Algoritmo  
Declare: i, n, ant1, ant2, ant0  
ant1<-1  
ant2<-0  
Leia: n  
Para (i<-1; i<=n;i<-i+1)  
 Início\_para  
 ant0<-ant1+ant2  
 Escreva: ant0  
 ant1<-ant2  
 ant2<-ant0  
 Fim\_para  
Fim\_Algortimo