

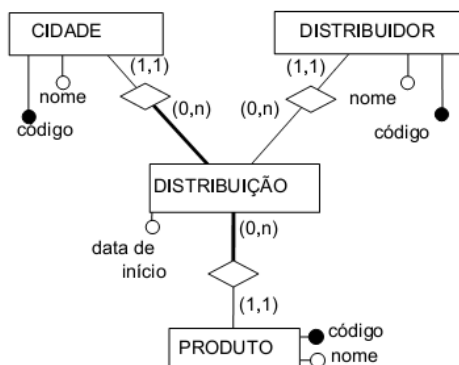


UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

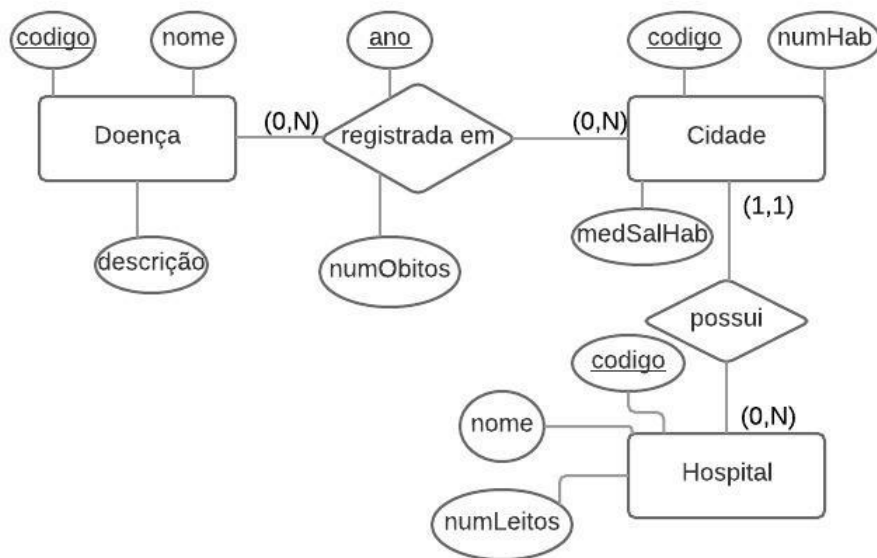
Disciplina de Projeto de Banco de Dados

GABARITO – LISTA 2

1.

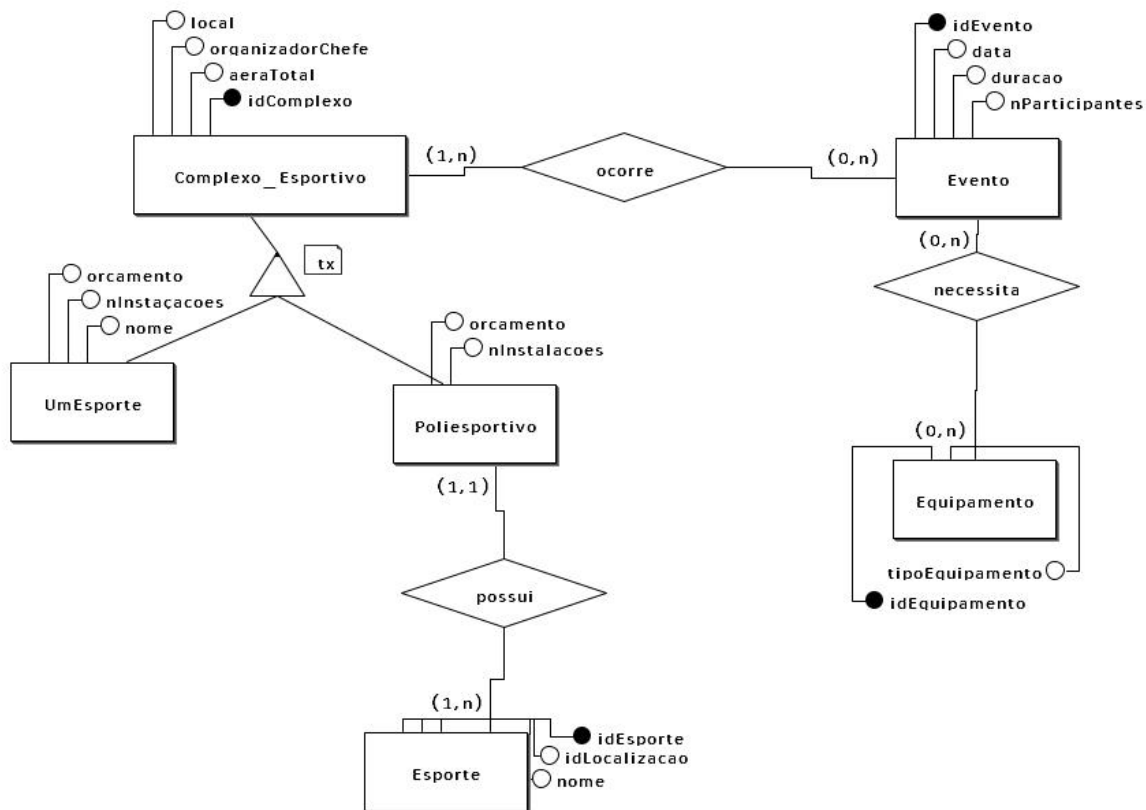


2.



3. Explicação:

- Primeiro vamos partir do complexo esportivo, ele terá alguns atributos. Um complexo não existe sozinho, ele sempre precisa ser especializado (tx – total e exclusivo). A especialização se dá ou para um esporte ou para o poliesportivo (que serão vários esportes). Cada uma das especializações tem seus próprios atributos e, como o complexo poliesportivo pode ter vários esportes, é preciso relacioná-lo com uma lista de esportes, afim de saber que atividades aquele complexo abriga.
- Em um complexo (qualquer das especializações) pode acontecer eventos, que terão seus atributos específicos. Em cada um dos eventos pode ou não ser necessário alocar equipamentos, logo é preciso relacionar o evento com uma lista de equipamentos.



4. Explicação:

- Partimos do objeto arte que, além de seus atributos simples, precisa ser especializado pois determinados tipos de objetos terão atributos que serão somente seus. Poderão ser feitas 3 especializações (Pintura, Escultura, Outro) e identificar os objetos de tipo Estátua como especializações parciais de Esculturas, compartilhando os mesmos atributos entre sim.
- Os objetos de arte como um todo podem ser de artista conhecido ou não, dessa maneira, caso o artista seja conhecido é interessante ter as informações dele, por isso existe a relação entre objeto e artista.
- Os objetos podem ser ou emprestados ou permanentes, por isso o tipo de especialização é tx. Tanto os objetos emprestados quanto os permanentes tem seus atributos próprios. Para os objetos emprestados é preciso armazenados dados relativos ao dono do objeto e do empréstimo.

