

TAD Pilha

Implementação Dinâmica/Encadeada

Encadeamento Circular:

Inicializar_Fila:

*Fila = NULL

Fila_é_Vazia:

SE (*Fila==NULL)

ENTÃO retorna (1)

SENÃO retorna (0)

Inserir_Fila(X):

N=aloca_novo

N->Info=X

SE Fila_é_Vazia == 0 **ENTÃO**

 N->Prox = (*Fila)->Prox

 (*Fila)->Prox=N

SENÃO %Fila Vazia

 N->Prox=N

FIM-SE

*Fila=N

Remove_Fila(&X):

SE Fila_é_Vazia == 0 **ENTÃO**

 P = (* Fila)->Prox

 X = P->Info

SE P = P->Prox **ENTÃO**

 *Fila=NULL

SENÃO

 (*Fila)->Prox=P->Prox

 free(P)

FIM-SE