

```
1 C:\ProgramData\Anaconda3\python.exe Z:/Documentos/GitHub/
  ProjetoBB/Projeto-Final/Main.py
2 Found Numpy. Will be used for storing data
3 segmentos de paa: 80
4 Variância total dos primeiros 1 componentes: 0.40429365627
5 Variância total dos primeiros 2 componentes: 0.
  609067286593
6 Variância total dos primeiros 3 componentes: 0.
  737210054047
7 Variância total dos primeiros 4 componentes: 0.
  824860452115
8 Variância total dos primeiros 5 componentes: 0.
  870920608592
9 Variância total dos primeiros 6 componentes: 0.
  898844048245
10 acurácia teste: 0.9989898989898989      acurácia treino: 1.0
11 fscore teste: 0.9989306658104611      fscore treino: 1.0
12 Predição de 2579: [9]
13 Predição de 393: [2]
14 Predição de 1060: [4]
15 Predição de 2774: [10]
16 Predição de 2308: [8]
17 Predição de 2364: [8]
18 Predição de 183: [1]
19 Predição de 100: [1]
20 Predição de 2006: [7]
21 Predição de 3065: [11]
22 Predição de 1346: [5]
23 Predição de 1856: [7]
24 Predição de 2250: [8]
25 Predição de 1767: [6]
26 Predição de 2409: [9]
27 Predição de 3239: [11]
28 Predição de 2143: [8]
29 Predição de 2283: [8]
30 Predição de 369: [2]
31 Predição de 711: [3]
32 Predição de 254: [1]
33 Predição de 2382: [8]
34 Predição de 2754: [10]
35 Predição de 3225: [11]
36 Predição de 831: [3]
37 Predição de 1450: [5]
38 Predição de 2179: [8]
39 Predição de 1029: [4]
```

40 Predição de 1884: [7]  
41 Predição de 999: [4]  
42 Predição de 2104: [8]  
43 Predição de 1556: [6]  
44 Predição de 2230: [8]  
45 Predição de 214: [1]  
46 Predição de 666: [3]  
47 Predição de 1110: [4]  
48 Predição de 470: [2]  
49 Predição de 3027: [11]  
50 Predição de 2629: [9]  
51 Predição de 194: [1]  
52 Predição de 2120: [8]  
53 Predição de 776: [3]  
54 Predição de 2086: [7]  
55 Predição de 2917: [10]  
56 Predição de 1637: [6]  
57 Predição de 1465: [5]  
58 Predição de 2035: [7]  
59 Predição de 102: [1]  
60 Predição de 538: [2]  
61 Predição de 1194: [4]  
62 Predição de 890: [3]  
63 Predição de 2221: [8]  
64 Predição de 1264: [5]  
65 Predição de 221: [1]  
66 Predição de 1671: [6]  
67 Predição de 100: [1]  
68 Predição de 3263: [11]  
69 Predição de 831: [3]  
70 Predição de 23: [1]  
71 Predição de 2576: [9]  
72 Predição de 2483: [9]  
73 Predição de 886: [3]  
74 Predição de 1389: [5]  
75 Predição de 2883: [10]  
76 Predição de 2374: [8]  
77 Predição de 2231: [8]  
78 Predição de 1712: [6]  
79 Predição de 97: [1]  
80 Predição de 344: [2]  
81 Predição de 1603: [6]  
82 Predição de 2173: [8]  
83 Predição de 1642: [6]  
84 Predição de 548: [2]

```
85 Predição de 154: [1]
86 Predição de 727: [1]
87 Predição de 3193: [11]
88 Predição de 1983: [7]
89 Predição de 880: [3]
90 Predição de 681: [3]
91 Predição de 1418: [5]
92 Predição de 418: [2]
93 Predição de 2773: [10]
94 Predição de 2099: [7]
95 Predição de 2510: [9]
96 Predição de 2171: [8]
97 Predição de 2200: [8]
98 Predição de 1886: [7]
99 Predição de 2169: [8]
100 Predição de 1092: [4]
101 Predição de 1141: [4]
102 Predição de 432: [2]
103 Predição de 1476: [5]
104 Predição de 2324: [8]
105 Predição de 1282: [5]
106 Predição de 299: [1]
107 Predição de 2705: [10]
108 Predição de 455: [2]
109 Predição de 140: [1]
110 Predição de 1007: [4]
111 Predição de 3169: [11]
112 score para 100 componentes: 0.3297916862671836
113 sucesso
114 sucesso PAA
115
116 Process finished with exit code 0
117
```