## 4º Trabalho de Inteligência Artificial Problema das n-rainhas

Ao utilizar o algoritmo do Hill Climbing para a resolução deste problema pensamos que cumprimos o objetivo e de uma forma positiva tendo em conta que quase todas as soluções para as n-rainhas foram consideravelmente rápidas.

Os tempos para os diferentes n's de 4 a 20 foram:

- n = 4 => 0.001s
- n=5 => 0.007s
- n=6 =>0.056s
- n=7 => 0.038s
- n=8 => 0.283s
- n=9 => 0.343s
- n=10 => 0.523s
- n=11 => 2.170s
- n=12 =>1.217s
- n=13 =>18.717s
- n=14 =>10.588s
- n=15 => 6.844s
- n=16 = 58.490s
- n=17 => 35.997s
- n=18 =>47.269s
- n=19 =>68.460s
- n=20 => 166.397s