

07

## Função recursiva

Funções que invocam a si próprias são muito comuns em linguagens funcionais. Algumas funções matemáticas também. Um exemplo é a função de Fibonacci. Veja:

```
fib(0) = 0
fib(1) = 1
fib(n) = fib(n-1) + fib(n-2), se n >= 2
```

Escreva isso usando Clojure. Você precisará colocar if dentro de if.

### Responda

INserir Código	Formatação
<pre>(defn fib[n]   (if (= n 0)       0       (if (= n 1)           1           (+ (- n 1) (- n 2) ))))</pre>	