```
1 C:\Users\Beta\PycharmProjects\jogo-da-vida\venv\
   Scripts\python.exe C:\Users\Beta\PycharmProjects\jogo
   -da-vida\jogo-da-vida-sem-paralelismo.py
 2 pygame 2.6.1 (SDL 2.28.4, Python 3.11.3)
 3 Hello from the pygame community. https://www.pygame.
   org/contribute.html
 4 tamanho da grade:
                      80.0 x 60.0
 5 Tempo de Execução: 0.01500 segundos
 6 Tempo de Execução: 0.02900 segundos
 7 Tempo de Execução: 0.11102 segundos
 8 Tempo de Execução: 0.21318 segundos
 9 Tempo de Execução: 0.31320 segundos
10 Tempo de Execução: 0.32820 segundos
11 Tempo de Execução: 0.41423 segundos
12 Tempo de Execução: 0.51425 segundos
13 Tempo de Execução: 0.61528 segundos
14 Tempo de Execução: 0.71430 segundos
15 Tempo de Execução: 0.81532 segundos
16 Tempo de Execução: 0.91735 segundos
17 Tempo de Execução: 1.01738 segundos
18 Tempo de Execução: 1.11841 segundos
19 Tempo de Execução: 1.21843 segundos
20 Tempo de Execução: 1.31945 segundos
21 Tempo de Execução: 1.41948 segundos
22 Tempo de Execução: 1.51949 segundos
23 Tempo de Execução: 1.61853 segundos
24 Tempo de Execução: 1.71957 segundos
25 Tempo de Execução: 1.82059 segundos
26 Tempo de Execução: 1.92062 segundos
27 Tempo de Execução: 2.01963 segundos
28 Tempo de Execução: 2.12066 segundos
29 Tempo de Execução: 2.22168 segundos
30 Tempo de Execução: 2.23568 segundos
31 Tempo de Execução: 2.32072 segundos
32 Tempo de Execução: 2.42074 segundos
33 Tempo de Execução: 2.52162 segundos
34 Tempo de Execução: 2.62065 segundos
35 Tempo de Execução: 2.72067 segundos
36 Tempo de Execução: 2.82170 segundos
37 Tempo de Execução: 2.83571 segundos
38 Tempo de Execução: 2.92173 segundos
```

```
39 Tempo de Execução: 3.02175 segundos
40 Tempo de Execução: 3.12178 segundos
41 Tempo de Execução: 3.22080 segundos
42 Tempo de Execução: 3.32183 segundos
43 Tempo de Execução: 3.42185 segundos
44 Tempo de Execução: 3.52188 segundos
45 Tempo de Execução: 3.62190 segundos
46 Tempo de Execução: 3.63590 segundos
47 Tempo de Execução: 3.72193 segundos
48 Tempo de Execução: 3.73593 segundos
49 Tempo de Execução: 3.82095 segundos
50 Tempo de Execução: 3.92098 segundos
51 Tempo de Execução: 4.02301 segundos
52 Tempo de Execução: 4.12404 segundos
53 Tempo de Execução: 4.22507 segundos
  Tempo de Execução: 4.32608 segundos
55 Tempo de Execução: 4.42611 segundos
56 Tempo de Execução: 4.52713 segundos
57 Tempo de Execução: 4.62816 segundos
58 Tempo de Execução: 4.72819 segundos
59 Tempo de Execução: 4.82921 segundos
60 Tempo de Execução: 4.92823 segundos
61 Tempo de Execução: 5.02925
                              segundos
62 Tempo de Execução: 5.23131 segundos
63 Tempo de Execução: 5.24533 segundos
64 Tempo de Execução: 5.25933 segundos
65 Tempo de Execução: 5.27333 segundos
66 Tempo de Execução: 5.28733 segundos
67 Tempo de Execução: 5.30234 segundos
68 Tempo de Execução: 5.33834 segundos
69 Tempo de Execução: 5.35234 segundos
70 Tempo de Execução: 5.43837 segundos
71 Tempo de Execução: 5.54138 segundos
72 Tempo de Execução: 5.55539 segundos
  Tempo de Execução: 5.74143 segundos
73
74 Tempo de Execução: 5.75644 segundos
75 Tempo de Execução: 5.77044 segundos
76 Tempo de Execução: 5.78444 segundos
77 Tempo de Execução: 5.79845 segundos
78 Tempo de Execução: 5.81245 segundos
