```
E_teoria = zeros(1500,1);
for i=1:1:1500
r=(E_simulacao(i,1)+0.5)*10^-2;
E_teoria(i) = (2)/(15*r^2);
end
Soma_diferencas = 0;
for j=1:1:1499
Soma_diferencas = Soma_diferencas + (E_teoria(j,1)-E_simulacao(j,2));
end

Erro = Soma_diferencas/1499
```