Aluno: Filipe Gomes Arante de Souza

Exercício de Programação - 3

1 Impressões de Tela do Editor do Octave

1.1 Implementação do método de Newton-Raphson

1.2 Função auxiliar que calcula o valor da função num ponto

```
% Calcula o valor de uma função específica numa dada abcissa.

function [result] = func(x)

result = exp(2 * x) - 2 * x * x * x - 5;

endfunction

5
```

1.3 Função auxiliar que calcula o valor da derivada da função anterior num ponto

```
function [dy] = derivada(x)
dy = 2 * e^(2 * x) - 6 * x * x;
endfunction
```

2 Janela de Comandos do Octave