

Curso Técnico Superior Profissional em: Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

1.º Ano/2.º Semestre

Unidade Curricular: Sistemas Gestores de Bases de Dados I

Docente: Magno Andrade

Época: Normal

CONVENÇÕES PARA MODELO EA E RELACIONAL

Regras

No Modelo EA aplicam-se as seguintes regras de construção:

1. Entidades
 - a. Nomes no singular com a primeira letra em maiúscula.
2. Atributos
 - a. Nomes no singular ou plural com a primeira letra em maiúscula.
3. Relações
 - a. Tem nomes quando são relações explícitas, como acontece nas relações de muitos-para-muitos com entidade associativa (notação CROW'S FOOT).
 - i. Devem fazer sentido, ao ler de direita para esquerda ou esquerda para a direita.
 - ii. Podem ser verbos, nomes ou frases.

No Modelo Relacional aplicam-se as seguintes regras de construção:

1. Tabelas
 - a. Nomes no singular com todas as letras em minúscula.
2. Atributos/Campos
 - a. Chave primária e estrangeira com a seguinte norma: *nome_da_tabela_id*
 - b. Em caso de chaves estrangeiras a “apontar” para a mesma tabela, duas ou mais vezes, estas deverão ter nomes diferentes que especifiquem essa relação.
 - c. Nomes no singular ou plural com todas as letras em minúscula.
 - d. Nomes com espaços são separados por *underscores* (_).
 - e. Nomes compridos podem ser abreviados, nunca perdendo o seu significado.
 - f. Os acentos gráficos das letras são eliminados e substituídos por letras sem acentos.
3. Relações
 - a. Só em caso de relações muitos-para-muitos.
 - b. Junção do nome da primeira tabela com o nome da segunda tabela separado por *underscore* (_).