## HumanNode.java

| java.lang.St         |   |
|----------------------|---|
| ring                 | INETANTESSI) - REININA N CAMDO FONEIECO                 |
| int                  | getAge() - Retorna o campo idade                        |
| java.lang.St<br>ring | getCPF() - Retorna o campo cpf                          |
| java.lang.St<br>ring |   |
| char                 | getSexo() - Retorna o campo sexo                        |
| void                 | <u>printMe()</u> - Imprime dados completos da pessoa    |
| java.lang.St<br>ring |   |
| void                 | setAdress(java.lang.String add) - Seta o campo endereco |
| void                 | setAge(int ag) - Seta o campo idade                     |
| void                 | setCPF(java.lang.String c) - Seta o campo cpf           |
| void                 | setName(java.lang.String n) - Seta o campo nome         |
| void                 | setSexo(char sex) - Seta o campo sexo                   |

## TabelaHash.java

| ,uu   |
|---|
| <b>getRegistroCPF</b> (java.lang.String cpf) - Busca na tabela um registro com o CPF especificado   |
| <b>getRegistroNome</b> (java.lang.String name) - Busca na tabela todos os registros com o nome especificado   |
| <u>hashCodigo</u> (java.lang.String stri) - Gera um codigo hash para uma String que se encaixe<br>na tabela   |
| insertRecord(java.lang.String myName, java.lang.String myAdress, java.lang.String myCpf, char mySexo, int myAge) - Insere nodos na HashTable a partir de seus dados |
|   |

## **HumanList.java**

| boolean              | empty() - Retorna true caso a lista esteja vazia, caso contrario, retorna false  |
|----------------------|--|
| HumanNode            | <b>getByCPF</b> (java.lang.String cpf) - Pesquisa os nodos da lista em busca de um com o Campo CPF determinado           |
| <u>HumanList</u>     | <b>getByName</b> (java.lang.String name) - Pesquisa os nodos da lista por todos com o campo name determinado             |
| HumanNode            | <b>getFirst</b> () - Retorna o primeiro elemento   |
| <u>HumanNode</u>     | <u>getLast()</u> - Retorna o Segundo elemento  |
| <u>HumanNode</u>     | getNodo(int x) - Retorn um nodo na posicao x da lista  |
| void                 | <u>insere(HumanNode</u> nod) - Insere um nodo instanciado  |
| void                 | <u>insere</u> (java.lang.String n, java.lang.String a, java.lang.String c, char s, int i) - Insere um nodo por atributos |
| void                 | <pre>printList() - Imprime todos os nodos da lista na tela</pre>   |
| java.lang.Strin<br>g | printListG() - Retorna todos os nodos da lista numa String   |
| void                 | <u>remove</u> (int x) - Remove o nodo na posicao x da lista  |
| void                 | removeNodo(HumanNode nod) - Remove da lista um nodo instanciado  |
| int                  | <u>size()</u> - Retorna o tamanho, ou quantidade de nodos, da lista  |