

04

Fibonacci com recursão de cauda

Essa foi a função que escrevemos no capítulo 2:

```
(defn fib[x]
  (if (= x 0) 0
    (if (= x 1) 1
      (+ (fib (- x 1)) (fib (- x 2))))))
```

Faça com que ela agora use recursão de cauda. Para isso, você precisa usar `loop` e `recur`. Como dica, veja a estrutura abaixo, e substitua os `?`:

```
(defn fib[x]
  (loop [a 1 b 1 numero 2]
    (if
      (= numero x) ????
      (recur ? (+ ? ?) (inc ?)))
    )))
  )
```

Responda

INserir Código	Formatação
<pre>cole seu codigo aqui ``` </pre>	