Banco de Dados - Avaliações 03 Aluna: Carissa des Santes Rolanda Terma: Py Informática A técnica de modelagen de dados mais utilizada é a abordagem Entidade-Relationamento (ER). Ema abordagen foi viada en 1976 por Poter Chen len modelo Entidade-Relacionamento (Mendelo ER) porde men Considerado como um padrão de fato para a medelagem con ceitual. Defina es seguintes con citos centrais da abordagem a) Entidade: E um objeto ou conceito que possui atributos e pade ser diprenciado de outros objetos. Exemplo: En uma bibioteca existem as entidades "livro" "autor" " wirancul" & Relacionamento: E uma ligações entre dues ou mais entidades, que descreve como elas estas relacionadas entre si. Exemplo: relacionamento entre "livro" e "autor", un livro pode ten rido socrito per un ouvirios autores, ou um autor pede ter escrito um ou vários c) Atributo: E uma caracteristica da entidade. Exemplo: A entidade "livro" pode ter os atributos "titulo", "mimero de paginas" e "autor"? d' Dominior de un Atributo: É o conjunto de valores que un ptributo pode assumir. Exemplo: O atributo "gênero do livro" pode ter como dominios valores: "Aventuro", "ficiao Científico", "termo". tilibra

Le Generalização / especialização: A Especialização é um conclito que permite a criação de subtipos de uma entidade generia. Ex: Especial; ração da entidade "livro", via-re subtipos como "Livro Didativo", "Livro Infantil" e etc. flEntidade Associativa: É uma entidade mada para representer o relacionamento entre outras entidades. Exemplo: A entidade Associativa "Emprestimo" representa o "enionamento estre "livro" e "uniono" g) landinalidade de rem Atributo: É a quartidade de valores que um atributo pode assumir para uma entidade. Exemplo: O atributo "título" pode ter a cardinalidade"1" pois um livro possui apanas um titulo. · l'entimação e) A be reralitação é usada para agrupas entidades com caracteristicas seme haptes. Exemplo: A entidade generalizada "Publicação" pode representar livros, rovistas e histórias em quadriphos.