

Caros Alunos,

Como referido durante as aulas teóricas, inicio hoje o envio de uma das folhas informativas que pretendo realizar ao longo do semestre, com alguma informação relativa aos vários elementos de estudos e ferramentas computacionais, que podem utilizar para estudarem os diversos tópicos abordados nas aulas ou para suportarem a realização dos exercícios ou trabalhos práticos da unidade curricular de bases de dados.

De seguida, podem encontrar uma pequena relação de apontadores para alguns elementos de estudo, que penso serem úteis para o estudo de base de dados, organizados por tipo de aula e de acordo com as matérias que foram lecionadas até ao momento. A saber:

Aulas Teóricas (T)

=====

(Aula 01) – Apresentação da disciplina.

> Slides utilizados na apresentação da unidade curricular – disponível no BB.

(Aula 02) – Dados, Informação e Conhecimento.

> Capítulo 1 do livro Connolly, T., Begg, C., Database Systems, A Practical Approach to Design, Implementation, and Management , Addison–Wesley, 4a Edição, 2004.

> Stonebraker, M., Hellerstein, J., What Goes Around Comes Around. In Readings in Database Systems, 2004.

> M. Stonebraker et al. "One Size Fits All": An Idea Whose Time Has Come and Gone, 2005.

> A. Halevy et al. The Unreasonable Effectiveness Of Data, IEEE Intelligent Systems, 2009.

(Aula 03) – Ciclo de Vida do desenvolvimento de uma Bases de Dados. Modelação Conceptual.

> Capítulos 9 (9.1 a 9.6), 11 e 15 do livro Connolly, T., Begg, C., Database Systems, A Practical Approach to Design, Implementation, and Management , Addison–Wesley, 4a Edição, 2004.

> Chen, P., The Entity–Relationship Model – Toward a unified view of data. ACM Trans. Database Syst. 1, 1, 9–36, March 1976.

(Aula 04) – Ciclo de Vida do desenvolvimento de uma Bases de Dados. Modelação Lógica.

> Enunciado do trabalho prático (parte I) – já disponível no BB.

> Ficha de projeto – já disponível no BB.

> Template para Relatório do trabalho prático – já disponível no BB.

> Capítulos 3, 11 e 16 do livro Connolly, T., Begg, C., Database Systems, A Practical Approach to Design, Implementation, and Management Addison–Wesley 4a Edição 2004

management, Addison Wesley, 1ª Edição, 2001.

> Codd, E.F., A relational model of data for large shared data banks. In Communications of the ACM, Vol. 13 Issue 6, pp 377-387, June 1970.

Aulas Práticas-Laboratoriais (PL)

=====

Modelação

> BR Modelo - <http://sis4.com/brModelo/brModelo/>

> TerraER - <http://www.terraer.com.br>

> Visual Paradigm - <https://www.visual-paradigm.com/features/database-design-with-erd-tools/>

Sistemas

> MySQL Community Server (GPL)

- <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

> MySQL Workbench

- <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

> MariaDB - <https://downloads.mariadb.org>

Espero que estes elementos vos possam ajudar na preparação e realização da unidade curricular.

No BB, a secção “Conteúdo” da unidade curricular foi atualizada durante a tarde de hoje.

Tenham um ótimo feriado.

Cumprimentos a todos,

Orlando Belo