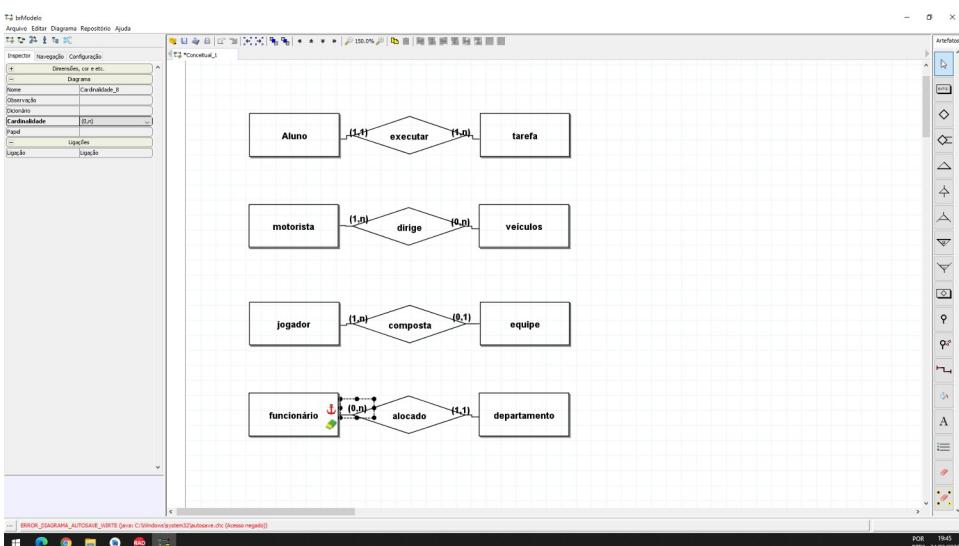


Exercício

Elaborar o DER.

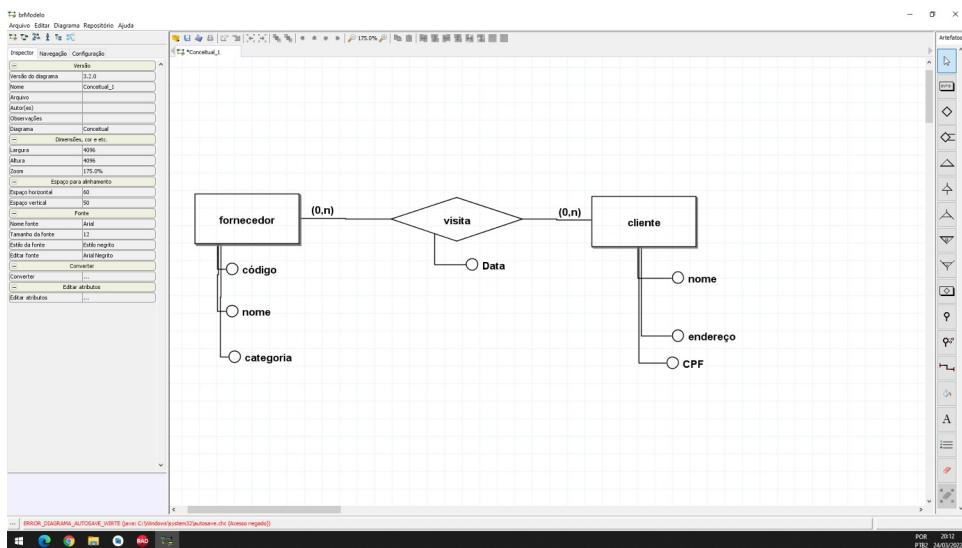
- Todo aluno executa uma ou mais tarefas, mas uma tarefa deve ser executada por um único aluno.
- Um motorista dirige no máximo dois veículos. Há motoristas que não dirigem veículos. A todo veículo deve ser atribuído obrigatoriamente um motorista. Há veículos que são dirigidos por mais de um motorista.
- Uma equipe é composta por vários jogadores, mas no máximo 10. Para ser equipe deve haver pelo menos um jogador. Um jogador joga apenas em uma equipe ou está afastado.
- A todo funcionário deve ser alocado um e somente um departamento. Um departamento pode ter funcionário. Um departamento aloca no máximo 14 funcionários.

