

Documentação dos comandos de teste:

TESTELISTA.C

=resetteste

Anula o vetor de listas

=criarlista inxLista CondRetEsp

Cria uma nova lista

=destruirlista inxLista CondRetEsp

Destroi a lista fornecida

=esvaziarlista inxLista CondRetEsp

Elimina todos os elementos da lista

=inselemantes inxLista Nome Data Cidade Email CondRetEsp

Insere um elemento antes do corrente

=inselemapos inxLista Nome Data Cidade Email CondRetEsp

Insere um elemento apos o corrente

=obtintervalorem inxLista Nome Data Cidade Email CondRetEsp

Obtem valor do elemento corrente

=excluirelem inxLista CondRetEsp

Excluí elemento corrente da lista

=irinicio inxLista CondRetEsp

Move o elemento corrente para o início da lista

=irfinal inxLista CondRetEsp

Move o elemento corrente para o final da lista

=avancarelem inxLista numElem CondRetEsp

Avança o elemento corrente para o seguinte da lista

=obtertamanho inxLista numElem CondRetEsp

Obtém o tamanho da lista

TESTEPERFIL.C

=resetteste

anula o vetor de perfis

=criarperfil inxPerfil email primeiroNome ultimoNome diaNasc mesNasc anoNasc
 cidade CondRetEsp

Cria um novo perfil

=excluirperfil email CondRetEsp

Excluí um perfil

=obterperfil inxPerfil emailEsp primeiroNomeEsp ultimoNomeEsp diaNascEsp
 mesNascEsp anoNascEsp cidadeEsp CondRetEsp

Obtem os dados de um perfil

=numeroperfis qtdEsp CondRetEsp

Retorna o numero de perfis

=modificaemail email emailNovo CondRetEsp

Modifica o email do perfil

=modificanome email primeiroNome ultimoNome CondRetEsp

Modifica o nome do perfil

=modificadata email emailNovo CondRetEsp

Modifica a data de nascimento do perfil

=modificacidade email cidade CondRetEsp

Modifica a cidade do perfil

=buscaemail email inxPerfil idEsp CondRetEsp

Busca o email do perfil e retorna o id e o ponteiro para o perfil dele

=excluiertosperfis CondRetEsp

Exclui todos os perfis da rede

=retornalismensagens inxPerfil CondRetEsp

Retorna a lista de mensagens de um perfil

=retornaidperfil inxPerfil idEsp CondRetEsp

Retorna o id de um perfil

TESTEGRAFO.C

=resetteste

Anula o vetor de grafos

=criargrafo inxGrafo CondRetEsp

Cria um novo grafo

=destruirgrafo inxGrafo CondRetEsp

Destrói o grafo

=invertice inxGrafo numVert CondRetEsp

Move o elemento corrente para outro vértice do grafo

=inserirvertice inxGrafo Nome Data Cidade Email CondRetEsp

Insere um novo vértice no grafo

=obtervalorvert inxGrafo Nome Data Cidade Email CondRetEsp

Obtém valor do vértice corrente

=criararesta inxGrafo numVert1 numVert2 CondRetEsp

Cria uma aresta entre dois vértices

=excluirvertice inxGrafo CondRetEsp

Exclui o vértice corrente do grafo

=excluiraresta inxGrafo numVert1 numVert2 CondRetEsp

Exclui a aresta entre dois vértices do grafo

=existearesta inxGrafo numVert1 numVert2 CondRetEsp

Verifica a existência de uma aresta entre dois vértices

=obternumverts inxGrafo numElem CondRetEsp

Obtém o número de vértices do grafo

=obternumarestas inxGrafo numElem CondRetEsp

Obtém o número de arestas do grafo

=retornaident inxGrafo numIdentEsp CondRetEsp

Retorna o identificador do vértice corrente

=indicesarestas inxGrafo tamVetor indiceEsp[0] indiceEsp[1] indiceEsp[2]
 indiceEsp[3] indiceEsp[4] CondRetEsp
Retorna através de um vetor o índice de cada vértice que possui aresta com o
vértice corrente

Comandos que podem ser executados somente se o modulo tiver sido
compilado com _DEBUG ligado

=verificargrafo inxGrafo CondRetEsp
Percorre o grafo procurando por falhas estruturais. Verifica a cabeça e
cada um de seus vértices, verificando tipos, elementos corrente e
possíveis inconsistências

=verificarmemoria
Verifica todos os espaços de memória ativos

=deturpargrafo inxGrafo idModoDeturp
Executa a deturpação identificada por idModoDeturp
idModoDeturp = 1 -> Modifica o tipo da cabeça do grafo
idModoDeturp = 2 -> Anula elemento corrente do grafo
idModoDeturp = 3 -> Anula ponteiro para a lista de vertices
idModoDeturp = 4 -> Exclui primeiro elemento da lista de vertices
idModoDeturp = 5 -> Modifica o tipo do vertice que é elemento corrente do
 grafo
idModoDeturp = 6 -> Exclui primeiro elemento da lista de arestas do vertice
 corrente
idModoDeturp = 7 -> Anula ponteiro para a lista de arestas do vertice corrente

TESTEAMIZADE.C

=resetteste

Destrói o grafo e cria novamente os perfis

=criaramizade inxPerfil1 inxPerfil2 Solicitacao CondRetEsp

Cria amizade entre dois perfis

=excluiamizade inxPerfil1 inxPerfil2 CondRetEsp

Exclui a amizade de dois perfis

=verificarnumamigos inxPerfil numAmizades CondRetEsp

Retorna o numero de amigos que um perfil tem

=armazenaramizades inxPerfil vetPerfil CondRetEsp

guarda num vetor de perfis o perfil de cada amigo do usuário que foi passado como parâmetro

=exclui todas amizades inxPerfil CondRetEsp

Exclui todas as amizades de um perfil

=verificaramizades inxPerfil1 inxPerfil2 existeAmizade CondRetEsp

Verifica se dois usuários são amigos

```
=resetteste
```

```
=escrevermsg      InxPerfilRemetente InxPerfilDestinatario MensagemEnv  
CondRetEsp
```

Armazena em 3 vetores as informações relativas à todas as mensagens da lista de mensagens de um perfil