216324  
727 segmentos de paa: 113  
728 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.82832618348  
729 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.911121130349  
730 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983851819551  
731 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994760472541  
732 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998052047312  
733 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999706356481  
734 segmentos de paa: 114  
735 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.821924759549  
736 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.915259095682  
737 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981164308086  
738 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994132850862  
739 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997950516504  
740 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999699250869  
741 segmentos de paa: 115  
742 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.775403603888  
743 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.89153797288  
744 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980837229342  
745 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993061496369  
746 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997706834457  
747 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999672793865  
748 segmentos de paa: 116  
749 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.818183100047  
750 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.911183196947  
751 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983725948391  
752 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994465783698  
753 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998126199528  
754 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999690790446

```
755 segmentos de paa: 117
756 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.803479468795
757 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.907657093517
758 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984643804212
759 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993753726435
760 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.9974888936257
761 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999734605598
762 segmentos de paa: 118
763 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.844599483797
764 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.924379479445
765 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985336674174
766 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994836469607
767 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998049655506
768 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999740154479
769 segmentos de paa: 119
770 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.849686183414
771 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.927032020126
772 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986082543285
773 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99531861667
774 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998696911653
775 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99975161075
776 segmentos de paa: 120
777 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.781611670707
778 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.884499374636
779 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.978218100211
780 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992870969493
781 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997529418387
782 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99961591022
783 segmentos de paa: 121
```

```
784 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.790718747971
785 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.900607172586
786 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982943693711
787 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993729721927
788 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997592507908
789 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999712219455
790 segmentos de paa: 122
791 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.880441345634
792 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.93645514019
793 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987789378658
794 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996201156119
795 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99876988287
796 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99984203222
797 segmentos de paa: 123
798 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.898513713634
799 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.953843937831
800 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.989196453569
801 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996453020843
802 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998661470696
803 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999829294299
804 segmentos de paa: 124
805 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.809180668428
806 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.904841253929
807 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984812893917
808 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995027075981
809 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998249492097
810 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999800208825
811 segmentos de paa: 125
812 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.840807212345
```

```
813 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.926069438575
814 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983032793107
815 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99470764692
816 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998081653469
817 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999739007999
818 segmentos de paa: 126
819 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.83622868635
820 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.925498826456
821 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983548021765
822 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994281577962
823 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99804778182
824 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999747856974
825 segmentos de paa: 127
826 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.742038672833
827 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.875578786238
828 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.979824395188
829 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992709682496
830 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997256124799
831 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999643677924
832 segmentos de paa: 128
833 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.891410388087
834 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.94268946311
835 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987233793274
836 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996183854067
837 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998825673996
838 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999846076412
839 segmentos de paa: 129
840 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.832930134944
841 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.920013899163
```

```
842 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985907175391
843 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994850596313
844 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998111840637
845 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999735768145
846 segmentos de paa: 130
847 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.785652752625
848 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.887276035748
849 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984336974742
850 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993574343862
851 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996895093777
852 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999705447432
853 segmentos de paa: 131
854 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.867366661635
855 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.933576434624
856 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987232676746
857 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995452037279
858 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998384447322
859 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999795142079
860 segmentos de paa: 132
861 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.882484227039
862 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.941729942358
863 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98443758449
864 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996505962687
865 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998632092638
866 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999830101891
867 segmentos de paa: 133
868 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.764361429005
869 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.889493733881
870 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981891694984
```

```
871 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99316857739
872 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997356299182
873 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999713045057
874 segmentos de paa: 134
875 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.704995582381
876 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.864391556291
877 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980080019672
878 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.991794523349
879 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996518327924
880 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999486811536
881 segmentos de paa: 135
882 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.867977298157
883 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.930196046612
884 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98462239184
885 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995686417014
886 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998571829072
887 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999790540065
888 segmentos de paa: 136
889 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.78423769059
890 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.89022551152
891 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.979344201857
892 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993102806667
893 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997106940832
894 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999691141309
895 segmentos de paa: 137
896 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.858166202466
897 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.928100100831
898 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984784085498
899 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99562200615
```

```
900 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998407921772
901 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999872252156
902 segmentos de paa: 138
903 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.823195502715
904 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.914380584129
905 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985009155959
906 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994642701842
907 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998041880459
908 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999789240937
909 segmentos de paa: 139
910 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.82196965421
911 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.910157791739
912 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983408204471
913 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99475379901
914 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997950078589
915 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99981900385
916 segmentos de paa: 140
917 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.799557711571
918 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.894490137562
919 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984062036326
920 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993931786036
921 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997837682425
922 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9997505773
923 segmentos de paa: 141
924 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.846184803358
925 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.922579577129
926 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987283584769
927 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995348230016
928 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998149834247
```

```
929 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999810445048
930 segmentos de paa: 142
931 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.800033284269
932 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.909589058198
933 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986918046844
934 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995129142779
935 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997834025008
936 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999791713469
937 segmentos de paa: 143
938 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.862410779454
939 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.930192682189
940 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983522000946
941 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995213651326
942 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998303151838
943 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999823477357
944 segmentos de paa: 144
945 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.804507397467
946 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.900100040815
947 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98182544614
948 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993804403032
949 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998103237832
950 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999834339615
951 segmentos de paa: 145
952 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.728535714032
953 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.867546310176
954 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981162723975
955 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992622187988
956 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.996935712162
957 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999692865166
```

```
958 segmentos de paa: 146
959 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.80490296636
960 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.904257706645
961 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983645518702
962 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99390700312
963 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997655538082
964 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999751216266
965 segmentos de paa: 147
966 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.876644036154
967 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.941876552116
968 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986156705255
969 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995425630129
970 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998451738225
971 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99984837466
972 segmentos de paa: 148
973 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.8998200787413
974 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.947717533436
975 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987147953014
976 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997055955901
977 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998899814567
978 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999902776667
979 segmentos de paa: 149
980 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.810885884147
981 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.912396962578
982 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981743917697
983 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994123787227
984 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997921138294
985 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999728336663
986 segmentos de paa: 150
```

```
987 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.767285948472
