

1 - Também conhecido como VCS (em inglês “Version Control System”), Sistema de Controle de Versões é um software que ajuda a documentar, gerenciar e manter diferentes versões de um documento.

2 – Git é um VCS. Já o GitHub serve como plataforma de hospedagem de código Open Source na Web.

3 – Significa que ele opera em hardware distribuído ou sistemas de computação distribuída (como uma rede virtual, por exemplo).

4 -

Erro 1: a coluna "id_localização" na tabela "departamento" não tem o NOT NULL, que é obrigatório, uma vez que é uma FK da tabela localizações.

Erro 2: as colunas "salario_minimo" e "salario_maximo" da tabela "cargos" não pode conter NULL

Erro 3: a coluna "salário" na tabela "empregado" não pode conter NULL.

Erro 4: as tabelas "empregado" e "historico_cargos" não podem ter um relacionamento não identificado

uma vez que para a coluna "id_empregado" na tabela "historico_cargos" é uma PFK. E para que uma

PFK exista, o relacionamento tem que ser IDENTIFICADO.

5 - Não. Não é necessário que nenhuma tabela intermediária seja criada.

6 – Criar uma restrição para que o relacionamento seja de 1:1.

7 – Elas representam relacionamentos NÃO identificados entre as tabelas. Os relacionamentos NÃO identificados são os “responsáveis” pelas FKs. Já os relacionamentos IDENTIFICADOS, responsáveis pelas PFKs.

8 – O relacionamento N:N. Não. Creio que uma tabela **específica** para supervisores seria algo que melhoraria o bd.

9 - É um relacionamento legal, uma vez que todo supervisor é um empregado. E todo empregado possui uma "id".

10 -

Bd: são uma coleção organizada de informações/dados estruturados. (Nesse caso, um banco de dados digital)

Usuários: são pessoas responsáveis por inserir e modificar dados dentro de um SGBD.

Esquema: são grupos (coleções) de tabelas relacionadas DENTRO de um banco de dados.

11 - Tabelas com o mesmo nome podem ser criados em esquemas diferentes, mas não serem relacionadas de nenhuma forma. Isso permite maiores possibilidades de organização dentro de um BD.

12 - Serão gravados no esquema "public".

Creio que não seja bom nem ruim. É apenas o esquema "default" do SGBD.

MAS se o foco é construir um bom BD, é ideal criar novos esquemas para que os dados fiquem mais organizados.

13 - Posso estar errado, mas acho que mais tabelas deixariam o BD mais organizado.

14 - Para o nível de conhecimento que tenho sobre SGBDs, não sei se vi muita diferença entre eles.

Mas dentre as interfaces gráficas, o PgAdmin foi meu favorito. Muito intuitivo e ao meu ver "beginner friendly".

15 - Não fiz este Pset com a máquina virtual. Então não pude fazer a inserção dos dados. Um grande vacilo. Mas vou correr atrás do prejuízo para os próximos Psets estarem perfeitos.