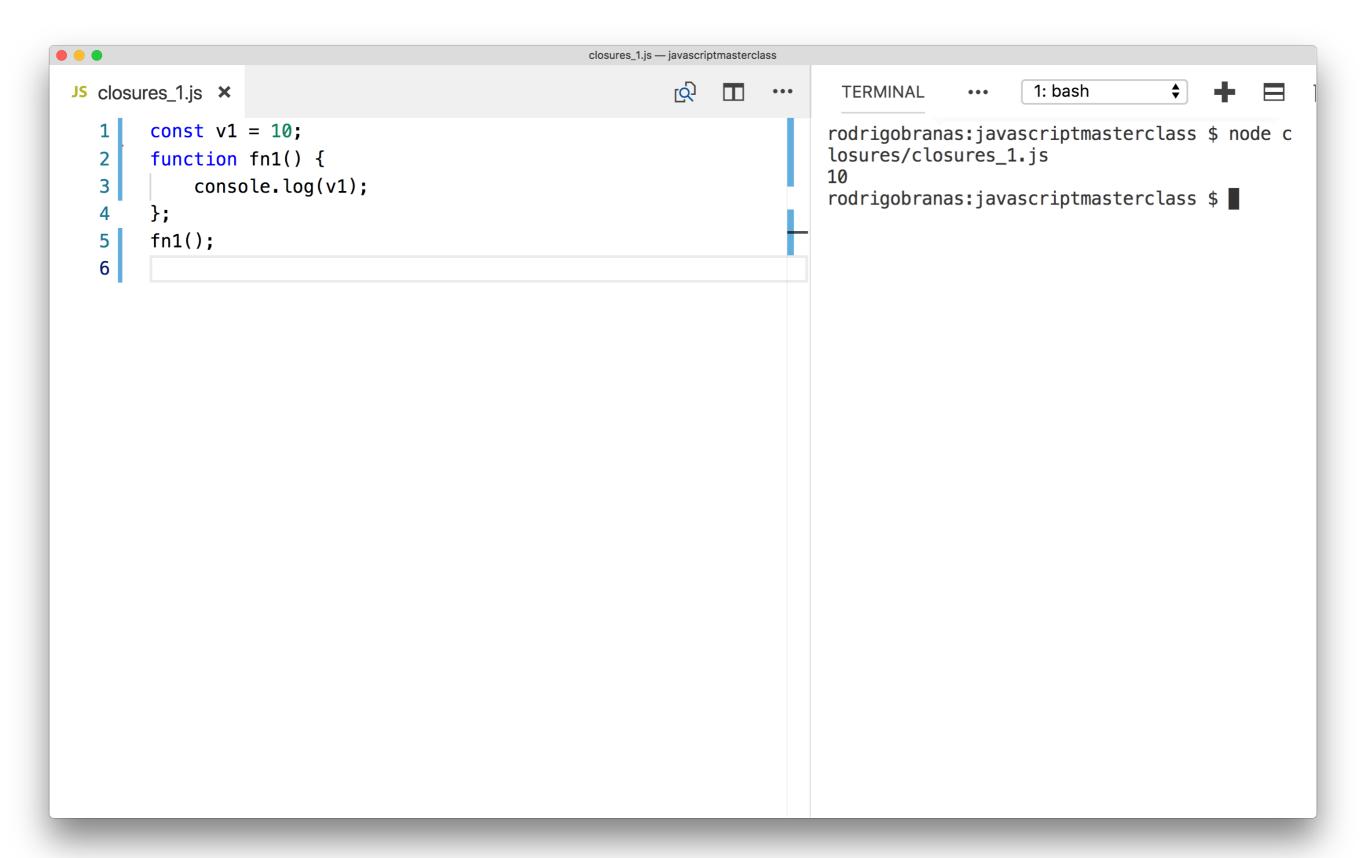
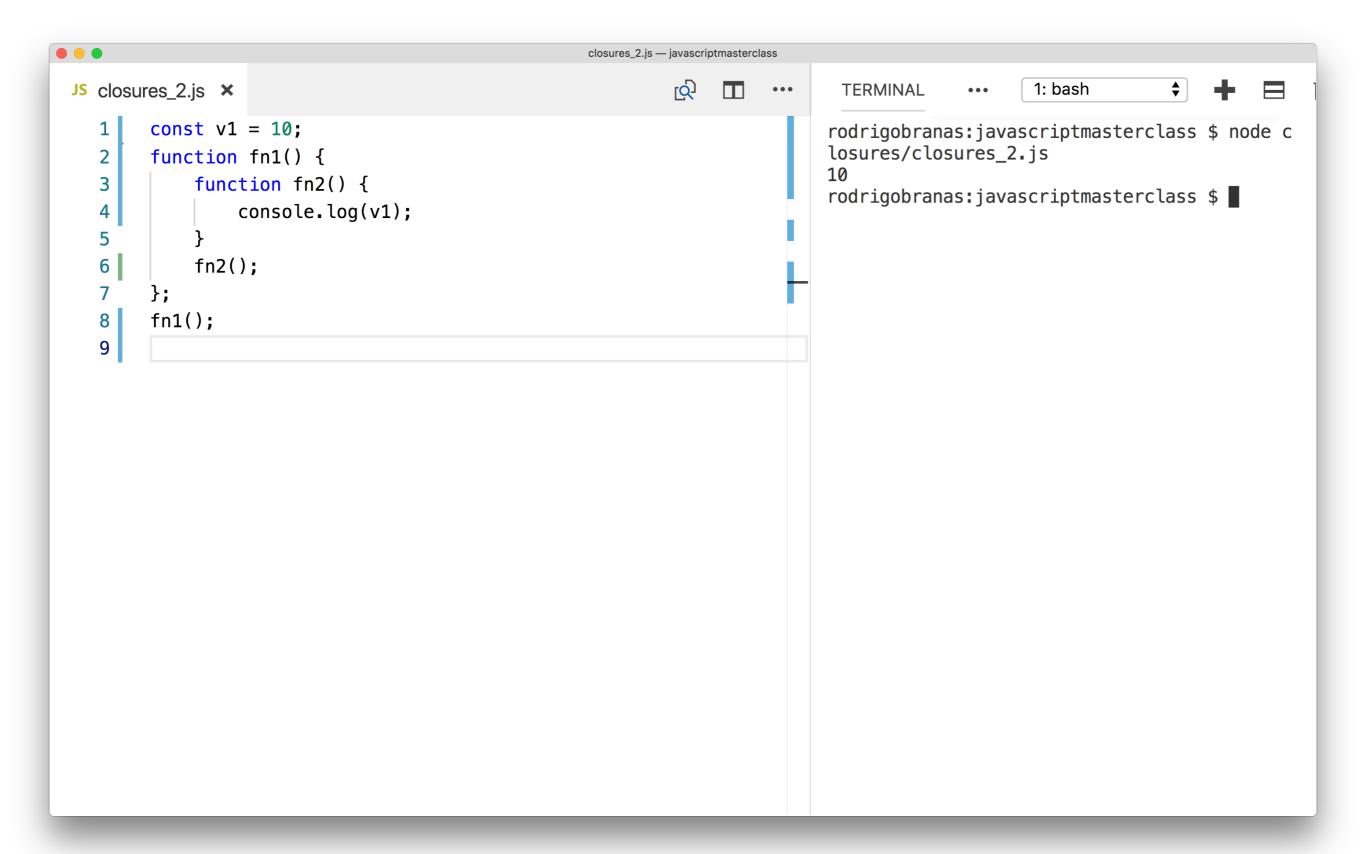
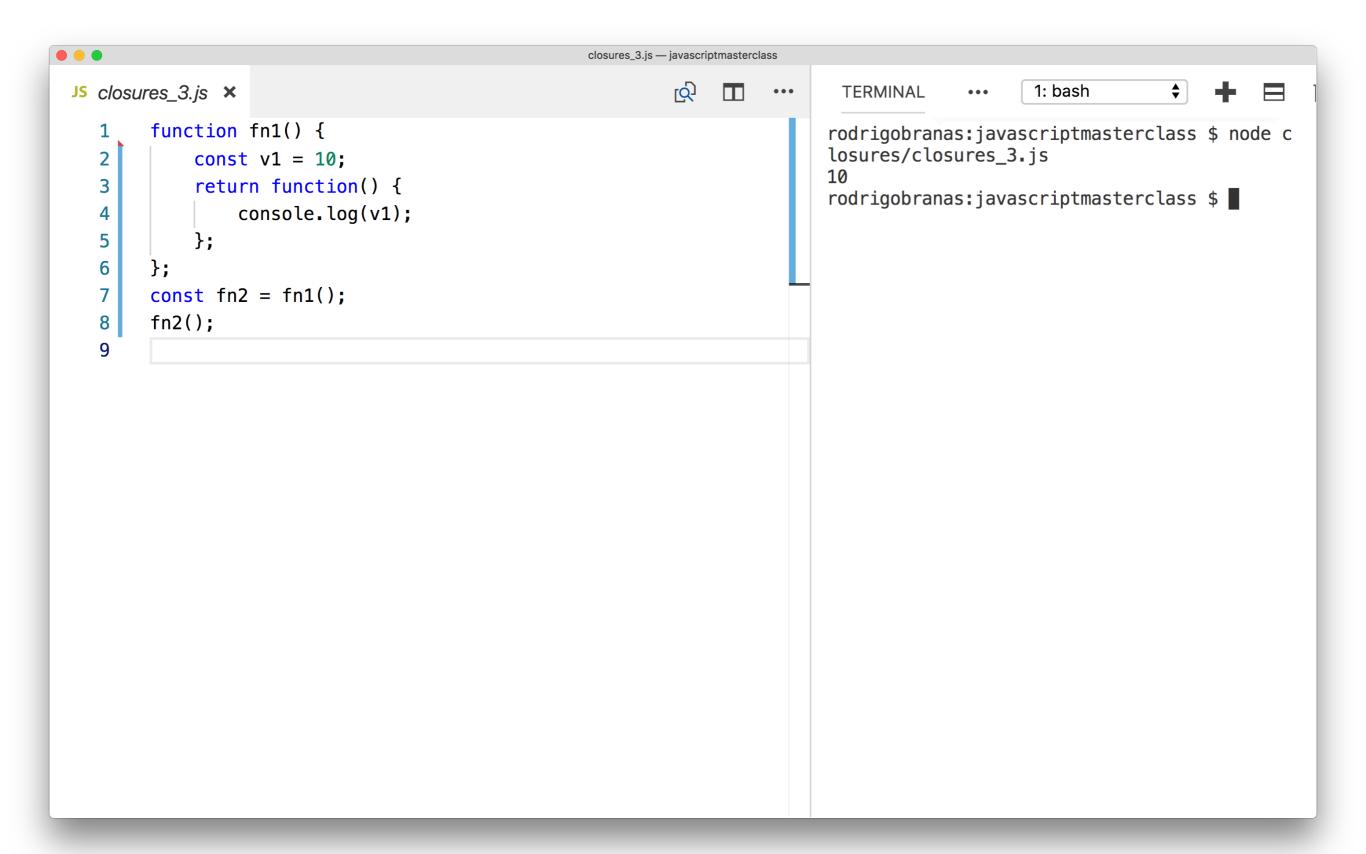


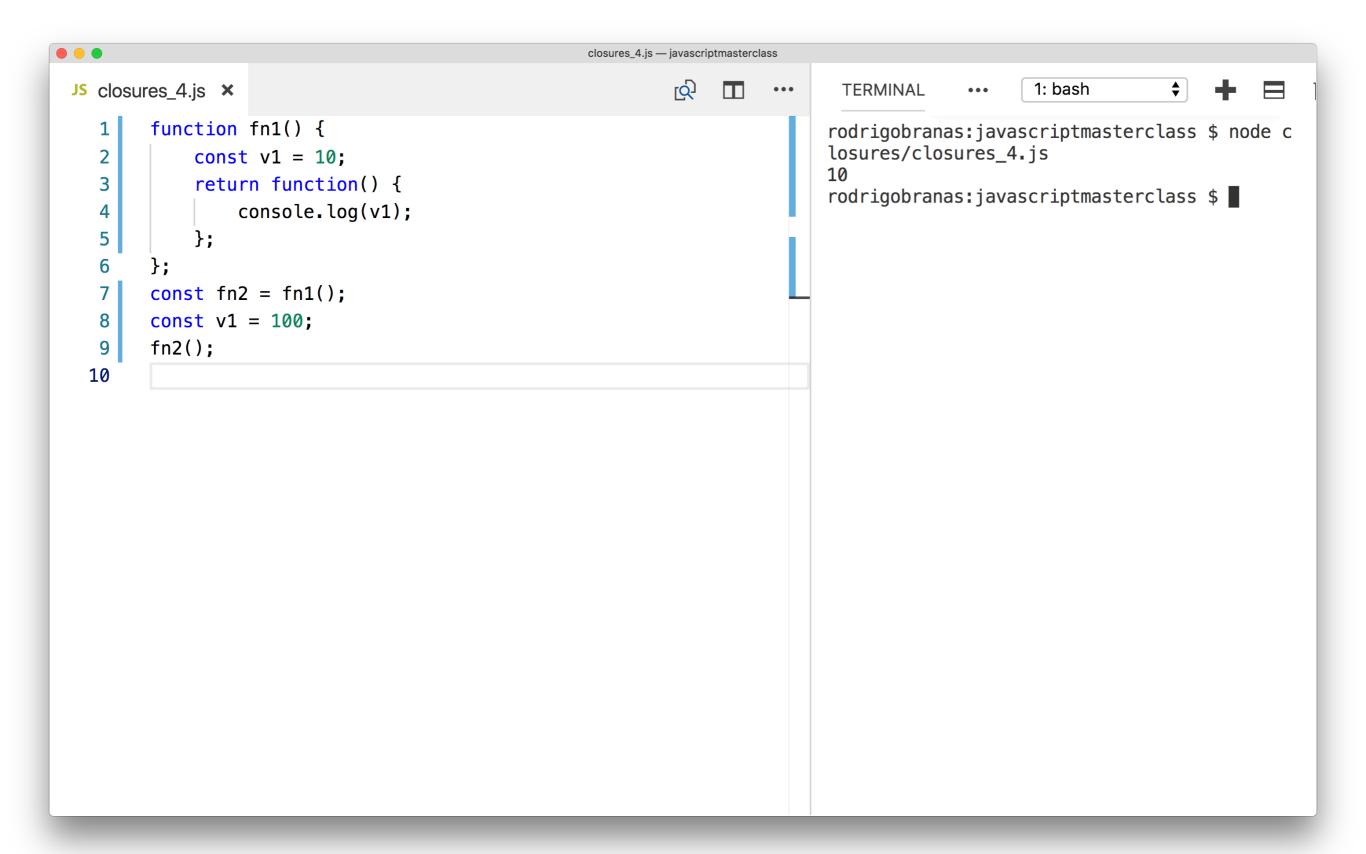
Na linguagem JavaScript, toda função permite a utilização de variáveis que não foram declaradas e nem passadas por parâmetro