988 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.895257148233
989 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982345136021
990 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993992807454
991 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997864311793
992 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999849868972
993 segmentos de paa: 151
994 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.805800364211
995 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.904796736952
996 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984199015407
997 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993789524626
998 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997803357493
999 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999740654587
1000 segmentos de paa: 152
1001 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.856959413455
1002 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.922557399172
1003 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985573572068
1004 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995758350898
1005 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998686788891
1006 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9998414344
1007 segmentos de paa: 153
1008 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.823092293362
1009 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.917613913309
1010 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982747348422
1011 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994398736595
1012 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99789156436
1013 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999770592379
1014 segmentos de paa: 154
1015 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.773217669051
```

```
1016 Variância total dos primeiros 2 componentes : 0.891255876575
1017 Variância total dos primeiros 3 componentes : 0.979443389065
1018 Variância total dos primeiros 4 componentes : 0.993420141426
1019 Variância total dos primeiros 5 componentes : 0.99776475609
1020 Variância total dos primeiros 6 componentes : 0.999792355022
1021 segmentos de paa: 155
1022 Variância total dos primeiros 1 componentes : 0.801939005929
1023 Variância total dos primeiros 2 componentes : 0.897845433358
1024 Variância total dos primeiros 3 componentes : 0.982790268362
1025 Variância total dos primeiros 4 componentes : 0.994381711212
1026 Variância total dos primeiros 5 componentes : 0.997947867119
1027 Variância total dos primeiros 6 componentes : 0.999844127516
1028 segmentos de paa: 156
1029 Variância total dos primeiros 1 componentes : 0.859110885631
1030 Variância total dos primeiros 2 componentes : 0.936859423561
1031 Variância total dos primeiros 3 componentes : 0.984928404171
1032 Variância total dos primeiros 4 componentes : 0.995577027078
1033 Variância total dos primeiros 5 componentes : 0.998578343422
1034 Variância total dos primeiros 6 componentes : 0.999849450878
1035 segmentos de paa: 157
1036 Variância total dos primeiros 1 componentes : 0.851109458012
1037 Variância total dos primeiros 2 componentes : 0.934483117108
1038 Variância total dos primeiros 3 componentes : 0.987867531449
1039 Variância total dos primeiros 4 componentes : 0.995251899107
1040 Variância total dos primeiros 5 componentes : 0.998198648727
1041 Variância total dos primeiros 6 componentes : 0.99982516022
1042 segmentos de paa: 158
1043 Variância total dos primeiros 1 componentes : 0.838316584514
1044 Variância total dos primeiros 2 componentes : 0.916436076631
```

```
1045 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987714499124
1046 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995327098191
1047 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99823679238
1048 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999814483871
1049 segmentos de paa: 159
1050 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.874465340366
1051 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.934095659281
1052 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987606161838
1053 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996163703236
1054 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998733330251
1055 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999875296389
1056 segmentos de paa: 160
1057 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.768921876892
1058 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.889766493389
1059 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982596167186
1060 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993570526741
1061 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997810015735
1062 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999805266186
1063 segmentos de paa: 161
1064 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.802295212404
1065 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.903928993606
1066 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985566328254
1067 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994813912328
1068 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998035283472
1069 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999815774634
1070 segmentos de paa: 162
1071 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.815125900904
1072 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.908575706659
1073 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983421529045
```

```
1074 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994548780499
1075 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998190537842
1076 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999804205386
1077 segmentos de paa: 163
1078 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.87306985851
1079 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.931158155688
1080 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984745981528
1081 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996289272464
1082 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998652450935
1083 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999871307519
1084 segmentos de paa: 164
1085 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.804106147381
1086 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.904490971467
1087 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983609773054
1088 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995074971392
1089 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998138839305
1090 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999789413051
1091 segmentos de paa: 165
1092 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.848430728837
1093 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.92267903026
1094 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98452318575
1095 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995329285605
1096 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99832450317
1097 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999863171434
1098 segmentos de paa: 166
1099 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.786880525694
1100 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.897480972017
1101 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983777398196
1102 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993737049498
```

```
1103 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997882538902
1104 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999817918602
1105 segmentos de paa: 167
1106 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.838793443517
1107 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.919407821541
1108 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985219830917
1109 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995384516678
1110 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998160324201
1111 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999851368775
1112 segmentos de paa: 168
1113 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.762191434518
1114 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.886765349599
1115 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983287478971
1116 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993888127793
1117 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997938303282
1118 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999827189771
1119 segmentos de paa: 169
1120 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.746374561166
1121 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.904520587403
1122 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983905285203
1123 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993915471743
1124 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99771350739
1125 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999838879394
1126 segmentos de paa: 170
1127 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.729224077922
1128 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.867902448753
1129 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98105904972
1130 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993184966064
1131 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997267510103
```

```
1132 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999769003478
1133 segmentos de paa: 171
1134 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.868945994105
1135 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.932735469286
1136 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983374429115
1137 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995656535677
1138 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998723057827
1139 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999854340473
1140 segmentos de paa: 172
1141 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.677212079959
1142 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.859192927229
1143 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.978973987154
1144 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99245709161
1145 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997261725305
1146 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999690888162
1147 segmentos de paa: 173
1148 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.811648164807
1149 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.905784930215
1150 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985204948145
1151 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994114940852
1152 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997925357602
1153 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999806524369
1154 segmentos de paa: 174
1155 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.832865703866
1156 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.916109210809
1157 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98587603695
1158 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995109219199
1159 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998362766115
1160 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999835924229
```

```
1161 segmentos de paa: 175
1162 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.819020397664
1163 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.906023649616
1164 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982098101277
1165 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994210143353
1166 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997905513991
1167 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999825577885
1168 segmentos de paa: 176
1169 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.805321139097
1170 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.906863137537
1171 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982744351041
1172 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994234386439
1173 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997878038494
1174 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999858829005
1175 segmentos de paa: 177
1176 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.660433908173
1177 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.836456848382
1178 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984505307084
1179 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994038968642
1180 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997343755956
1181 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999755942348
1182 segmentos de paa: 178
1183 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.803313962492
1184 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.895902001971
1185 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980647112335
1186 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994178712556
1187 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997959974914
1188 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999843294192
1189 segmentos de paa: 179
```

```
1190 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.836256207446
1191 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.916968279808
1192 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983484047319
1193 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995254289613
1194 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998470775574
1195 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999883724635
1196 segmentos de paa: 180
1197 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.874197697642
1198 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.937450915079
1199 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986508459726
1200 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996739918309
1201 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998743294889
1202 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999926535162
1203 segmentos de paa: 181
1204 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.791126034002
1205 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.897676616767
1206 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980303561187
1207 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993873480861
1208 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997907899513
1209 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999840648738
1210 segmentos de paa: 182
1211 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.83773704368
1212 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.913218529781
1213 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984126180532
1214 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995275601941
1215 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998509417581
1216 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999834458943
1217 segmentos de paa: 183
1218 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.866486498513
```

```
1219 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.933468759897
1220 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98552392801
1221 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996185325983
1222 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998773504984
1223 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999891263726
1224 segmentos de paa: 184
1225 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.764950740811
1226 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.892574127649
1227 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982683226172
1228 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993278207459
1229 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997337119581
1230 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999810615504
1231 segmentos de paa: 185
1232 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.893126234543
1233 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.946284730412
1234 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986947950419
1235 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996814536128
1236 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998846906303
1237 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999899699292
1238 segmentos de paa: 186
1239 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.828650256995
1240 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.915466561328
1241 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983294125033
1242 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99544180586
1243 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998434776026
1244 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999869480963
1245 segmentos de paa: 187
1246 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.834307558876
1247 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.917811249871
```

