



Trabalho 2 – Árvore B

Objetivo do projeto

Fazer um programa em Python, para implementar um arquivo indexado utilizando árvores B, como estrutura de dados do índice

Descrição do projeto

O programa deverá utilizar o arquivo: Municipios.CSV, que contém campos numéricos e alfabéticos.

O arquivo deverá ser indexado por dois ou mais índices implementados por árvores B (de ordem ≥ 4).

O programa deverá satisfazer todos os requerimentos descritos a seguir e utilizar todas as estruturas de dados que são solicitadas para desenvolver as tarefas.

Funcionalidades

1. Criar um índice por um campo alfabético (nome do município) e um índice numérico;
2. Fazer as buscas por ambos os campos e mostrar todas as informações contidas no arquivo referentes a essa busca e indicar também quando a busca fracasse;
3. Listagem ordenada de todos as cidades cujos nomes comecem por uma determinada letra.
4. Criar um diferencial no seu trabalho que utilize uma árvore B

Entrega: 30/06/2021