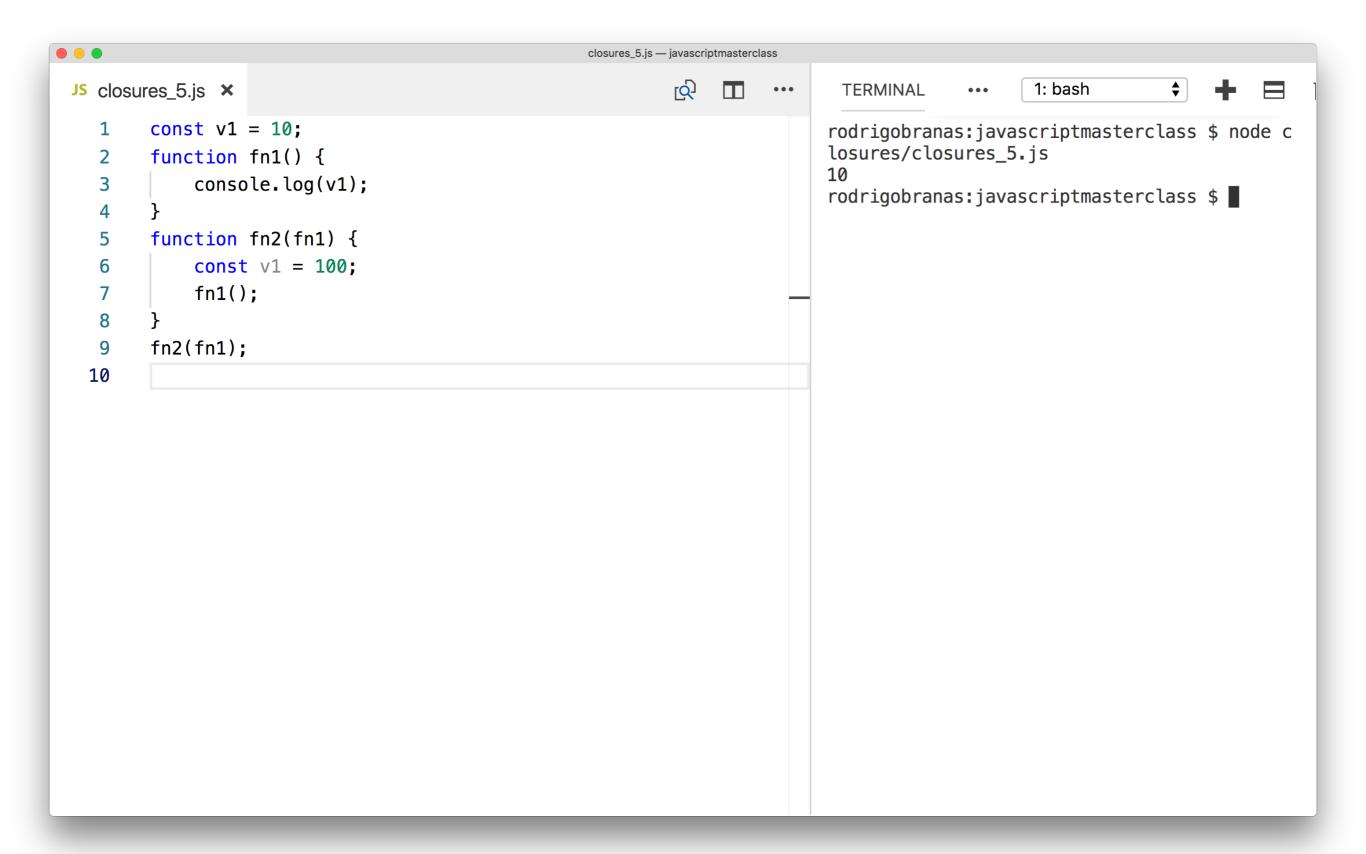


O problema é que como as funções são de primeira classe, dependendo da situação poderia existir uma ambiguidade e isso foi resolvido com o conceito de closure

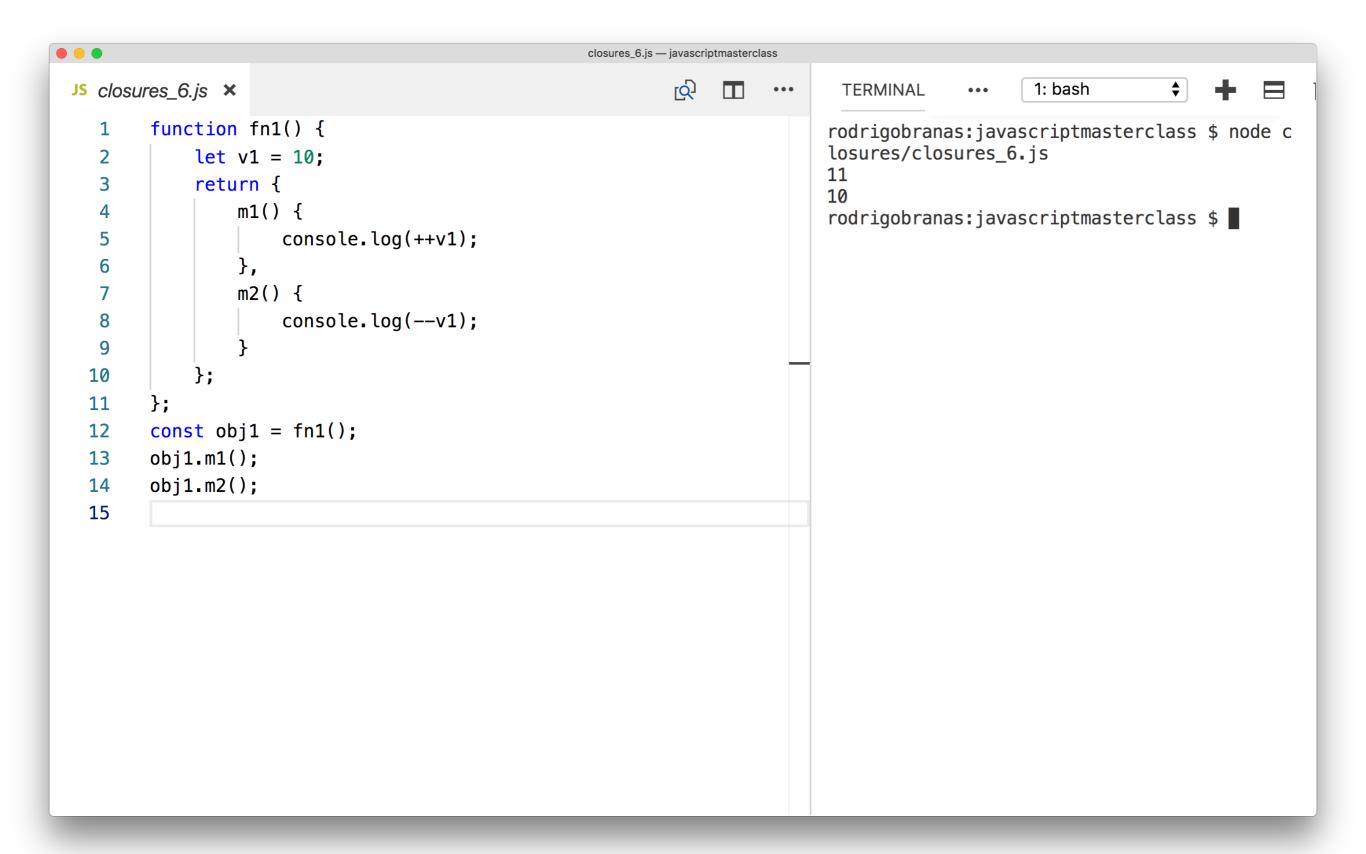