1248	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.981452738487
1249	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.995545986843
1250	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998397271106
1251	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999854535456
1252	segmentos de paa: 188	
1253	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.81719831989
1254	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.919333298858
1255	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.985106235483
1256	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.995075535811
1257	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998225366128
1258	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999848637745
1259	segmentos de paa: 189	
1260	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.762477261793
1261	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.889385286629
1262	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.982614554178
1263	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.993378054458
1264	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.997458511819
1265	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.9999768809745
1266	segmentos de paa: 190	
1267	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.732164359007
1268	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.868611390077
1269	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.980005065726
1270	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.992272080082
1271	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.997321694123
1272	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.9999798087896
1273	segmentos de paa: 191	
1274	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.813829733815
1275	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.916572663443
1276	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.982912417458

1277 Variância total dos primeiros 4 componentes : 0.99453051904  
1278 Variância total dos primeiros 5 componentes : 0.998165622381  
1279 Variância total dos primeiros 6 componentes : 0.99980709931  
1280 segmentos de paa: 192  
1281 Variância total dos primeiros 1 componentes : 0.868403745399  
1282 Variância total dos primeiros 2 componentes : 0.934492483471  
1283 Variância total dos primeiros 3 componentes : 0.985996463019  
1284 Variância total dos primeiros 4 componentes : 0.996160515049  
1285 Variância total dos primeiros 5 componentes : 0.998463333261  
1286 Variância total dos primeiros 6 componentes : 0.999898461177  
1287 segmentos de paa: 193  
1288 Variância total dos primeiros 1 componentes : 0.752074103116  
1289 Variância total dos primeiros 2 componentes : 0.892575809776  
1290 Variância total dos primeiros 3 componentes : 0.981692901614  
1291 Variância total dos primeiros 4 componentes : 0.993879052765  
1292 Variância total dos primeiros 5 componentes : 0.997438345311  
1293 Variância total dos primeiros 6 componentes : 0.999818964009  
1294 segmentos de paa: 194  
1295 Variância total dos primeiros 1 componentes : 0.792086648598  
1296 Variância total dos primeiros 2 componentes : 0.891997843453  
1297 Variância total dos primeiros 3 componentes : 0.980648961147  
1298 Variância total dos primeiros 4 componentes : 0.994320542679  
1299 Variância total dos primeiros 5 componentes : 0.997833481984  
1300 Variância total dos primeiros 6 componentes : 0.999821651147  
1301 segmentos de paa: 195  
1302 Variância total dos primeiros 1 componentes : 0.860023715885  
1303 Variância total dos primeiros 2 componentes : 0.926281279406  
1304 Variância total dos primeiros 3 componentes : 0.983821187374  
1305 Variância total dos primeiros 4 componentes : 0.996344186276

1306	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998681516064
1307	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999892461231
1308	segmentos de paa: 196	
1309	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.829997577324
1310	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.917182124358
1311	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.985139950701
1312	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.99490542197
1313	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.997984162379
1314	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999859602074
1315	segmentos de paa: 197	
1316	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.808352262799
1317	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.908957818786
1318	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.980983898412
1319	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.994500640222
1320	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.99828359682
1321	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999844274838
1322	segmentos de paa: 198	
1323	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.781850832223
1324	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.892247307003
1325	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.981366420782
1326	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.993360920806
1327	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.997721527591
1328	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.9998455978
1329	segmentos de paa: 199	
1330	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.876354781947
1331	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.939169086546
1332	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.989934633595
1333	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.99659161804
1334	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998871628909

```
1335 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999901350321
1336 segmentos de paa: 200
1337 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.899190386782
1338 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.953838278161
1339 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.989240519875
1340 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.9970833399
1341 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998978583284
1342 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999922158636
1343 segmentos de paa: 201
1344 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.844035928289
1345 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.923879563327
1346 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986059767336
1347 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995707913991
1348 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998307171477
1349 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999855557808
1350 segmentos de paa: 202
1351 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.845286091553
1352 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.931230353988
1353 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984279889793
1354 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995892196362
1355 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998522452386
1356 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999884061365
1357 segmentos de paa: 203
1358 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.781548515242
1359 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.891035023585
1360 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983985470935
1361 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994144673131
1362 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99777432105
1363 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999810422246
```

```
1364 segmentos de paa: 204
1365 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.865078882791
1366 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.942528649704
1367 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985900480549
1368 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995854647171
1369 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998780968497
1370 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999890559916
1371 segmentos de paa: 205
1372 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.831706396313
1373 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.91978899503
1374 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98738121714
1375 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995453800303
1376 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99811072431
1377 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9998863489
1378 segmentos de paa: 206
1379 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.79994251005
1380 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.898764775681
1381 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982793920303
1382 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994515910646
1383 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99806698991
1384 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999873325161
1385 segmentos de paa: 207
1386 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.878397151948
1387 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.936110122603
1388 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987688400274
1389 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997046817864
1390 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998999110665
1391 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99993822711
1392 segmentos de paa: 208
```

1393	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.685508547537
1394	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.862739098116
1395	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.981853302218
1396	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.992545812882
1397	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.99713611747
1398	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999824095765
1399	segmentos de paa: 209	
1400	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.855766981063
1401	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.929048567096
1402	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.986006007978
1403	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.995858153519
1404	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998547525683
1405	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999900070705
1406	segmentos de paa: 210	
1407	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.710151092394
1408	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.859365401126
1409	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.984341425034
1410	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.994251487481
1411	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.997466303882
1412	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999840274322
1413	segmentos de paa: 211	
1414	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.900973563841
1415	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.951904850923
1416	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.988947810278
1417	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.997587757651
1418	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.999068988495
1419	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999930219586
1420	segmentos de paa: 212	
1421	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.845444838393

```
1422 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.930809344101
1423 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986775039289
1424 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996342183928
1425 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998698579631
1426 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999910234647
1427 segmentos de paa: 213
1428 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.786861323402
1429 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.89430510859
1430 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982829760103
1431 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995221582143
1432 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998175677459
1433 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999889027383
1434 segmentos de paa: 214
1435 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.876204401485
1436 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.939168349034
1437 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.988263739399
1438 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997241425217
1439 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998992012249
1440 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999918087831
1441 segmentos de paa: 215
1442 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.8222011804162
1443 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.914341637753
1444 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98414382299
1445 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995536029821
1446 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998301789899
1447 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999879840898
1448 segmentos de paa: 216
1449 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.804982473158
1450 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.916287875616
```

