

Lista de Exercícios II

BAN-II

Professor: **Jeferson Souza, MSc. (jefecomp)**

Data de Entrega: 15/03/2018

Exercícios

1. Especifique um diagrama de esquema que descreva o relacionamento de 5 entidades de uma sistema para controle de restaurantes.
2. O que é a linguagem de definição de dados (DDL)?
3. Escreva o comando SQL para criar um schema com o nome *schema_restaurante*.
4. Escreva os comandos SQL para criar todas as tabelas descritas na questão 1 dentro do schema *schema_restaurante*. Considere o uso de restrições nas especificações das tabelas; ex: não permitir que uma dada coluna seja inserida sem valor.
5. Considere o seguinte comando SQL: ***CREATE TABLE*** *usuario*(*id bigserial primary key, nome varchar(40) NOT NULL, email varchar(50)*);

Escreva o comando SQL para alterar a tabela *usuario* e adicionar a coluna *cpf*.

6. Escreva o comando SQL para criar uma tabela `endereco` e o comando SQL para criar uma tabela `endereco_usuario`, onde a chave primária de `endereco_usuario` será um identificador incrementado automaticamente. Na sequência, escreva o comando SQL para alterar a tabela `endereco_usuario`, remover a coluna da chave primária, e adicionar as chaves estrangeiras das tabelas `endereco` e `usuario` como chave primária composta da tabela `endereco_usuario`.
7. Crie uma visão para facilitar o acesso a dados das tabelas especificadas no diagrama de esquema da questão 1.