

Exercícios Semana 02

Para cada um dos exercícios, desenvolva o modelo Lógico e Físico.

- 1) Uma empresa está migrando seus negócios para o meio digital e pretende montar um banco de dados que represente a estrutura de seus negócios. Essa empresa vende produtos eletrônicos variados para clientes online. Os clientes devem possuir cadastro na loja digital para realizar compras, sendo que a cada 10 compras o cliente tem direito a um brinde. Além disso, a empresa realiza a entrega dos produtos do cliente em um dos endereços cadastrados pelo cliente.
- 2) A coordenação estadual de basquete pretende digitalizar o controle do campeonato local, de modo que todo o processo possa ser controlado e consultado de forma digital. Participantes das equipes devem ser armazenados no sistema, bem como equipes e treinadores/treinadoras. Além disso, o controle de partidas também deve ser digital.
- 3) Uma empresa de streaming de vídeo está montando uma equipe de dados para monitorar as informações geradas pelos seus usuários e posteriormente desenvolver soluções que facilitem a vida de seus clientes. Contudo, é necessário que antes de mais nada, essas informações sejam armazenadas em um banco de dados. Sabe-se que a empresa possui usuários que utilizam a plataforma, vídeos (filmes, séries, documentários, etc) que são disponibilizados na plataforma, essas mídias são separadas em categorias (filmes, séries, documentários), e subcategorias (comédia, romance, terror, etc). Além disso, espera-se saber sobre a utilização da plataforma pelos usuários, como por exemplo, conteúdos assistidos, quanto tempo o usuário assistiu, quantas vezes ele pausou a produção (além de outras informações que você pode adicionar nas entidades que achar necessário).