# Exercicio: Considerar a seguinte geração de uma população num A.G.

|  |  |
| --- | --- |
| **Individuo** | **Cromossoma** |
| 1 | 1001.1011.1101.0110.1101 |
| 2 | 0111.0011.1100.1011.1010 |
| 3 | 1000.0100.1100.1100.0101 |
| 4 | 1111.0111.1010.0111.1101 |
| 5 | 1010.1111.1111.0101.0101 |
| 6 | 0100.0111.0110.1100.1101 |
| 7 | 0101.0110.1001.0110.1000 |
| 8 | 1011.1101.1110.1011.1001 |
| 9 | 0111.1100.1010.1110.1010 |
| 10 | 1101.0110.0110.1110.0111 |

Para próxima geração, foram selecionados:

-por **elitismo**: individuo 5

-por **roleta**: indivíduos 8, 2, 5, 10, 3, 1, 5, 7 e 9

Recombinação c **2 pontos de corte** e **mutação**