

UNIVILLE – Universidade da Região de Joinville

Disciplina: Estrutura de Dados

Professor: Leanderson Andre

Curso: Sistemas de Informação

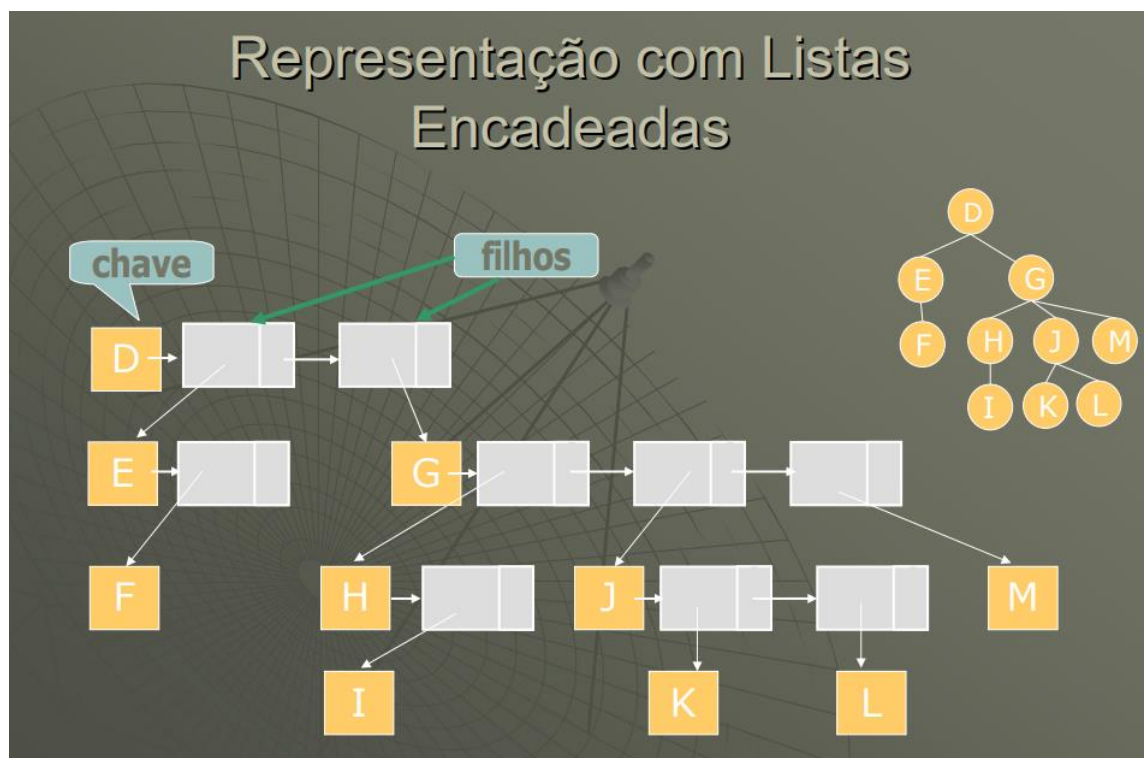
Aluno: Christopher Ramos Miranda
Eliton Misael Zimmermann
Gabriel Filippi
Lucas Fernandes da Costa



Relatório Árvore Genérica

O projeto abordado na disciplina de estrutura de dados, trata-se de uma árvore genérica que pode ser definida de forma que cada nó interno possa ter vários filhos.

O elemento armazenado em uma árvore genérica é um par no formato (k, x), onde k é a chave e o x é o valor associado com a chave. Abaixo segue imagem demonstrando como a árvore funciona.



Com base nessa estrutura, foi requisitado uma árvore genérica mostrando o armazenamento de um sistema de arquivos. O sistema de arquivos deveria

possuir diretórios e arquivos diversos. Cada diretório possui um nome e um tamanho com um valor positivo (kb, mb,gb...).

O seguinte diagrama UML foi desenvolvido para representar o projeto que criamos para este trabalho.

