1 – Declarações exportadas pelo módulo de lista

Modulo  
 de   
Matriz

Modulo  
 de   
Pilhas

Modulo  
 de   
Listas

typedef struct LIS\_tagLista \* LIS\_tppLista ;

LIS\_tpCondRet LIS\_CriarLista( LIS\_tppLista \* ppLista ) ;

LIS\_tpCondRet LIS\_DestruirLista( LIS\_tppLista pLista ) ;

LIS\_tpCondRet LIS\_EsvaziarLista( LIS\_tppLista pLista ) ;

LIS\_tpCondRet LIS\_InserirElementoAntes( LIS\_tppLista pLista ,void \*Valor ) ;

LIS\_tpCondRet LIS\_InserirElementoApos( LIS\_tppLista pLista ,void \*Valor ) ;

LIS\_tpCondRet LIS\_ExcluirElemento( LIS\_tppLista pLista ) ;

LIS\_tpCondRet LIS\_ObterValor( LIS\_tppLista pLista , void \* pValor) ;

LIS\_tpCondRet IrInicioLista( LIS\_tppLista pLista ) ;

LIS\_tpCondRet IrFinalLista( LIS\_tppLista pLista ) ;  
LIS\_tpCondRet LIS\_AvancarElementoCorrente( LIS\_tppLista pLista ,int numElem ) ;  
  
  
2 - Declarações exportadas pelo módulo de pilha  
  
PIL\_tpCondRet PIL\_CriarPilha( LIS\_tppLista \* ppPilha ) ;  
PIL\_tpCondRet PIL\_EsvaziarPilha(LIS\_tppLista pPilha) ;  
PIL\_tpCondRet PIL\_DestruirPilha(LIS\_tppLista pPilha) ;  
PIL\_tpCondRet PIL\_Empilha(LIS\_tppLista pPilha, void \* Valor) ;  
PIL\_tpCondRet PIL\_Desempilha(LIS\_tppLista pPilha) ;  
PIL\_tpCondRet PIL\_ObterValor(LIS\_tppLista pPilha, void \*pValor) ;

3 - Declarações exportadas pelo módulo de matriz

MAT\_tpCondRet MAT\_CriarMatriz( MAT\_tppMatriz \* pMatriz ) ;

MAT\_tpCondRet MAT\_DestruirMatriz( MAT\_tppMatriz Matriz ) ;

MAT\_tpCondRet MAT\_InserirColuna( MAT\_tppMatriz Matriz ) ;

MAT\_tpCondRet MAT\_InserirLinha( MAT\_tppMatriz Matriz ) ;

MAT\_tpCondRet MAT\_LerCelula( MAT\_tppMatriz Matriz , int Coluna , int Linha , PIL\_tppPilha \* Pilha ) ;

MAT\_tpCondRet MAT\_EscreverCelula( MAT\_tppMatriz Matriz , int Coluna , int Linha , PIL\_tppPilha Pilha ) ;

MAT\_tpCondRet MAT\_ExcluirColuna (MAT\_tppMatriz Matriz, int Coluna) ;

MAT\_tpCondRet MAT\_ExcluirLinha(MAT\_tppMatriz Matriz, int Linha) ;