

Simulado – Questão 13 comentada:

- A solução encontrada para que seja possível identificar os participantes que se inscreveram em mais de um evento foi alterar o relacionamento entre as entidades 'Participante' e 'Evento', que está modelada 1:N (um-para-muitos), limitando a participação de um participante a no máximo um evento. O relacionamento correto entre as entidades é N:M (muitos-para-muitos), com uma tabela associativa entre elas. Para isso, renomeei a tabela 'Inscricao' para 'InscricaoEvento', que recebe as chaves estrangeiras das tabelas 'Participante' e 'Evento', permitindo que o participante possa se inscrever em mais de um evento;
- Da forma como foi modelado anteriormente, o banco limita a inscrição a apenas a um evento. Para que seja possível contar a o número total de palestras em que cada participante está inscrito, faz-se necessário desenvolver relacionamentos entre as entidades 'Participante' e 'Palestra'. Dito isso, criei a tabela 'InscricaoPalestra', que recebe as chaves estrangeiras referenciando as duas tabelas. Dessa forma, fica possível contar quantos palestras cada participante está inscrito a partir de consultas com INNER JOIN;
- Para atualizar automaticamente a contagem de inscrições para os eventos, basta criar uma consulta
- Para enviar notificações para os clientes, a modelagem do banco pouco interfere. O necessário é que haja um JOB.
- Para que seja possível fazer consultas que filtram pagamentos por data, basta colocar um atributo 'Data' na tabela 'Pagamento', para que seja possível fazer um comando 'SELECT Data FROM Pagamento' junto com a cláusula ORDER BY para elencar os pagamentos por data de pagamento. Se necessário, usar o JOIN com 'StatusPagamento', para saber quais já foram efetuados e quais ainda não foram;
- Coloquei o atributo 'Desconto' na tabela 'Pagamento', com o tipo de dado DECIMAL(5,2);
- Criei um atributo 'Pago' na tabela 'StatusPagamento', com tipo de dado BIT, que irá armazenar a informação se o pagamento foi efetuado ou não;

- Para enviar notificações para os clientes por email, a modelagem do banco pouco interfere. O necessário é que haja um JOB.
- A resposta para essa questão se assemelha a questão 10. A solução é criar um atributo 'Pago' de tipo BIT na tabela 'StatusPagamento', que armazene a informação acerca da efetuação ou não do pagamento;