8) Descreva o que são as entidades e relacionamentos

Entidades são objetos concretos ou abstratos, abstraídos do mundo real e modelado em forma de tabela. E o relacionamento são as associações entre entidades diferentes.

9) O que são entidades fracas?

Entidades fracas são entidades que dependem da existência de outra entidade para que ela exista.

10) O que é o esquema conceitual de banco de dados?

O esquema conceitual oculta os detalhes das estruturas de armazenamento físico e se concentra na descrição de entidades, tipos de dados, relacionamentos, operações do usuário e restrições.

11) O que são atributos chave e como são identificados?

Atributos chaves são atributos que tem a função de identificar um registro de uma determinada entidade. Geralmente os atributos chave são

valores que tem a função de identificação, não necessariamente ele precisa ser uma informação significativa e principalmente, são valores únicos, ou seja, não pode ser repetido em outro registro.

12) Explique o que é generalização e especialização?

A generalização e a especialização são conceitos usados para representar objetos do mundo real que possuem os mesmos atributos e que podem ser categorizados e que podem ser representados em uma hierarquia que mostra as dependências entre entidades de uma mesma categoria.