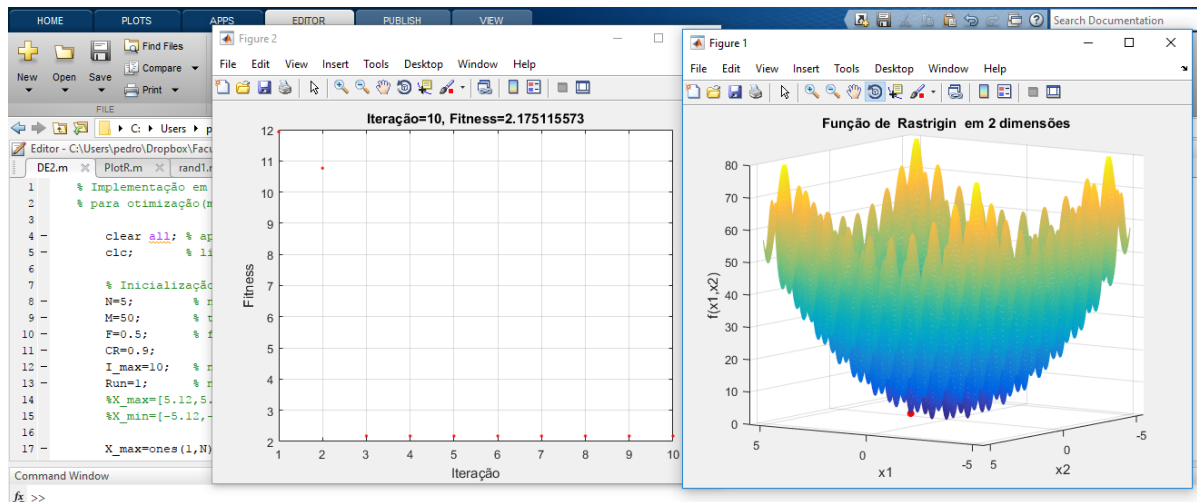
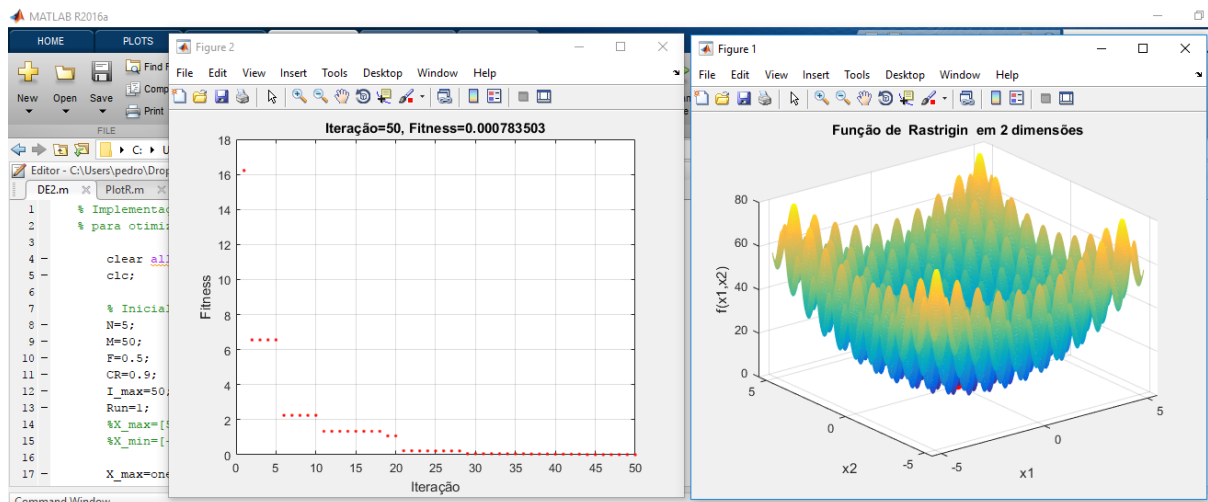


Nome: Pedro Henrique Rodrigues Marques Dos Santos.  
Matrícula: 11611ECP017.  
Matéria: Machine Learning.  
Docente: keiji Yamanaka.

## Evolução Diferencial



Com poucas iterações (10) o script não é capaz de detectar o mínimo global da função.



A partir de 50 iterações já temos uma melhor aproximação com precisão até a 3ª casa decimal para essa execução. Com 100 iterações temos o Zero (0) como ponto de mínimo global com 9 casas decimais de precisão. Se alterarmos o fator de mutação ou taxa de cruzamento necessitaremos de mais iterações, portanto, tais valores bem acertados diminuí o tempo de execução e se tem aproximações muito mais rápidas.