

Pesquisa e Ordenação

Prof. Francisco Assis da Silva

– Exercício de Implementação: Lista Encadeada em Java –

Tomando como base o desenho das Listas Encadeadas, faça:

- Monte um diagrama de classes em UML usando o Astah;
- Implemente em Java as classes para as duas Listas: de Estados e Cidades (observe que no nodo da Lista de Estados tem um atributo da Lista de Cidades!);
- Seu algoritmo deverá ser capaz de resolver as seguintes operações:
 - a. Inserir os pares Estado, Cidade em ordem crescente!
 - b. Buscar um Estado retornando o endereço do nodo;
 - c. Buscar uma Cidade retornando o endereço do nodo;
 - d. Verificar se um par Estado, Cidade está inserido nas Listas, retornando True/False.