79 Tempo de Execução: 5.84846 segundos
```

```
80 Tempo de Execução: 5.86345 segundos
 81 Tempo de Execução: 5.94947 segundos
 82 Tempo de Execução: 6.05050 segundos
 83 Tempo de Execução: 6.14952 segundos
 84 Tempo de Execução: 6.35158 segundos
 85 Tempo de Execução: 6.36558 segundos
86 Tempo de Execução: 6.37958 segundos
 87 Tempo de Execução: 6.39459 segundos
 88 Tempo de Execução: 6.40859 segundos
 89 Tempo de Execução: 6.42259 segundos
 90 Tempo de Execução: 6.45860 segundos
 91 Tempo de Execução: 6.65865 segundos
92 Tempo de Execução: 6.67365 segundos
93 Tempo de Execução: 6.68765 segundos
94 Tempo de Execução: 6.70166 segundos
95 Tempo de Execução: 6.71666 segundos
 96 Tempo de Execução: 6.73066 segundos
97 Tempo de Execução: 6.76667 segundos
 98 Tempo de Execução: 6.86769 segundos
 99 Tempo de Execução: 6.96672 segundos
100 Tempo de Execução: 7.06774 segundos
101 Tempo de Execução: 7.16776 segundos
102 Tempo de Execução: 7.26878 segundos
103 Tempo de Execução: 7.36781 segundos
104 Tempo de Execução: 7.46884 segundos
105 Tempo de Execução: 7.56886 segundos
106 Tempo de Execução: 7.66888 segundos
107 Tempo de Execução: 7.76890 segundos
108 Tempo de Execução: 7.86893 segundos
109 Tempo de Execução: 7.88293 segundos
110 Tempo de Execução: 7.96895 segundos
111 Tempo de Execução: 7.98295 segundos
112 Tempo de Execução: 8.06897 segundos
113 Tempo de Execução: 8.17100 segundos
114 Tempo de Execução: 8.18500 segundos
115 Tempo de Execução: 8.27202 segundos
116 Tempo de Execução: 8.28602 segundos
117 Tempo de Execução: 8.30002 segundos
118 Tempo de Execução: 8.37304 segundos
119 Tempo de Execução: 8.38704 segundos
120 Tempo de Execução: 8.40105 segundos
```

```
121 Tempo de Execução: 8.47406 segundos
122 Tempo de Execução: 8.48807 segundos
123 Tempo de Execução: 8.57408 segundos
124 Tempo de Execução: 8.67411 segundos
125 Tempo de Execução: 8.77614 segundos
126 Tempo de Execução: 8.97719 segundos
127 Tempo de Execução: 8.99119 segundos
128 Tempo de Execução: 9.00620 segundos
129 Tempo de Execução: 9.02020 segundos
130 Tempo de Execução: 9.03420 segundos
131 Tempo de Execução: 9.04821 segundos
132 Tempo de Execução: 9.08421 segundos
133 Tempo de Execução: 9.28626 segundos
134 Tempo de Execução: 9.30027 segundos
135 Tempo de Execução: 9.31427 segundos
136 Tempo de Execução: 9.32928 segundos
137 Tempo de Execução: 9.34328 segundos
138 Tempo de Execução: 9.35728 segundos
139 Tempo de Execução: 9.39329 segundos
140 Tempo de Execução: 9.59534 segundos
141 Tempo de Execução: 9.60934 segundos
142 Tempo de Execução: 9.62434 segundos
143 Tempo de Execução: 9.69436 segundos
144 Tempo de Execução: 9.70836 segundos
145 Tempo de Execução: 9.72337 segundos
146 Tempo de Execução: 9.79538 segundos
147 Tempo de Execução: 9.99443 segundos
148 Tempo de Execução: 10.00943 segundos
149 Tempo de Execução: 10.02343 segundos
150 Tempo de Execução: 10.03744 segundos
151 Tempo de Execução: 10.05144 segundos
152 Tempo de Execução: 10.06644 segundos
153 Tempo de Execução: 10.20247 segundos
154 Tempo de Execução: 10.21647 segundos
155 Tempo de Execução: 10.23047 segundos
156 Tempo de Execução: 10.24547 segundos
157 Tempo de Execução: 10.25948 segundos
158 Tempo de Execução: 10.27348 segundos