1451 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983033352269  
1452 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995250227891  
1453 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998164519748  
1454 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999887038356  
1455 segmentos de paa: 217  
1456 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.853890591663  
1457 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.925832628975  
1458 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.98438966962  
1459 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996676598517  
1460 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998788265414  
1461 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999921433897  
1462 segmentos de paa: 218  
1463 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.804708630953  
1464 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.91748803531  
1465 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984202004938  
1466 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995713216497  
1467 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998632771982  
1468 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9999939539046  
1469 segmentos de paa: 219  
1470 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.876242747918  
1471 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.936791429063  
1472 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987863764498  
1473 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996757651084  
1474 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998668995346  
1475 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999910262626  
1476 segmentos de paa: 220  
1477 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.851299780866  
1478 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.929833557807  
1479 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984469906461

```
1480 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996345809003
1481 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998844764893
1482 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999920166331
1483 segmentos de paa: 221
1484 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.84864039011
1485 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.921781641792
1486 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986488281954
1487 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996065625957
1488 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998475757221
1489 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9998889700765
1490 segmentos de paa: 222
1491 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.848682061602
1492 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.93023316009
1493 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985199944718
1494 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996284699029
1495 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99857791421
1496 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999899241348
1497 segmentos de paa: 223
1498 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.818080826746
1499 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.928400270245
1500 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983011956756
1501 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995985586665
1502 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998676724566
1503 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999928382523
1504 segmentos de paa: 224
1505 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.841578662093
1506 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.919367240845
1507 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982932624241
1508 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996057626758
```

1509	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998567890186
1510	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.9999912455465
1511	segmentos de paa: 225	
1512	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.866321312781
1513	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.939247263479
1514	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.987767298534
1515	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.996933316011
1516	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998745692216
1517	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999922701128
1518	segmentos de paa: 226	
1519	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.674504022414
1520	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.848688068799
1521	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.97842802355
1522	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.992084189932
1523	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.997237495549
1524	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999826565108
1525	segmentos de paa: 227	
1526	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.792348479429
1527	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.90399282401
1528	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.981833101801
1529	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.994884996059
1530	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998115599004
1531	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999872714214
1532	segmentos de paa: 228	
1533	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.831781930861
1534	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.919255015629
1535	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.984078079037
1536	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.99597319215
1537	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998360455306

1538 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999877398809  
1539 segmentos de paa: 229  
1540 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.74367302214  
1541 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.880002730317  
1542 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.981929909131  
1543 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993764151891  
1544 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997737520732  
1545 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999872375927  
1546 segmentos de paa: 230  
1547 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.873779056387  
1548 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.935923694852  
1549 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987523394349  
1550 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996686289598  
1551 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998923122419  
1552 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999926288136  
1553 segmentos de paa: 231  
1554 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.857070189938  
1555 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.93160165827  
1556 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986550604136  
1557 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996953898814  
1558 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998812108955  
1559 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999907362217  
1560 segmentos de paa: 232  
1561 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.808580870554  
1562 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.90763315983  
1563 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986180810644  
1564 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995640883233  
1565 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998446958393  
1566 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999911426353

```
1567 segmentos de paa: 233
1568 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.777502166817
1569 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.900972843225
1570 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983846569544
1571 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99432929733
1572 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997964862592
1573 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999874817275
1574 segmentos de paa: 234
1575 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.693877930607
1576 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.857110846376
1577 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.97910156384
1578 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.992617526731
1579 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997302850355
1580 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999840714996
1581 segmentos de paa: 235
1582 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.786959978827
1583 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.895117589388
1584 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984733133524
1585 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994241065672
1586 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997888773806
1587 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999863190141
1588 segmentos de paa: 236
1589 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.860065758736
1590 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.927882218456
1591 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985540977062
1592 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996996746439
1593 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999021344089
1594 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999919852941
1595 segmentos de paa: 237
```

```
1596 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.888869238572
1597 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.945605140827
1598 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.990991260782
1599 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997147895674
1600 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998898903715
1601 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999915783073
1602 segmentos de paa: 238
1603 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.869128742294
1604 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.93535324653
1605 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.989746267858
1606 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997032504348
1607 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998798244903
1608 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999925840982
1609 segmentos de paa: 239
1610 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.749529330074
1611 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.881104116742
1612 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.979355175446
1613 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993755482023
1614 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997628287823
1615 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9999858141563
1616 segmentos de paa: 240
1617 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.773012106799
1618 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.881235434009
1619 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.978225633216
1620 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993223784138
1621 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997808642925
1622 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9999827698243
1623 segmentos de paa: 241
1624 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.808211406534
```

```
1625 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.916726336303
1626 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986619539492
1627 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.995516370568
1628 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998221263955
1629 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999888629927
1630 segmentos de paa: 242
1631 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.854937447388
1632 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.934404026367
1633 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.988232256926
1634 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996484875648
1635 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998730088614
1636 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999909454418
1637 segmentos de paa: 243
1638 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.916673024791
1639 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.958871201123
1640 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.989862141723
1641 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997739119034
1642 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999126270966
1643 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999941776272
1644 segmentos de paa: 244
1645 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.817073366352
1646 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.912132776448
1647 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982706222283
1648 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99564279253
1649 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998235192278
1650 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999872844707
1651 segmentos de paa: 245
1652 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.878554794424
1653 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.938041070007
```

```
1654 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986051437398
1655 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996765611513
1656 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998521270212
1657 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999912192894
1658 segmentos de paa: 246
1659 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.84216368803
1660 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.926478989632
1661 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984870699452
1662 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996096788975
1663 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998514530669
1664 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999889606442
1665 segmentos de paa: 247
1666 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.815392925502
1667 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.923352847899
1668 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.982114511389
1669 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996733059899
1670 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998884192997
1671 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9999925328158
1672 segmentos de paa: 248
1673 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.860534257301
1674 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.938752527088
1675 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985282550454
1676 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997082663049
1677 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999069618404
1678 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9999936065112
1679 segmentos de paa: 249
1680 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.874709200342
1681 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.950406234412
1682 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.988410634831
```

```
1683 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997563321081
1684 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999195631951
1685 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999948064339
1686 segmentos de paa: 250
1687 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.91459348548
1688 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.963700999367
1689 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.989543060213
1690 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.998674751441
1691 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999661255903
1692 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99997243224
1693 segmentos de paa: 251
1694 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.745079436876
1695 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.902319774085
1696 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984657657663
1697 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994852923515
1698 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998287293152
1699 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999917308699
1700 segmentos de paa: 252
1701 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.882520098514
1702 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.940676128103
1703 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986906951299
1704 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997832720592
1705 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999193964904
1706 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999949539929
1707 segmentos de paa: 253
1708 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.816100698743
1709 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.914356493364
1710 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985632670653
1711 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.99568320538
```

```
1712 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998698584527
1713 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999927684442
1714 segmentos de paa: 254
1715 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.724694810534
1716 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.89121527011
1717 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.978715022115
1718 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.994243966789
1719 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998103518148
1720 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999886864725
1721 segmentos de paa: 255
1722 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.871376583721
1723 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.933441904768
1724 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987570602572
1725 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997177241119
1726 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998943725735
1727 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999937064633
1728 segmentos de paa: 256
1729 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.837237821984
1730 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.926957112723
1731 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987869891889
1732 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996725571874
1733 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999019758736
1734 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999927847992
1735 segmentos de paa: 257
1736 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.808833549585
1737 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.921956300686
1738 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986054381981
1739 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996145242754
1740 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999000513424
```

