

Universidade Federal do Amazonas - UFAM
Instituto de Computação - IComp

Nomes: Mateus de Oliveira Preste - 21600474.
Ingrid Lima dos Santos - 21453383

Documentação do Segundo Trabalho Prático

Estrutura dos Registros:

Registro de tamanho fixo

Estrutura do Bloco:

Tamanho: 4kb

Cabeçalho: id único para o bloco

Address1: flag que indica se o registro1 está ocupado

Address2: flag que indica se o registro2 está ocupado

Reg1: registro1

Reg2: registro2

Estrutura dos Buckets:

2600 buckets

18 registros por bucket

Estrutura da Árvore b+

Blocos de 4Kb

Árvore de grau 498

Fontes:

Upload.cpp (Mateus/Ingrid)

Csvtest.cpp (Ingrid)

Struct.h (Mateus)

btreeplus.cpp (Mateus/Ingrid)

Findrec.cpp (Mateus/Ingrid)

Seek1.cpp (Mateus/Ingrid)

Csvtest.cpp - Lê o arquivo csv e extrai cada campo de cada registro

Struct.h - contém as definições de todos os buckets, blocos e registros que são salvos em disco

Btreeplus.cpp - possui toda a implementação da árvore b+

Limitações:

O carregamento foi limitado para 100.000 registros pois a implementação de árvore b+ não suporta mais chaves (bug)