159 Tempo de Execução: 10.30950 segundos
160 Tempo de Execução: 10.32349 segundos
161 Tempo de Execução: 10.33749 segundos
```

```
162 Tempo de Execução:
                       10.40951 segundos
163 Tempo de Execução:
                      10.42452 segundos
164 Tempo de Execução:
                      10.43852 segundos
165 Tempo de Execução:
                      10.61157 segundos
166 Tempo de Execução:
                      10.62656 segundos
167 Tempo de Execução: 10.64056 segundos
168 Tempo de Execução: 10.65557 segundos
169 Tempo de Execução: 10.66958 segundos
170 Tempo de Execução: 10.68357 segundos
171 Tempo de Execução: 10.71859 segundos
172 Tempo de Execução:
                      10.81963 segundos
173 Tempo de Execução:
                      10.91865 segundos
174 Tempo de Execução:
                       11.01967 segundos
175 Tempo de Execução:
                      11.11970 segundos
                      11.13370 segundos
176 Tempo de Execução:
177 Tempo de Execução: 11.14770 segundos
178 Tempo de Execução: 11.21972 segundos
179 Tempo de Execução: 11.23372 segundos
180 Tempo de Execução: 11.24772 segundos
181 Tempo de Execução: 11.31874 segundos
182 Tempo de Execução: 11.42076 segundos
183 Tempo de Execução: 11.51978 segundos
184 Tempo de Execução: 11.62081 segundos
185 Tempo de Execução: 11.63481 segundos
186 Tempo de Execução: 11.64982 segundos
187 Tempo de Execução: 11.72083 segundos
188 Tempo de Execução: 11.73483 segundos
189 Tempo de Execução: 11.74984 segundos
190 Tempo de Execução: 11.82085 segundos
191 Tempo de Execução:
                      12.02190 segundos
192 Tempo de Execução: 12.03590 segundos
193 Tempo de Execução:
                      12.04990 segundos
194 Tempo de Execução:
                      12.06391 segundos
                      12.07891 segundos
195 Tempo de Execução:
196 Tempo de Execução: 12.09291 segundos
197 Tempo de Execução: 12.22994 segundos
198 Tempo de Execução: 12.24495 segundos
199 Tempo de Execução: 12.25995 segundos
200 Tempo de Execução: 12.27496 segundos
201 Tempo de Execução: 12.28996 segundos
202 Tempo de Execução: 12.30496 segundos
```

```
203 Tempo de Execução: 12.31997 segundos
204 Tempo de Execução: 12.35597 segundos
205 Tempo de Execução: 12.36998 segundos
206 Tempo de Execução: 12.38398 segundos
207 Tempo de Execução: 12.55702 segundos
208 Tempo de Execução: 12.57102 segundos
209 Tempo de Execução: 12.58503 segundos
210 Tempo de Execução: 12.65804 segundos
211 Tempo de Execução: 12.75906 segundos
212 Tempo de Execução: 12.86109 segundos
213 Tempo de Execução: 12.96012 segundos
214 Tempo de Execução: 13.06213 segundos
215 Tempo de Execução: 13.16315 segundos
216 Tempo de Execução: 13.26420 segundos
217 Tempo de Execução: 13.36421 segundos
218 Tempo de Execução: 13.46524 segundos
219 Tempo de Execução: 13.56428 segundos
220 Tempo de Execução: 13.66530 segundos
221 Tempo de Execução: 13.76732 segundos
222 Tempo de Execução: 13.86834 segundos
223 Tempo de Execução: 13.96837 segundos
224 Tempo de Execução: 14.06839 segundos
225 Tempo de Execução: 14.16942 segundos
226 Tempo de Execução: 14.27044 segundos
227 Tempo de Execução: 14.37246 segundos
228 Tempo de Execução: 14.47148 segundos
229
230 Process finished with exit code 0
231
```