Resposta:



Exercício

Os fornecedores da empresa Faz Tudo, visitam o cliente periodicamente, registrando assim a data da sua visita a um determinado cliente. Por exemplo, em 1/1/2016, o Sr. Marcos Silva visitou dois clientes: José Paulo e Marta Silva. O fornecedor é identificado por um código, nome, e categoria. Um cliente pode ser visitado por vários ou nenhum fornecedor, pois a empresa cadastra primeiramente o cliente e às vezes este não solicita a visita do fornecedor, como também há casos que ele solicita a visita de vários fornecedores. O cadastro do cliente contém: nome, endereço e CPF. Os fornecedores contratados recentemente, ainda não visitaram nenhum cliente.



The screenshot shows a Microsoft Teams window displaying a PDF document titled 'Exercícios'. The document contains instructions for creating an ER diagram for an insurance company. It lists entities: Cliente, Apólice, Carro, and Acidentes. It also lists requirements (a), (b), (c), and (d) for the relationships between these entities. At the bottom, it credits 'Fonte USP'.

Exercícios

Elaborar um diagrama E-R para uma seguradora de automóveis

Entidades: Cliente, Apólice, Carro e Acidentes.

Requisitos:

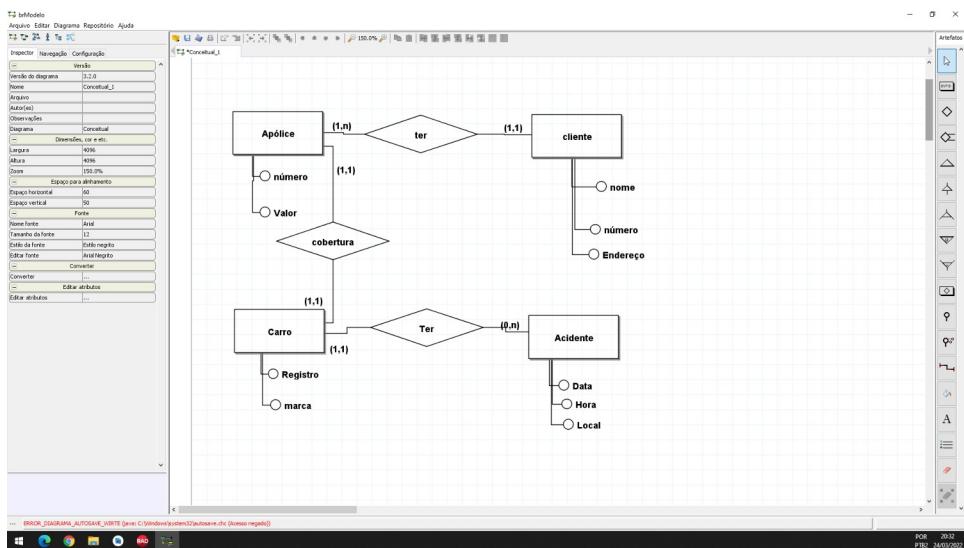
- Um cliente pode ter várias apólices (no mínimo uma); Uma apólice é sempre de um cliente;
- Cada apólice dá sempre cobertura a apenas um carro; Um carro está sempre associado a uma apólice;
- Um carro pode ter zero ou n registros de acidentes a ele. Um acidente está sempre associado a apenas um carro.

Atributos:

- Cliente: Número, Nome e Endereço;
- Apólice: Número e Valor;
- Carro: Registro e Marca;
- Acidente: Data, Hora e Local;

Fonte USP

Resposta:



Exercício:

Na obra da Comercial Tiradentes, localizada na Av Tiradentes 2004, foram utilizados os seguintes materiais de construção: bloco cerâmico, cimento, ferro, areia, e cal. Cada um destes materiais possui além da descrição um código, preço e unidade de mensuração. Toda obra utiliza material de construção, porém há obras que ainda não utilizaram qualquer material. Sexta-feira, dia 13, a viga metálica foi usada nas obras de número 15 e 17, todas no bairro da Vila Mariana. Já os parafusos cabeça negra ainda não foram utilizados em qualquer obra. Para todo material utilizado em uma obra registra-se a quantidade e a data de utilização. O Sr. João Maciel, número funcional 100, admitido em 10/02/2001 é o responsável pelas obras de número 20, 21 e 45. Já o Sr. Marcos não é responsável por nenhuma obra. Uma obra sempre possui apenas um funcionário responsável. No dia 27/08/2003, o Sr. João Maciel por motivo de doença foi substituído pelo Sr. Arlos Pereira e no dia 15/10/2003, pelo Sr. Antônio Marcolino por motivo de viagem. O Sr. Antônio Marcolino nos últimos meses substituiu outros cinco responsáveis de obra, todos por motivos de doença.

Resposta:

