Relatório Trabalho de Algoritmos Genéticos

Para a base de dados, pensei em fazer uma análise do preço e das avaliações de pianos digitais vendidos pela amazon, os mais vendidos. A quantidade de avaliações destes produtos são de 200 a 1200 avaliações. O estudo tem a pretensão de encontrar o melhor custo benefício entre os pianos digitais vendidos pela amazon, não foi utilizado o valor do frete. Selecionei 9 pianos que são produtos populares no mundo todo. Após imputar os dados a mão no código de algoritmo genético apresentado em aula, percebi que deveria utilizar o inverso do rating que tinha nota de 0 a 5, porque o algoritmo evidencia o mínimo e não o máximo. Inverti cada rating na mão matematicamente e encontrei um resultado plausível.

Melhor solução -> Geração: 0 Valor: 1 rating: 1.1225718725718725 Cromossomo: ['0', '1', '1', '0', '1', '0', '1', '1', '0']

Nome: Alesis Recital | 88 Key R$ 219.99

Nome: RockJam 88-Key R$ 536.99

Nome: Yamaha YDP144R Arius R$ 860.15

Nome: Yamaha P71 Digital Piano R$ 523.99

Nome: Yamaha P45, 88-Key R$ 474.99