

Primeira avaliação – Banco de Dados

Nome: _____

Nota: _____

Valor da avaliação: 25,0

Data: 14/ 05 / 2015

Questões

Professor:

Luiz Cláudio Theodoro

1) Por que é não é tão simples o processo de Restauração de Backup?

Porque eventualmente o BD não pode parar e restauração de backup envolve parar as atividades, identificar onde estão armazenados os dados e copiar os dados para o BD. O grande problema é que nesse meio tempo, em que os dados foram copiados (isso pode ter acontecido na madrugada) e o momento em que aconteceu o problema, o BD foi modificado.

2) O que significa HA 24x7?

Alta disponibilidade, 24 horas por dia e 7 dias por semana. Tempo em que o sistema, no caso, o SGBD fica no ar.

3) Segundo Codd: O que quer dizer regra não-subversiva?

Significa que para manipular dados de um BD é possível apenas por meio de funções específicas do SGBD e nunca por funções de baixo nível

4) Numa relação entre duas tabelas do Modelo Relacional, como é feita a ligação lógica entre as duas tabelas?

Entre a chave primária de uma tabela e a chave estrangeira da outra tabela.

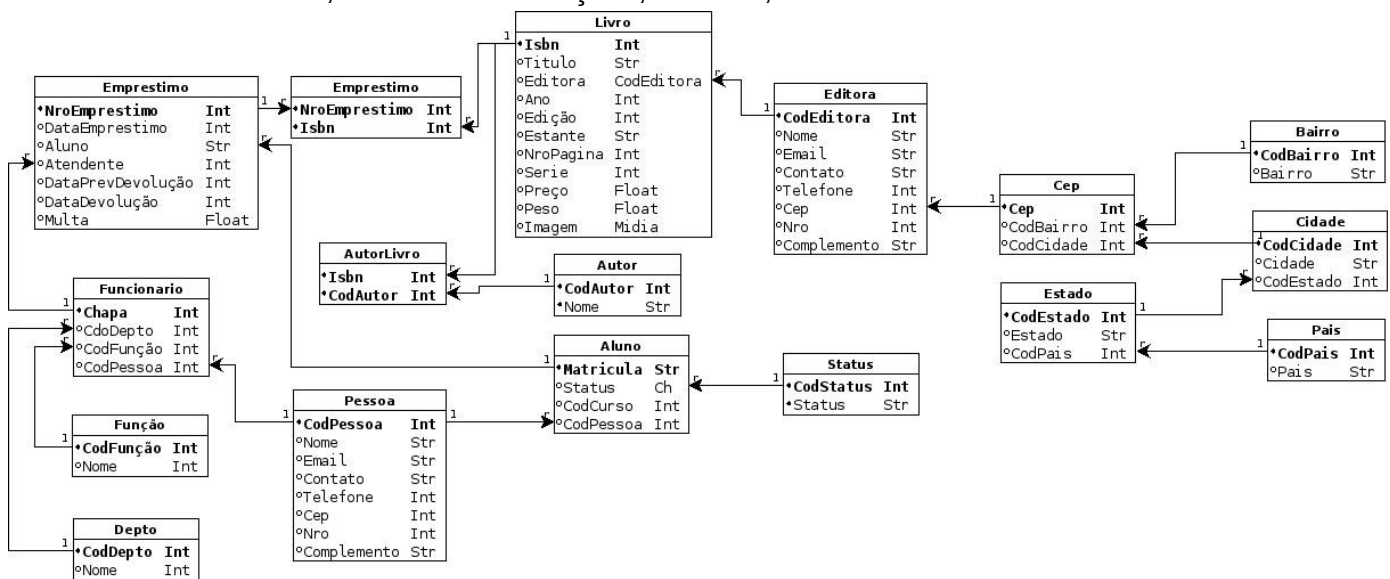
5) Como se chama o procedimento que permite abortar uma transação e voltar à estaca zero?

Rollback

6) Com relação ao modelo hierárquico, desenhe, explique ou codifique o procedimento, por exemplo, para alguma função que foi desenvolvida no código.

A solução depende do programa que foi desenvolvido como primeiro trabalho.

7) Desenhe o DER, aplicando as 3 primeiras formas normais, que permita tratar informações sobre um sistema de empréstimo de livros. Alguns dados básicos: ISBN, TÍTULO, AUTORES, EDITORA, ANO, MATRÍCULA, ALUNO, STATUS ALUNO, CURSO, CAMPUS DO CURSO, DATA EMPRESTIMO, DATA DEVOLUÇÃO, MULTA, ATENDENTE.



Questão	1	2	3	4	5	6	7	Total
Valor	3,0	2,0	3,0	2,0	2,0	4,0	9,0	25,0