

Tarefa 5

A entrada de dados é pelo terminal, com valor de x sendo, $0 < x < 2$.
O código da aproximação de precisão simples têm duas condições de parada, o $eprec = 10^{-5}$, e a outra, é caso o erro anterior seja igual ao atual, nesse caso é porque estabilizou e não tem porque continuar a execução do código.
Aproximação $\ln(0,2)$

Precisão Simples	
Num iter:	33
log(x):	-1.60943794
Aprox:	-1.60937071
erro:	8.64267349E-05

Precisão Dupla	
Num iter:	142
log(x):	-1.6094378975329393
Aprox:	-1.6094378975329389
erro:	4.4408920985006262E-016