

# MC956B / MO812B – Tópicos em Bancos de Dados (Bibliotecas Digitais)

**Professor**

Ricardo da Silva Torres <rtorres@ic.unicamp.br>

**Segundo Semestre de 2007**

**Maiores Informações**

[http://www.ic.unicamp.br/~rtorres/mo812B\\_07s1/index.html](http://www.ic.unicamp.br/~rtorres/mo812B_07s1/index.html)

## 1 Ementa

- Metadados e Documentos Digitais, Desenvolvimento de Coleções (corpus/corpora);
- Arquiteturas de Software para Bibliotecas Digitais (e.g., Orientada a Serviços, Componentizadas, Distribuídas, etc.);
- Serviços de Informação em Bibliotecas Digitais: Busca, Navegação, Personalização, Análise de Dados;
- Integração e Interoperabilidade, Organização e Uso da Informação;
- Estudos com Usuários e Avaliação de Sistemas;
- Preservação Digital, Publicação Eletrônica, Propriedade Intelectual e Privacidade;
- Aspectos Sócio-político-institucionais;
- Aspectos Teóricos;
- Bibliotecas Digitais com Conteúdos Multimídia;
- Aplicações de Bibliotecas Digitais.

## 2 Programa

As aulas estão estruturadas de modo a haver cerca de 15 a 20 minutos de discussão (sobre a aula anterior e exercícios) seguida de abordagem do tema principal da aula. O curso terá dois objetivos igualmente importantes:

- Desenvolvimento teórico em Bibliotecas Digitais.
- Desenvolvimento de projetos de implementação na área de Bibliotecas Digitais. Esta parte do curso tem como objetivo a construção de sistemas de informação enfatizando aspectos de pesquisa e de ensino.

### 3 Horários

Turma B		
Dia	Hora	Sala
Segunda	16–18	CC316
Quarta	16–18	CC316

#### Atendimento:

Os horários e locais para atendimento serão definidos oportunamente e divulgados na página da disciplina.

### 4 Avaliação

A avaliação será feita através da realização de prova teórica, resolução de listas de exercícios e realização de atividades de laboratório (implementação de projetos ao longo do semestre).

#### 4.1 Parte Teórica

##### 4.1.1 Prova Teórica

Será realizada uma prova teórica  $P_1$ .

Data	$M_{ProvaTeorica}$
Turma B $P_1$ : 26 de novembro	$M_{ProvaTeorica} = P_1$

**Fraude:** A ocorrência de fraude na prova teórica implicará a atribuição de nota zero à nota  $M_{ProvaTeorica}$ , ou seja,  $M_{ProvaTeorica} = 0$ .

##### 4.1.2 Listas de Exercícios

Os alunos receberão listas de exercícios ao longo do semestre que deverão ser respondidas e entregues ao professor. Uma nota será atribuída para cada lista de exercício.

A nota referente às listas de exercícios  $M_{Listas}$  será a média aritmética das notas obtidas em todas as listas, excetuando-se as **3** menores.

**Fraude:** A ocorrência de fraude na resolução de listas de exercícios implicará a atribuição de nota zero à nota  $M_{Listas}$ , ou seja,  $M_{Listas} = 0$ .

##### 4.1.3 Nota da Parte Teórica ( $M_{Teorica}$ )

A média da parte teórica do curso  $M_{Teorica}$  será calculada da seguinte forma:

$$M_{Teorica} = \frac{2 * M_{ProvaTeorica} + M_{Listas}}{3}$$

#### 4.2 Atividades de Laboratório

Serão propostos vários projetos para serem desenvolvidos em laboratório. A avaliação dos projetos poderá levar em conta os seguintes itens: (i) aplicação correta dos conceitos de Bibliotecas Digitais, (ii) correção; (iii) clareza do código e comentários e (iv) eficiência: tempo e espaço.

Os projetos terão peso 1 ou 2, conforme sua complexidade. Desta forma, a nota dos laboratórios  $M_{Lab}$  será a média ponderada de todos os projetos.

**Fraude:** A ocorrência de fraude nas atividades de laboratório implicará a atribuição de nota zero à nota da atividade fraudada. Além disso, a nota dos projetos  $M_{Lab}$  será substituída pelo mínimo entre 4,9 e a nota  $M_{Lab}$  previamente obtida.

## 5 Conceitos Finais

A média parcial será calculada da seguinte forma:  $M_{parcial} = \frac{7M_{Teorica} + 3M_{Lab}}{10}$ .

Poderão fazer exame teórico os alunos de MC956B com  $M_{parcial} < 5$  e que tiverem frequência maior ou igual a 75%. O exame será realizado no dia **10 de dezembro**.

A média e o conceito final será calculado da seguinte forma:

$M_{parcial} \geq 5$	$M_{parcial} < 5$
$M_{final} = M_{parcial}$	$M_{final} = \frac{Exame + M_{parcial}}{2}$

$M_{final} \geq 8,5$	$7,0 \geq M_{final} < 8,5$	$6,0 \geq M_{final} < 7,0$
A	B	C

## 6 Regras Básicas

- Haverá controle de presença.
- As datas de entrega/apresentação de cada projeto e prova são inegociáveis e os trabalhos devem ser entregues em mãos ao professor, nos dias de aula. Todas e quaisquer modificações/notícias sobre a disciplina serão comunicadas em aula, no *site* da disciplina e, excepcionalmente, por email, cabendo aos alunos a responsabilidade de verificar mudanças.

## 7 Bibliografia

- Modern Information Retrieval, Addison Wesley Longman, Ricardo Baeza-Yates, Berthier Ribeiro-Neto, 1999;
- Practical Digital Libraries: Books, Bytes, and Bucks (Morgan Kaufmann Series in Multimedia Information and Systems) by Michael Lesk;
- How to Build a Digital Library (The Morgan Kaufmann Series in Multimedia and Information Systems) by Ian H. Witten and David Bainbridge;
- Artigos selecionados em revistas e congressos internacionais em bancos de dados, recuperação de informação e bibliotecas digitais.

Material adicional de leitura será distribuído quando necessário.