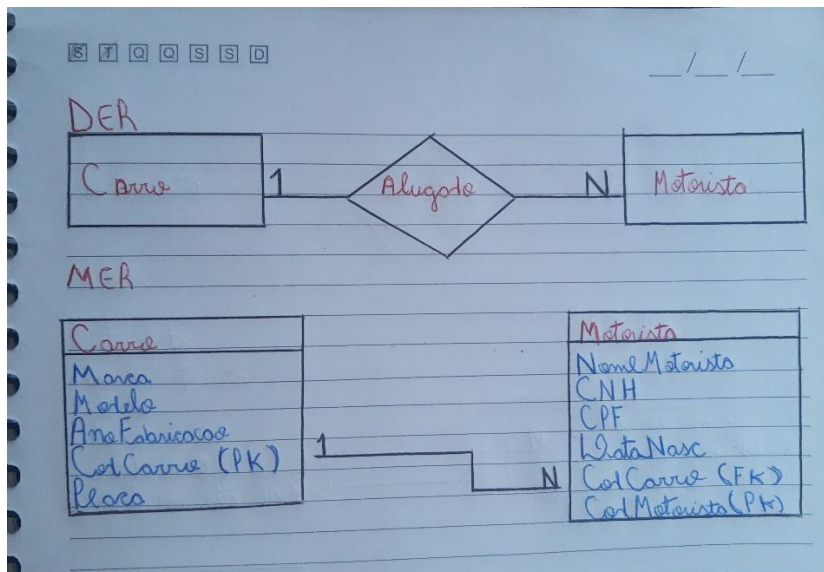


Exercícios BD parte 1

1) MER e DER (Motorista e carro)



*Partindo do princípio de que um carro pode ser alugado por vários motoristas ao longo do tempo, mas cada motorista só pode alugar um carro por vez

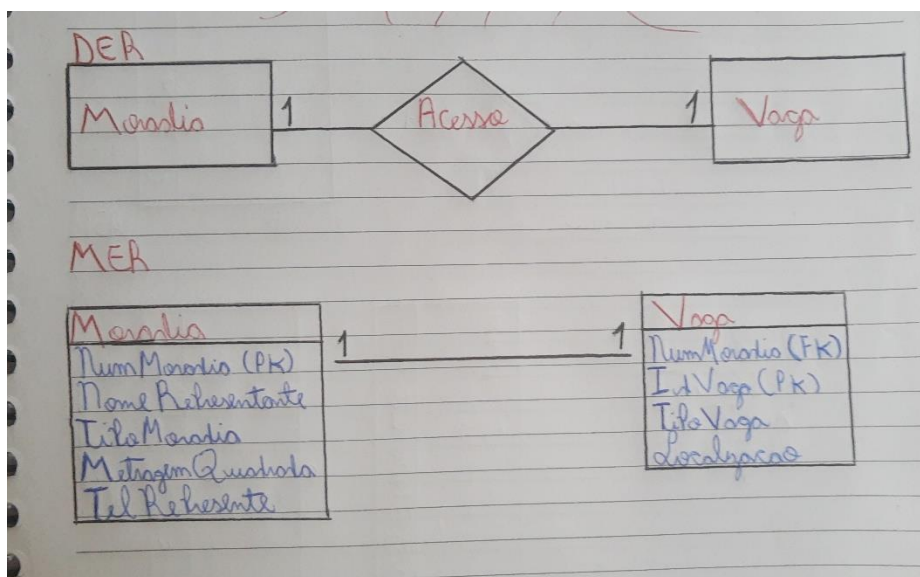
Tabelas

Tabela	Carro			
Descrição	Armazenar as informações sobre o carro a ser alugado			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio
CodCarro	A marca fabricante do veículo.	INT		PK/NOTNULL
Modelo	O modelo do veículo.	VARCHAR		NOTNULL
AnoFabricacao	O ano em que o veículo foi fabricado/lançado.	INT		NOTNULL
Marca	A marca fabricante do veículo.	VARCHAR		NOTNULL

Placa	A placa do veículo.	VARCHAR	7	UNIQUE/NOTNULL
-------	---------------------	---------	---	----------------

Tabela	Motorista			
Descrição	Armazenar as informações sobre o motorista interessado no carro alugado			
Observações	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela do carro			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio
CodMotorista	Código de identificação da tabela, representado por um código único do motorista.	INT		PK/IDENTITY
NomeMotorista	Nome completo do motorista.	VARCHAR		NOTNULL/UNIQUE
CNH	Nº da Carteira Nacional de Habilitação	VARCHAR	12	NOTNULL/UNIQUE
CPF	Nº do CPF	VARCHAR	14	NOTNULL/UNIQUE
DataNasc	Data de nascimento do motorista	DATE		NOTNULL
CodCarro	Chave estrangeira referenciando o código da tabela carro	INT		FK

2) MER e DER (Moradia e Vaga)



*Uma moradia tem direito a uma vaga e uma vaga só é preenchida por uma moradia.

Tabelas

Tabela	Moradia			
Descrição	Armazenar as informações sobre a moradia ocupante da vaga disponível			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio
NumMoradia	O número da moradia, que é único e usado para representar a tabela.	INT		PK/NOTNULL
NomeRepresentante	Nome de um morador representante da moradia	VARCHAR		NOTNULL
TipoMoradia	O tipo da moradia	VARCHAR		NOTNULL

MetragemQuadrada	Metragem quadrada do espaço da moradia	INT		NOTNULL
TelRepresentante	Telefone do representante da moradia	VARCHAR	15	NOTNULL

Tabela	Vaga			
Descrição	Armazenar informações da vaga a ser ocupada pela moradia			
Observações	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela moradia			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrição de domínio
IdVaga	Identificação da tabela representando pelo código único da vaga.	INT		PK/NOTNULL
NumMoradia	Número da moradia que está ocupando a vaga	INT		FK
TipoVaga	Tipo da vaga(se é para carro grande, normal, para moto etc)	VARCHAR		NOTNULL
Localização	Localização da vaga na garagem.	VARCHAR		NOTNULL