1741 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9999288947212  
1742 segmentos de paa: 258  
1743 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.848427241847  
1744 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.935843787694  
1745 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.989486521645  
1746 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996579137468  
1747 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998859965636  
1748 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999936045555  
1749 segmentos de paa: 259  
1750 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.884148336901  
1751 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.943514855494  
1752 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.988095946564  
1753 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997645336675  
1754 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999251397421  
1755 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999956520225  
1756 segmentos de paa: 260  
1757 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.835531216429  
1758 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.922210906949  
1759 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.983553773777  
1760 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996322400748  
1761 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998867661171  
1762 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9999938083433  
1763 segmentos de paa: 261  
1764 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.825340101637  
1765 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.912958688783  
1766 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985400255454  
1767 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996726512835  
1768 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998833033443  
1769 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999931755416

```
1770 segmentos de paa: 262
1771 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.863217123385
1772 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.9372163893
1773 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984934545295
1774 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997108263286
1775 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999030609884
1776 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999940575683
1777 segmentos de paa: 263
1778 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.710174873298
1779 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.867970591951
1780 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.980673316771
1781 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.993512867965
1782 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.997551473804
1783 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999872077596
1784 segmentos de paa: 264
1785 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.852372755016
1786 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.936576143934
1787 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984886807406
1788 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997050612506
1789 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998869502717
1790 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999932395409
1791 segmentos de paa: 265
1792 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.853014700613
1793 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.923022925739
1794 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.985562518886
1795 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996806201989
1796 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998814260714
1797 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999934139976
1798 segmentos de paa: 266
```

1799	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.850641253792
1800	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.93221319506
1801	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.984581784039
1802	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.996438468078
1803	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998745505558
1804	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999940950299
1805	segmentos de paa: 267	
1806	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.841165661553
1807	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.922031084205
1808	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.98536909962
1809	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.996125329713
1810	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998817904304
1811	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999926399256
1812	segmentos de paa: 268	
1813	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.835735512615
1814	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.919593631817
1815	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.985407549147
1816	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.996049241464
1817	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998537574233
1818	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999941029893
1819	segmentos de paa: 269	
1820	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.885488343707
1821	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.940509499796
1822	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.988716276219
1823	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.997226905111
1824	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998849533954
1825	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999937093062
1826	segmentos de paa: 270	
1827	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.879865613285

1828	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.947718551121
1829	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.987897043913
1830	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.997451566739
1831	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.999275542467
1832	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999956960194
1833	segmentos de paa: 271	
1834	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.742306505743
1835	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.886700158568
1836	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.985239800172
1837	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.994797365383
1838	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998422785054
1839	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999899337757
1840	segmentos de paa: 272	
1841	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.857976785457
1842	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.936570507232
1843	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.987822358968
1844	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.996401271264
1845	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998586200291
1846	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999926080539
1847	segmentos de paa: 273	
1848	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.848619510123
1849	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.934301943539
1850	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.986044180427
1851	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.99726110111
1852	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998992866939
1853	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.9999937441007
1854	segmentos de paa: 274	
1855	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.839016204971
1856	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.92045981356

1857 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.984730627263  
1858 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996494087261  
1859 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998811319294  
1860 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999916077755  
1861 segmentos de paa: 275  
1862 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.831706037917  
1863 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.926027656048  
1864 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.986009709584  
1865 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996638335214  
1866 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.99880951872  
1867 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.99993028968  
1868 segmentos de paa: 276  
1869 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.887779096675  
1870 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.952401905531  
1871 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987832670663  
1872 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.997733750214  
1873 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.999187968389  
1874 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.9999952015515  
1875 segmentos de paa: 277  
1876 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.837714239033  
1877 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.922096122943  
1878 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.987034680159  
1879 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.996814123268  
1880 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.998767516156  
1881 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.999931512261  
1882 segmentos de paa: 278  
1883 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.892415362387  
1884 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.949925809475  
1885 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.989127458981

1886	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.997523645002
1887	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.999041147823
1888	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999937521846
1889	segmentos de paa: 279	
1890	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.9045153975
1891	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.958677418514
1892	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.991108056022
1893	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.998013040331
1894	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.999294728908
1895	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999954783273
1896	segmentos de paa: 280	
1897	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.842839027284
1898	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.924904152195
1899	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.988829863934
1900	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.996378962202
1901	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998694173967
1902	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999931239204
1903	segmentos de paa: 281	
1904	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.904274258889
1905	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.955901578796
1906	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.989372043397
1907	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.997936741734
1908	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.999394104959
1909	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.99995891537
1910	segmentos de paa: 282	
1911	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.847824687137
1912	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.931673150923
1913	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.985521164409
1914	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.997019571238

1915	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998911091478
1916	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999934193444
1917	segmentos de paa: 283	
1918	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.784865555284
1919	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.907475946439
1920	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.987476429679
1921	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.996021745803
1922	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998611928376
1923	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.99992382425
1924	segmentos de paa: 284	
1925	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.889289706283
1926	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.948385898712
1927	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.98894688516
1928	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.997693916487
1929	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.999277020807
1930	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999950931949
1931	segmentos de paa: 285	
1932	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.894233269466
1933	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.960023420543
1934	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.988526906572
1935	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.998024439593
1936	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.999506790976
1937	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999952130444
1938	segmentos de paa: 286	
1939	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.884419874986
1940	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.937058549985
1941	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.987902866975
1942	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.997474734341
1943	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998990128127

