Algoritmo  
Declare: v, t, b, r, i, c  
Para (i<-1; i<=50; i<-i+1)  
 Início\_para  
 Leia: v  
 Se (v=0)  
 i<-50  
 Senão se (v=1)  
 t<-t+1  
 Senão se (v=2)  
 b<-b+1  
 Senão se (v=3)  
 r<-r+1  
 Senão  
 Início\_senão  
 Faça enquanto (v!=0 e v!=1 e v!=2 e v!=3)  
 Início\_faça  
 Escreva: “O valor inserido deve estar entre 0 e 3.”  
 Leia: v  
 Fim\_faça  
 Fim\_senão  
 c<-c+1  
 Fim\_para  
 Escreva: (t/c)\*100 “dos vinhos são tinto;”  
 (b/c)\*100 “dos vinhos são branco; e”  
 (r/c)\*100 “dos vinhos são rosê.”  
Fim\_Algortimo