BANCO DE DADOS | SURE ROCHA BEZERRA | AVALIAÇÃO 03

BANCO DE DADOS * Concertos contrais da abordagen Entidade Relacionamento Entidade: é um dijeto as conceito do mundo real que pade son identificado e tratado como uma unidade distinta dentro de um sistema de bonco de dados. Ex: cliente, produto e pedidos Relacionamento: é uma associação significativa entre duas ou mais entidades. Ele descreve como as entidades estas conectadas ou interrogem no contexto do banco de dados. Ex cliente realiza pedido au aluno está matriculado em curso. Atributo: é uma característica ou propriedade que descreve uma entidade a um relacionamento. Cada entidade tem atributos que armazenam informações específicas sobre ela. Ex: o cliente pode ter atributos como nome, enderego e número de telepone. Domínio en Atributo: O domínio de um otributo define o con junto de valerres que um atributo gode assumin. Ele estabeleca as restrições sobre que tipo de dados podem ser armazenados em um atribute, Ex: o domínio de um atributo idade jode ser definido como números inteiros positivos. Opneralização/Especialização: são presessos de modelagem hilrórquica ande entidades mais genéricas (superclusses) sois divididas em entidades mais específicas (subclimes). Isso permite representar caractepísticas comuns e específicas sos entidades de forma organizada Entidade Associativa: Uma entidade criada para representar um relacionamento entre outras entidades. Ela é usada guando um relacionamento em si tem atributos associados. Ex: em um relacionamento aluno participa de turma, uma entidade associativa poderia ser inscrição com atributos como data de inscrição. Cordinalidade de un Kelacionamento: define guantas instâncias de uma entidade fodem se relacionar com uma única instância da

entra entidade. Ele especifica es limites da associação. A cardinalidade pode ser "um fara um" (3:1), "um para muitos" (1:N), "muitos para um" (N:1) ou "muitos para muitos" (N:N), indicando quantos entidades estas emobilas de cada

lado do relacionamento.