1944	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999940716727
1945	segmentos de paa:	287
1946	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.855922050005
1947	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.934053563284
1948	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.985580598529
1949	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.997130580741
1950	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998936595993
1951	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999938835796
1952	segmentos de paa:	288
1953	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.880467895288
1954	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.954317714224
1955	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.989593511418
1956	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.997610208669
1957	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.999271709069
1958	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999940030928
1959	segmentos de paa:	289
1960	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.869315420232
1961	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.948642332662
1962	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.989342530469
1963	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.997549260156
1964	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.999188238054
1965	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999942844591
1966	segmentos de paa:	290
1967	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.648707494059
1968	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.848863656957
1969	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.973956805801
1970	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.993760967443
1971	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.997940730504
1972	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999900293634

1973	segmentos de paa: 291	
1974	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.820509962944
1975	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.913422881201
1976	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.988495008264
1977	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.996194393893
1978	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998738633598
1979	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999922467196
1980	segmentos de paa: 292	
1981	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.825315632057
1982	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.924467843207
1983	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.983511043111
1984	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.995706533648
1985	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.99846195695
1986	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999911045477
1987	segmentos de paa: 293	
1988	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.813479353948
1989	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.914878077218
1990	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.985913546585
1991	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.995740589234
1992	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.998651682321
1993	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999930687564
1994	segmentos de paa: 294	
1995	Variância total dos primeiros 1 componentes:	0.891645336645
1996	Variância total dos primeiros 2 componentes:	0.947045307338
1997	Variância total dos primeiros 3 componentes:	0.989774751628
1998	Variância total dos primeiros 4 componentes:	0.997562819711
1999	Variância total dos primeiros 5 componentes:	0.999042269548
2000	Variância total dos primeiros 6 componentes:	0.999948194994
2001	segmentos de paa: 295	

2002	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.8656426448
2003	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.933805830514
2004	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.987465653817
2005	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.996951633871
2006	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998873106797
2007	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999933987451
2008	segmentos de paa: 296	
2009	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.910863522737
2010	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.96111295508
2011	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.990684986886
2012	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.998199110798
2013	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.999311849652
2014	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999957134086
2015	segmentos de paa: 297	
2016	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.75902847126
2017	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.892171256975
2018	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.982490566939
2019	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.995271943142
2020	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998457261625
2021	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999899496121
2022	segmentos de paa: 298	
2023	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.878002033081
2024	Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.941863482672
2025	Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.986869339022
2026	Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.99724291711
2027	Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.999007016124
2028	Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999949250384
2029	segmentos de paa: 299	
2030	Variância total dos primeiros 1 componentes :	0.820220530614

		Variância total dos primeiros 2 componentes :	0.915895354216
		Variância total dos primeiros 3 componentes :	0.986119571519
		Variância total dos primeiros 4 componentes :	0.996036110589
		Variância total dos primeiros 5 componentes :	0.998508009623
		Variância total dos primeiros 6 componentes :	0.999911029487
2036		Dimension 1	Dimension 2
2037	0	262.314359	-8.779703
2038	1	262.314359	-8.779703
2039	2	262.314359	-8.779703
2040	3	252.985549	-8.754185
2041	4	252.985549	-8.754185
2042	5	252.985549	-8.754185
2043	6	252.985549	-8.754185
2044	7	243.846722	-8.683914
2045	8	243.846722	-8.683914
2046	9	243.846722	-8.683914
2047	10	243.846722	-8.683914
2048	11	234.895947	-8.569837
2049	12	234.895947	-8.569837
2050	13	234.895947	-8.569837
2051	14	234.895947	-8.569837
2052	15	226.131293	-8.412901
2053	16	226.131293	-8.412901
2054	17	226.131293	-8.412901
2055	18	226.131293	-8.412901
2056	19	214.809688	-8.121677
2057	20	214.809688	-8.121677
2058	21	214.809688	-8.121677
2059	22	214.809688	-8.121677

