PARA Cada borda de :

Acumula o valor de FCW;

Gera a borda de clock ;

Armazena o valor de [k] no índice k;

ENQUANTO [n] < [k]:

Gera a borda de clock de com período ;

Armazena o valor de no indice n

FIM

TDC - Compara o valor de diferença de tempo entre ( \* FCW) e [n]

Detector de Fase;

Loop Filter;

Gera o valor do OTW;

DCO - Gera a frequência de saída e o valor de ;

FIM

PARA Cada borda de :

Acumula o valor de FCW;

Gera a borda de clock ;

Armazena o valor de [k] no índice k;

ENQUANTO [n] < [k]:

Gera a borda de clock de com período ;

Armazena o valor de no índice n;

FIM

TDC - Compara o valor de diferença de tempo entre ( \* FCW) e [n] ;

Detector de Fase;

Loop Filter;

Gera o valor do OTW;

DCO - Gera a frequência de saída e o valor de ;

FIM