

Page 1 of 6

```
23
     dense_4 (Dense)
24
                                          (None, 16
                               272
25
     dense_5 (Dense)
                                          (None, 2
26
                                 34
27
    Total params: 386 (1.51 KB)
28
29
    Trainable params: 386 (1.51 KB)
    Non-trainable params: 0 (0.00 B)
30
31 None
32 \text{ Fold} = 1 \text{ Model } 1
33 6/6 ---
                         --- Os 5ms/step
34 Acurácia:0.7289
35 Sensibilidade: 0.8961
36 Especificidade: 0.5843
37 Precisão: 0.6509
38 f1 Score: 0.7541
39 Taxa de erro: 0.2711
40 Média da acurácia: 0.7289
41 Média da sensibilidade: 0.8961
42 Média da especificidade: 0.5843
43 Média da precisão: 0.6509
44 Média da f1 score: 0.7541
45 Média da Taxa de erro: 0.2711
46 Média do model Accuracy: 0.6692
47 Média do model Loss: 0.6978
48 -----
49 \text{ Fold} = 2 \text{ Model } 1
50 6/6 —
                        ---- 0s 400us/step
51 Acurácia:0.7349
52 Sensibilidade: 0.8764
53 Especificidade: 0.5714
54 Precisão: 0.7027
55 f1_Score: 0.7800
56 Taxa de erro: 0.2651
57 Média da acurácia: 0.7319
```

```
58 Média da sensibilidade: 0.8863
59 Média da especificidade: 0.5778
60 Média da precisão: 0.6768
61 Média da f1_score: 0.7670
62 Média da Taxa de erro: 0.2681
63 Média do model Accuracy: 0.7288
64 Média do model Loss: 0.6227
65 -----
66 \text{ Fold} = 3 \text{ Model } 1
67 6/6 — Os 407us/step
68 Acurácia:0.7470
69 Sensibilidade: 0.8143
70 Especificidade: 0.6979
71 Precisão: 0.6628
72 f1 Score: 0.7308
73 Taxa de erro: 0.2530
74 Média da acurácia: 0.7369
75 Média da sensibilidade: 0.8623
76 Média da especificidade: 0.6179
77 Média da precisão: 0.6721
78 Média da f1_score: 0.7550
79 Média da Taxa de erro: 0.2631
80 Média do model Accuracy: 0.7407
81 Média do model Loss: 0.6044
83 Fold = 4 Model 1
86 Sensibilidade:0.8372
87 Especificidade: 0.7375
88 Precisão: 0.7742
89 f1 Score: 0.8045
90 Taxa de erro: 0.2108
91 Média da acurácia: 0.7500
92 Média da sensibilidade: 0.8560
93 Média da especificidade: 0.6478
94 Média da precisão: 0.6977
95 Média da f1_score: 0.7673
96 Média da Taxa de erro: 0.2500
```

```
97 Média do model Accuracy: 0.7421
98 Média do model Loss: 0.5951
99 -----
        100 \text{ Fold} = 5 \text{ Model } 1
102 Acurácia:0.7530
103 Sensibilidade: 0.8519
104 Especificidade: 0.6588
105 Precisão: 0.7041
106 f1_Score: 0.7709
107 Taxa de erro: 0.2470
108 Média da acurácia: 0.7506
109 Média da sensibilidade: 0.8552
110 Média da especificidade: 0.6500
111 Média da precisão: 0.6989
112 Média da f1_score: 0.7681
113 Média da Taxa de erro: 0.2494
114 Média do model Accuracy: 0.7628
115 Média do model Loss: 0.5689
116 -----
117 Fold = 1 Model 2
119 Acurácia:0.6807
120 Sensibilidade:0.8571
121 Especificidade: 0.5281
122 Precisão: 0.6111
123 f1_Score: 0.7135
124 Taxa de erro: 0.3193
125 Média da acurácia: 0.6807
126 Média da sensibilidade: 0.8571
127 Média da especificidade: 0.5281
128 Média da precisão: 0.6111
129 Média da f1 score: 0.7135
130 Média da Taxa de erro: 0.3193
131 Média do model Accuracy: 0.5944
132 Média do model Loss: 0.6703
134 \text{ Fold} = 2 \text{ Model } 2
```

```
135 6/6 — Os 451us/step
136 Acurácia:0.7530
137 Sensibilidade: 0.8764
138 Especificidade: 0.6104
139 Precisão: 0.7222
140 f1 Score: 0.7919
141 Taxa de erro: 0.2470
142 Média da acurácia: 0.7169
143 Média da sensibilidade: 0.8668
144 Média da especificidade: 0.5692
145 Média da precisão: 0.6667
146 Média da f1_score: 0.7527
147 Média da Taxa de erro: 0.2831
148 Média do model Accuracy: 0.7379
149 Média do model Loss: 0.6258
150 -----
151 \text{ Fold} = 3 \text{ Model } 2
152 6/6 — Os 417us/step
153 Acurácia:0.7711
154 Sensibilidade: 0.8429
155 Especificidade: 0.7188
156 Precisão: 0.6860
157 f1_Score: 0.7564
158 Taxa de erro: 0.2289
159 Média da acurácia: 0.7349
160 Média da sensibilidade: 0.8588
161 Média da especificidade: 0.6191
162 Média da precisão: 0.6731
163 Média da f1_score: 0.7539
164 Média da Taxa de erro: 0.2651
165 Média do model Accuracy: 0.7675
166 Média do model Loss: 0.5920
167 -----
168 Fold = 4 Model 2
169 6/6 — Os 421us/step
170 Acurácia:0.8072
171 Sensibilidade: 0.8721
172 Especificidade: 0.7375
173 Precisão: 0.7812
```

```
174 f1 Score: 0.8242
175 Taxa de erro: 0.1928
176 Média da acurácia: 0.7530
177 Média da sensibilidade: 0.8621
178 Média da especificidade: 0.6487
179 Média da precisão: 0.7002
180 Média da f1 score: 0.7715
181 Média da Taxa de erro: 0.2470
182 Média do model Accuracy: 0.7667
183 Média do model Loss: 0.5698
184 -----
185 Fold = 5 Model 2
186 6/6 — Os 402us/step
187 Acurácia:0.7349
188 Sensibilidade: 0.8642
189 Especificidade: 0.6118
190 Precisão: 0.6796
191 f1 Score: 0.7609
192 Taxa de erro: 0.2651
193 Média da acurácia: 0.7494
194 Média da sensibilidade: 0.8625
195 Média da especificidade: 0.6413
196 Média da precisão: 0.6960
197 Média da f1_score: 0.7694
198 Média da Taxa de erro: 0.2506
199 Média do model Accuracy: 0.7894
200 Média do model Loss: 0.5391
201 ------
   _____
202 6/6 — — — — Os 613us/step
203 6/6 — — Os 800us/step
204 predictions_1[25] = [0.29410344 0.70589656]
205 y_test[25] = [0. 1.]
206 predictions_2[25] = [0.19634181 0.80365825]
207 y_test[25] = [0. 1.]
208
209 Process finished with exit code 0
210
```