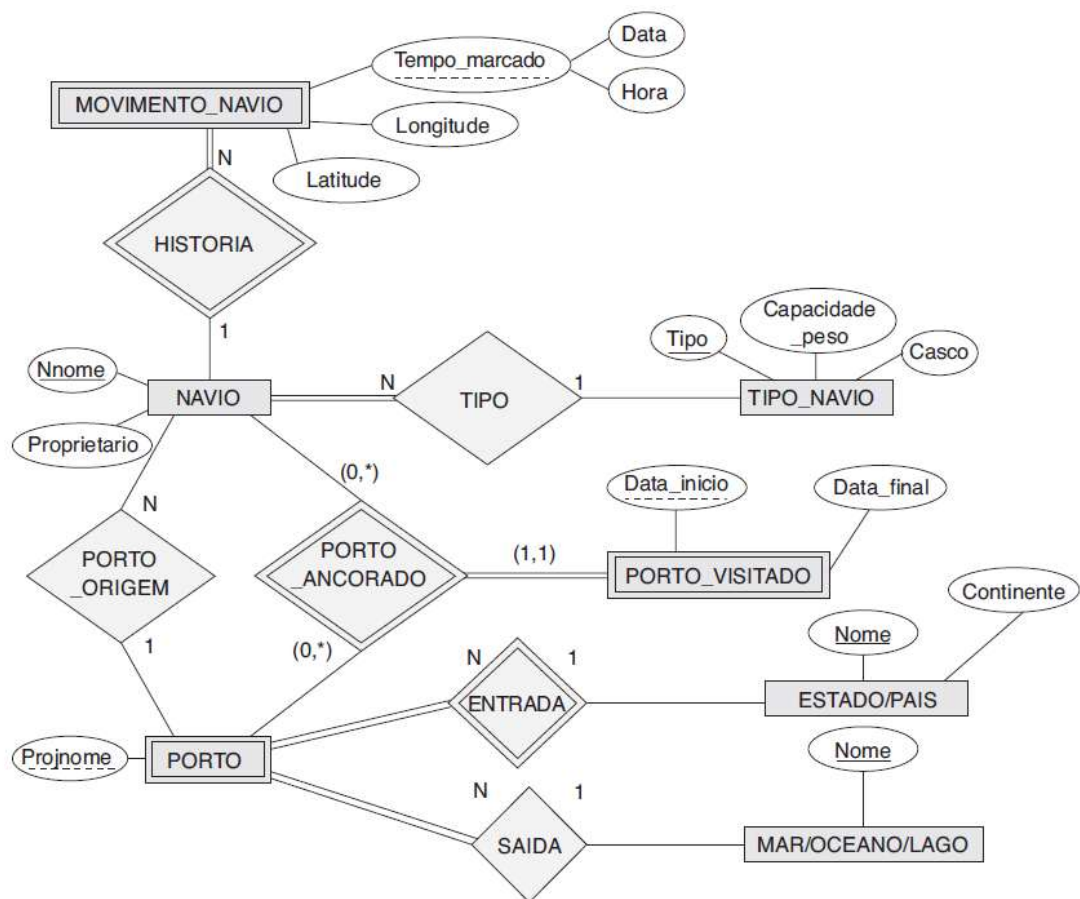


Exercícios propostos em Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe, Sistemas de Banco de Dados, 6ª Edição, 2011, editora Pearson.

**9.4.** A Figura 9.8 mostra um esquema ER para um banco de dados que pode ser usado para registrar navios de transporte e seus locais para autoridades marítimas. Mapeie esse esquema para um esquema relacional e especifique todas as chaves primárias e estrangeiras.



**Figura 9.8**

Um esquema ER para um banco de dados MOVIMENTO\_NAVIO.

9.7. É possível mapear com sucesso um tipo de relacionamento binário M:N sem exigir uma nova relação? Por quê?

9.8. Considere o diagrama EER da Figura 9.9 para um revendedor de automóveis.

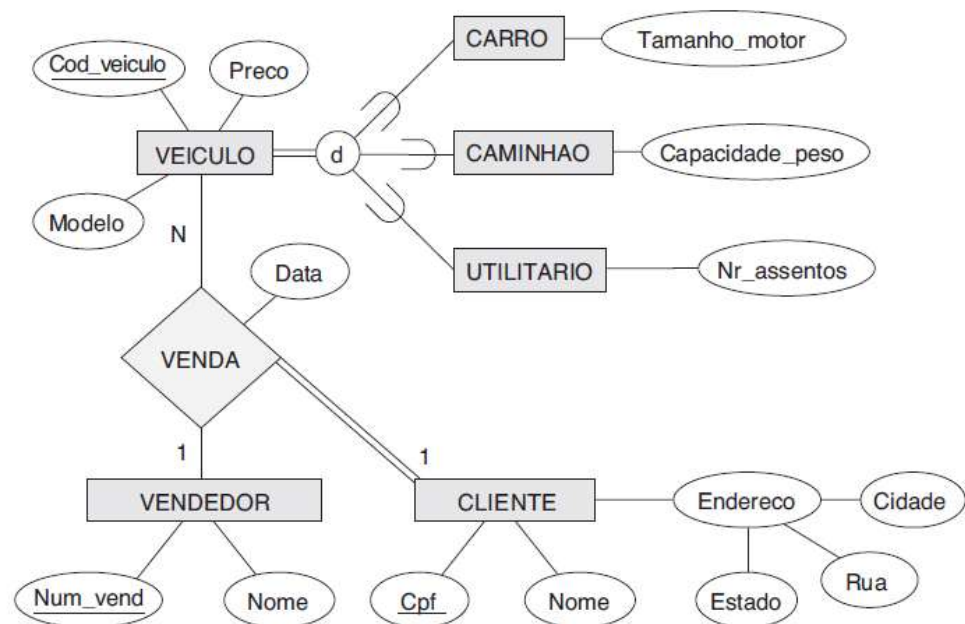


Figura 9.9

Diagrama EER para um revendedor de automóveis.

Mapeie o esquema EER para um conjunto de relações. Para a generalização de VEICULO para CARRO/CAMINHAO/UTILITARIO, considere as quatro opções apresentadas na Seção 9.2.1 e mostre o projeto de esquema relacional sob cada uma dessas opções.