## File - Main

2060	23	206.586263	-7.844547	-8.683697
2061	24	206.586263	-7.844547	-8.683697
2062	25	206.586263	-7.844547	-8.683697
2063	26	206.586263	-7.844547	-8.683697
2064	27	197.280546	-7.460503	-6.254198
2065	28	197.280546	-7.460503	-6.254198
2066	29	197.280546	-7.460503	-6.254198
2067	...	...	...	...
2068	1199	0.213264	-0.007138	-0.020652
2069	1200	0.213264	-0.007138	-0.020652
2070	1201	0.213264	-0.007138	-0.020652
2071	1202	0.213264	-0.007138	-0.020652
2072	1203	0.213264	-0.007138	-0.020652
2073	1204	0.213264	-0.007138	-0.020652
2074	1205	0.213264	-0.007138	-0.020652
2075	1206	0.213264	-0.007138	-0.020652
2076	1207	0.213264	-0.007138	-0.020652
2077	1208	0.213264	-0.007138	-0.020652
2078	1209	0.213264	-0.007138	-0.020652
2079	1210	0.213264	-0.007138	-0.020652
2080	1211	0.213264	-0.007138	-0.020652
2081	1212	0.213264	-0.007138	-0.020652
2082	1213	0.213264	-0.007138	-0.020652
2083	1214	0.213264	-0.007138	-0.020652
2084	1215	0.213264	-0.007138	-0.020652
2085	1216	0.213264	-0.007138	-0.020652
2086	1217	0.213264	-0.007138	-0.020652
2087	1218	0.213264	-0.007138	-0.020652
2088	1219	0.213264	-0.007138	-0.020652

```
2089 1220 0.213264 -0.007138 -0.020652
2090 1221 0.213264 -0.007138 -0.020652
2091 1222 0.213264 -0.007138 -0.020652
2092 1223 0.213264 -0.007138 -0.020652
2093 1224 0.213264 -0.007138 -0.020652
2094 1225 0.213264 -0.007138 -0.020652
2095 1226 0.213264 -0.007138 -0.020652
2096 1227 0.213264 -0.007138 -0.020652
2097 1228 0.213264 -0.007138 -0.020652
2098
2099 [1229 rows x 3 columns]
2100 score para 2 componentes: 0.701692171046687
2101 score para 3 componentes: 0.42473179850407566
2102 score para 4 componentes: 0.3710841417843579
2103 score para 5 componentes: 0.38170950973961915
2104 score para 6 componentes: 0.4682835963877198
2105 score para 7 componentes: 0.5413173119516225
2106 score para 8 componentes: 0.5408319709589282
2107 score para 9 componentes: 0.5719795772738175
2108 score para 10 componentes: 0.5609111481207142
2109 score para 11 componentes: 0.542592006501894
2110 score para 12 componentes: 0.5360810779162136
2111 score para 13 componentes: 0.5522715120799662
2112 score para 14 componentes: 0.5915051815385404
2113 score para 15 componentes: 0.5654434166880044
2114 score para 16 componentes: 0.5338411666386451
2115 score para 17 componentes: 0.5406389251848024
2116 score para 18 componentes: 0.5387417136300342
2117 score para 19 componentes: 0.5705796547251973
```

```
2118 score para 20 componentes: 0.5485012209453181
2119 score para 21 componentes: 0.5426885954234416
2120 score para 22 componentes: 0.5330548330644027
2121 score para 23 componentes: 0.547472640560074
2122 score para 24 componentes: 0.5824322567108999
2123 score para 25 componentes: 0.5758552192410967
2124 score para 26 componentes: 0.5626598561125106
2125 score para 27 componentes: 0.5778611896556957
2126 score para 28 componentes: 0.5780364449429697
2127 score para 29 componentes: 0.5568910447693448
2128 score para 30 componentes: 0.5530231367405297
2129 score para 31 componentes: 0.5678052462680544
2130 score para 32 componentes: 0.546372976469116
2131 score para 33 componentes: 0.5514060596207863
2132 score para 34 componentes: 0.5249726852974609
2133 score para 35 componentes: 0.5013833398501754
2134 score para 36 componentes: 0.5324294229234234
2135 score para 37 componentes: 0.5516613151159209
2136 score para 38 componentes: 0.5697806617904879
2137 score para 39 componentes: 0.5152838750555583
2138 score para 40 componentes: 0.5517481850244528
2139 score para 41 componentes: 0.575105138685627
2140 score para 42 componentes: 0.5689259377563725
2141 score para 43 componentes: 0.5615873607163586
2142 score para 44 componentes: 0.5637637772003559
2143 score para 45 componentes: 0.5810092782145376
2144 score para 46 componentes: 0.577852193873102
2145 score para 47 componentes: 0.546095544728796
2146 score para 48 componentes: 0.5695587661865117
```

```
2147 score para 49 componentes: 0.5558697712213418
2148 score para 50 componentes: 0.563903626837506
2149 score para 51 componentes: 0.559465965651591
2150 score para 52 componentes: 0.5817142690602892
2151 score para 53 componentes: 0.5972301447034466
2152 score para 54 componentes: 0.5846712805801112
2153 score para 55 componentes: 0.5767469441312868
2154 score para 56 componentes: 0.5762520298887339
2155 score para 57 componentes: 0.596865710057085
2156 score para 58 componentes: 0.5893528031986618
2157 score para 59 componentes: 0.5932786885442312
2158 score para 60 componentes: 0.5875643737269658
2159 score para 61 componentes: 0.6039756345646402
2160 score para 62 componentes: 0.6023960524136313
2161 score para 63 componentes: 0.5961811326614557
2162 score para 64 componentes: 0.6018832383090338
2163 score para 65 componentes: 0.5944061084614836
2164 score para 66 componentes: 0.5934105033950714
2165 score para 67 componentes: 0.605040635668807
2166 score para 68 componentes: 0.5730157060303189
2167 score para 69 componentes: 0.6025096361062814
2168 score para 70 componentes: 0.5886194467888365
2169 score para 71 componentes: 0.6129039455635229
2170 score para 72 componentes: 0.6187678885896467
2171 score para 73 componentes: 0.6132069289810363
2172 score para 74 componentes: 0.6179145810172033
2173 score para 75 componentes: 0.6149807936902123
2174 score para 76 componentes: 0.6106256336917675
2175 score para 77 componentes: 0.6219952869442947
```

```
2176 score para 78 componentes: 0.6376609253283091
2177 score para 79 componentes: 0.613397744521604
2178 score para 80 componentes: 0.6013723361741504
2179 score para 81 componentes: 0.6301052193552643
2180 score para 82 componentes: 0.6293896642220932
2181 score para 83 componentes: 0.6198799705541829
2182 score para 84 componentes: 0.6326951472371344
2183 score para 85 componentes: 0.6394960863951324
2184 score para 86 componentes: 0.6395171240868495
2185 score para 87 componentes: 0.6346434290679126
2186 score para 88 componentes: 0.6389707600249902
2187 score para 89 componentes: 0.6359160693248708
2188 score para 90 componentes: 0.6407739403876773
2189 score para 91 componentes: 0.6254262784834953
2190 score para 92 componentes: 0.6504014522207183
2191 score para 93 componentes: 0.6366967148718129
2192 score para 94 componentes: 0.6518106832155562
2193 score para 95 componentes: 0.6554041757791716
2194 score para 96 componentes: 0.63565417577283
2195 score para 97 componentes: 0.665424566704968
2196 score para 98 componentes: 0.6539880442003536
2197 score para 99 componentes: 0.6379585474106333
2198 score para 100 componentes: 0.6552477048460772
2199 Sample point 0 predicted to be in Cluster 63
2200 Sample point 1 predicted to be in Cluster 4
2201 Sample point 2 predicted to be in Cluster 64
2202 Sample point 3 predicted to be in Cluster 57
2203 Sample point 4 predicted to be in Cluster 27
2204 Sample point 5 predicted to be in Cluster 58
```

2205	Sample point 6 predicted to be in Cluster 4
2206	Sample point 7 predicted to be in Cluster 27
2207	Sample point 8 predicted to be in Cluster 90
2208	Sample point 9 predicted to be in Cluster 78
2209	Sample point 10 predicted to be in Cluster 77
2210	Sample point 11 predicted to be in Cluster 89
2211	Sample point 12 predicted to be in Cluster 18
2212	Sample point 13 predicted to be in Cluster 87
2213	Sample point 14 predicted to be in Cluster 78
2214	Sample point 15 predicted to be in Cluster 23
2215	Sample point 16 predicted to be in Cluster 78
2216	Sample point 17 predicted to be in Cluster 63
2217	Sample point 18 predicted to be in Cluster 77
2218	Sample point 19 predicted to be in Cluster 58
2219	Sample point 20 predicted to be in Cluster 13
2220	Sample point 21 predicted to be in Cluster 58
2221	Sample point 22 predicted to be in Cluster 4
2222	Sample point 23 predicted to be in Cluster 57
2223	Sample point 24 predicted to be in Cluster 58
2224	Sample point 25 predicted to be in Cluster 58
2225	Sample point 26 predicted to be in Cluster 58
2226	Sample point 27 predicted to be in Cluster 89
2227	Sample point 28 predicted to be in Cluster 58
2228	Sample point 29 predicted to be in Cluster 43
2229	Sample point 30 predicted to be in Cluster 27
2230	Sample point 31 predicted to be in Cluster 13
2231	Sample point 32 predicted to be in Cluster 64
2232	Sample point 33 predicted to be in Cluster 77
2233	Sample point 34 predicted to be in Cluster 55

