4°) Remover repetidos L.D.E.Circular,

void remover(Tno \*\*L, float n){

Tno \*aux=\*L,\*aux2;

if(aux == NULL)

printf("Lista vazia!\n");

else if(aux->prox==NULL && aux->nun == n){

\*L = NULL;

free(aux);

}

else{

do{

if(aux->nun = n){// ----- valor da remoção encontrado

aux->prox->ant = aux->ant;

if(aux==\*L)// ---- se o 1º da lista possuir o valor n

\*L=aux->prox;

aux->ant->prox = aux->prox;

free(aux);

}

aux = aux ->prox;

}while(aux!=\*L);

if((\*L)->nun == n){// ---- Se no caso , apos o do-while restar um unico no,lista toda com o valor da remoção

free(\*L);

\*L = NULL;

}

}

}

1º) Ver igualdade

int verIgual(Tno \*L1,Tno \*L2){

Tno \*aux = L1,\*aux2 = L2;

if(L1 == NULL && L2 == NULL)

return 1;

else if(L1!=NULL || L2!=NULL)

return 0;

else{

while(aux->prox != L1 && aux2->prox != L2){

if(L1->nun != L2->nun)

return 0;

aux = aux->prox;

aux2 = aux2->prox;

}

if((aux->prox==L1 && aux2->prox != L2) || (aux->prox!= L1 && aux2->prox==L2))

return 0;

else if(aux->nun == aux2->nun)

return 1;

else

return 0;

}

}

2º) Ver quantidade de no’s

int verQuantidade(Tno \*L){

Tno \*inicio=L;

int qtd=0;

if(L == NULL)

return 0;

else{

do{

qtd++;

}while(L != inicio);

return qtd;

}

}

3º) Concatenar Listas

void Concatenar(Tno \*\*L1,Tno \*L2){

Tno \*inicio = \*L1,\*aux;

if(\*L1 == NULL && L2 == NULL)

printf("Listas vazias!\n");

else{

aux = \*L1;

if(aux != NULL){// --- 1º lista não vazia

while(aux->prox != \*L1)

aux = aux ->prox;

if(L2 != NULL){// --- 2º lista não vazia

do{

aux->prox = L2;

L2 = L2 ->prox;

aux = aux->prox;

}while(L2 != L2);

aux->prox = \*L1;

}

}

else{// 1º lista vazia e 2º não vazia

\*L1 = L2;

}

}

}

5º) Dividir Listas

Tno \*DividirListas(Tno \*L,int n){

Tno \*aux,\*inicio = L,\*local;

if(L == NULL)

return NULL;

else{

do{

if(L->nun == n){

if(L->prox == inicio)

return NULL;

else{// separando listas

aux = L->prox;

aux->ant = inicio->ant;

inicio->ant->prox = aux;

L->prox = inicio;

inicio ->ant = L;

return aux;

}

}

L=L->prox;

}while(L != L);

}

}