**Moisés José dos Santos Freitas**

2017100604

**Funcionamento dos programas**

1 - O **Run** deve ser dado no programa FindRoot.m.

2 - Será apresentado um gráfico da função que se deseja calcular a raíz. O gráfico servirá para o usuário estimar melhor o intervalo onde existe uma raíz.

3 - O programa irá pedir que o usuário informe dois limites, um inferior e um superior, para servirem de intervalo dentro do qual se acredita haver uma raíz. Embora o Método de Newton-Raphson não precise de um intervalo para encontrar a raíz, o limite inferior será utilizado para o cálculo da raíz nesse método.

4 - Em seguida, as funções para cada método são chamadas e apresentam os resultados encontrados, além do número de iterações que foram feitas.