2234	Sample point 35 predicted to be in Cluster 63
2235	Sample point 36 predicted to be in Cluster 99
2236	Sample point 37 predicted to be in Cluster 58
2237	Sample point 38 predicted to be in Cluster 77
2238	Sample point 39 predicted to be in Cluster 77
2239	Sample point 40 predicted to be in Cluster 78
2240	Sample point 41 predicted to be in Cluster 90
2241	Sample point 42 predicted to be in Cluster 43
2242	Sample point 43 predicted to be in Cluster 99
2243	Sample point 44 predicted to be in Cluster 58
2244	Sample point 45 predicted to be in Cluster 50
2245	Sample point 46 predicted to be in Cluster 58
2246	Sample point 47 predicted to be in Cluster 99
2247	Sample point 48 predicted to be in Cluster 77
2248	Sample point 49 predicted to be in Cluster 13
2249	Sample point 50 predicted to be in Cluster 89
2250	Sample point 51 predicted to be in Cluster 89
2251	Sample point 52 predicted to be in Cluster 87
2252	Sample point 53 predicted to be in Cluster 63
2253	Sample point 54 predicted to be in Cluster 58
2254	Sample point 55 predicted to be in Cluster 90
2255	Sample point 56 predicted to be in Cluster 77
2256	Sample point 57 predicted to be in Cluster 58
2257	Sample point 58 predicted to be in Cluster 58
2258	Sample point 59 predicted to be in Cluster 63
2259	Sample point 60 predicted to be in Cluster 18
2260	Sample point 61 predicted to be in Cluster 77
2261	Sample point 62 predicted to be in Cluster 77
2262	Sample point 63 predicted to be in Cluster 77

2263	Sample point 64 predicted to be in Cluster 63
2264	Sample point 65 predicted to be in Cluster 58
2265	Sample point 66 predicted to be in Cluster 24
2266	Sample point 67 predicted to be in Cluster 43
2267	Sample point 68 predicted to be in Cluster 77
2268	Sample point 69 predicted to be in Cluster 64
2269	Sample point 70 predicted to be in Cluster 4
2270	Sample point 71 predicted to be in Cluster 24
2271	Sample point 72 predicted to be in Cluster 85
2272	Sample point 73 predicted to be in Cluster 64
2273	Sample point 74 predicted to be in Cluster 99
2274	Sample point 75 predicted to be in Cluster 18
2275	Sample point 76 predicted to be in Cluster 89
2276	Sample point 77 predicted to be in Cluster 23
2277	Sample point 78 predicted to be in Cluster 58
2278	Sample point 79 predicted to be in Cluster 27
2279	Sample point 80 predicted to be in Cluster 50
2280	Sample point 81 predicted to be in Cluster 43
2281	Sample point 82 predicted to be in Cluster 43
2282	Sample point 83 predicted to be in Cluster 64
2283	Sample point 84 predicted to be in Cluster 64
2284	Sample point 85 predicted to be in Cluster 89
2285	Sample point 86 predicted to be in Cluster 58
2286	Sample point 87 predicted to be in Cluster 58
2287	Sample point 88 predicted to be in Cluster 64
2288	Sample point 89 predicted to be in Cluster 90
2289	Sample point 90 predicted to be in Cluster 58
2290	Sample point 91 predicted to be in Cluster 58
2291	Sample point 92 predicted to be in Cluster 58

2292	Sample point 93 predicted to be in Cluster 77
2293	Sample point 94 predicted to be in Cluster 64
2294	Sample point 95 predicted to be in Cluster 4
2295	Sample point 96 predicted to be in Cluster 27
2296	Sample point 97 predicted to be in Cluster 64
2297	Sample point 98 predicted to be in Cluster 90
2298	Sample point 99 predicted to be in Cluster 58
2299	Sample point 100 predicted to be in Cluster 77
2300	Sample point 101 predicted to be in Cluster 23
2301	Sample point 102 predicted to be in Cluster 13
2302	Sample point 103 predicted to be in Cluster 58
2303	Sample point 104 predicted to be in Cluster 23
2304	Sample point 105 predicted to be in Cluster 77
2305	Sample point 106 predicted to be in Cluster 64
2306	Sample point 107 predicted to be in Cluster 77
2307	Sample point 108 predicted to be in Cluster 43
2308	Sample point 109 predicted to be in Cluster 64
2309	Sample point 110 predicted to be in Cluster 27
2310	Sample point 111 predicted to be in Cluster 27
2311	Sample point 112 predicted to be in Cluster 89
2312	Sample point 113 predicted to be in Cluster 24
2313	Sample point 114 predicted to be in Cluster 77
2314	Sample point 115 predicted to be in Cluster 55
2315	Sample point 116 predicted to be in Cluster 64
2316	Sample point 117 predicted to be in Cluster 99
2317	Sample point 118 predicted to be in Cluster 63
2318	Sample point 119 predicted to be in Cluster 43
2319	Sample point 120 predicted to be in Cluster 13
2320	Sample point 121 predicted to be in Cluster 79

```
2321 Sample point 122 predicted to be in Cluster 58
2322 sucesso
2323 Traceback (most recent call last):
2324   File "Z:/Documentos/GitHub/ProjetoBB/Projeto-Final/Main.py", line 205, in <module>
2325     # display(df)
2326   File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\pandas\core\reshape\concat.py", line
207, in concat
2327     return op.get_result()
2328   File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\pandas\core\reshape\concat.py", line
407, in get_result
2329     copy=copy)
2330   File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\pandas\core\internals.py", line 4832,
in concatenate_block_managers
2331   placement=placement) for placement, join_units in concat_plan]
2332   File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\pandas\core\internals.py", line 4832,
in <listcomp>
2333   placement=placement) for placement, join_units in concat_plan]
2334   File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\pandas\core\internals.py", line 4947,
in concatenate_join_units
2335   concat_values = concat._concat_compat(to_concat, axis=concat_axis)
2336   File "C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\pandas\core\dtypes\concat.py", line 166
, in _concat_compat
2337     return np.concatenate(to_concat, axis=axis)
2338 MemoryError
2339
2340 Process finished with exit code 1
2341
```