

# Entrada via prompt do NodeJS

A abordagem com uso do módulo `readline` e uso de *callback* funciona, mas é verborrágica. Uma alternativa mais limpa é trabalhar de forma **síncrona** com o prompt através do módulo `prompt-sync`. Este módulo é uma função que cria **funções de prompt**.

⚠ **Primeiramente, é necessário instalar esse módulo através do TERMINAL:**

```
$ npm install prompt-sync
```



**[EXEMPLO] Programa para calcular a área de uma elipse com leitura de dados do usuário.**

```
1
2  const r1 = parseFloat(prompt('r1? '))
3  const r2 = parseFloat(prompt('r2? '))
4
5  const fareaEli = (x, y, pi=3.14) => pi*x*y
6
7  const resultado = fareaEli(r1,r2)
8  console.log(`Área da elipse é ${resultado}!`)
```



⚠ **Para executar o código acima no VSCode, por exemplo, é preciso acessar o TERMINAL e executar o referido código através do comando a seguir (naturalmente, você deve estar no subdiretório onde seu arquivo `.js` está presente):**

```
$ node nomedoarquivo.js
```