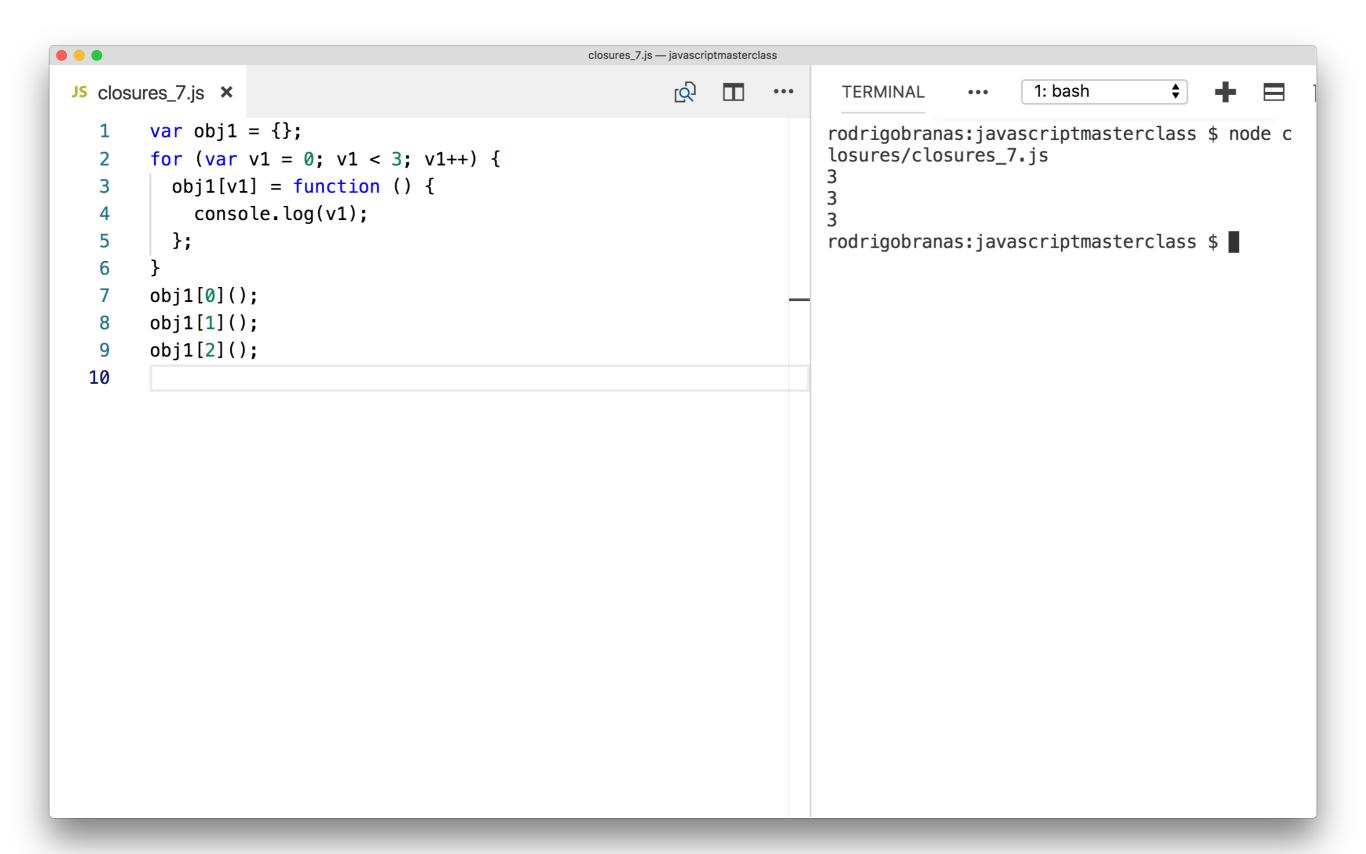


Resumindo, closure é uma função com um scope chain estático que é definida no momento em que a função é criada, por isso, todas as funções na linguagem JavaScript são closures



Apesar de estático, o scope chain faz referência para objetos que estão na memória e podem ser compartilhados por mais de uma função





```
closures_8.js — javascriptmasterclass
Js closures_8.js ×
                                                          TERMINAL
                                                                                             1: bash
       var obj1 = {};
                                                                         rodrigobranas:javascriptmasterclass $ node c
                                                                         losures/closures_8.js
       for (var v1 = 0; v1 < 3; v1++) {
         obj1[v1] = (function (v2) {
   3
                                                                         1
              return function () {
   4
                console.log(v2);
                                                                         rodrigobranas:javascriptmasterclass $
             };
   6
   7
         })(v1);
   8
       obj1[0]();
   9
       obj1[1]();
 10
       obj1[2]();
 11
 12
```

