Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

Disciplina de Organização de Arquivos

Profa. Dra. Cristina Dutra de Aguiar Ciferri

Segundo Trabalho Prático – Turma A

Gustavo Santiago - 8937416

Henrique Fernandes de Mattos Freitas - 8937225

Marcos Vinícius de Barros Lima Andrade Junqueira - 8922393

Rita Raad – 8061452

09/06/2015

*índice*

**1. Descrição dos registros.**

A estrutura básica do registro foi definida como **BOOKTAG,** portanto, o texto irá referenciá-la com este nome. **BOOKTAG** é composta dos seguintes campos:

**1.1 - TITLE** (i.e. título do livro da pessoa)

TITLE foi definido como um **ponteiro *de char***para que fosse possível armazenar nomes de tamanho variável, ou seja, não haverá “truncamento” de valores, em caso de nomes maiores que o estipulado.

**1.2 - AUTHOR** (i.e. nome do autor principal do livro)

**AUTHOR** obedecerá o mesmo critério que o descrito em **TITLE**.

**1.3 - PUBLISHER** (i.e. nome da editora – tipo char)

**PUBLISHER** obedecerá o mesmo critério que o descrito em **TITLE**.

**1.4 - YEAR** (i.e. ano de lançamento)

**YEAR**, por se tratar de um número sem casas decimais e que represente o lançamento do livro, foi adotado o tipo int para tal função,

**1.5 - LANGUAGE** (i.e. língua)

**LANGUAGE** obedecerá o mesmo critério que o descrito em **TITLE**.

**1.6 - PAGES** (i.e. número de páginas)

Assim como **YEAR**, **PAGES** não representa valores com casas decimais, logo foi definido como tipo int.

**1.7 - PRICE** (i.e., preço do livro)

**PRICE** é o campo designado para os valores dos preços dos livros. Como não ocorrerão operações de grande precisão e **PRICE** pode apresentar casas decimais, foi definido tipo float para este campo.

**1.8 – Desenho da estrutura**

**2. Conceitos utilizados.**

**3. Decisões de Implementação.**

**4. Índices: Criação e Manutenção.**

**6. Interface: Adaptações em relação ao Primeiro Trabalho.**

**7. Considerações Finais**

**8. Referências Bibliográficas.**