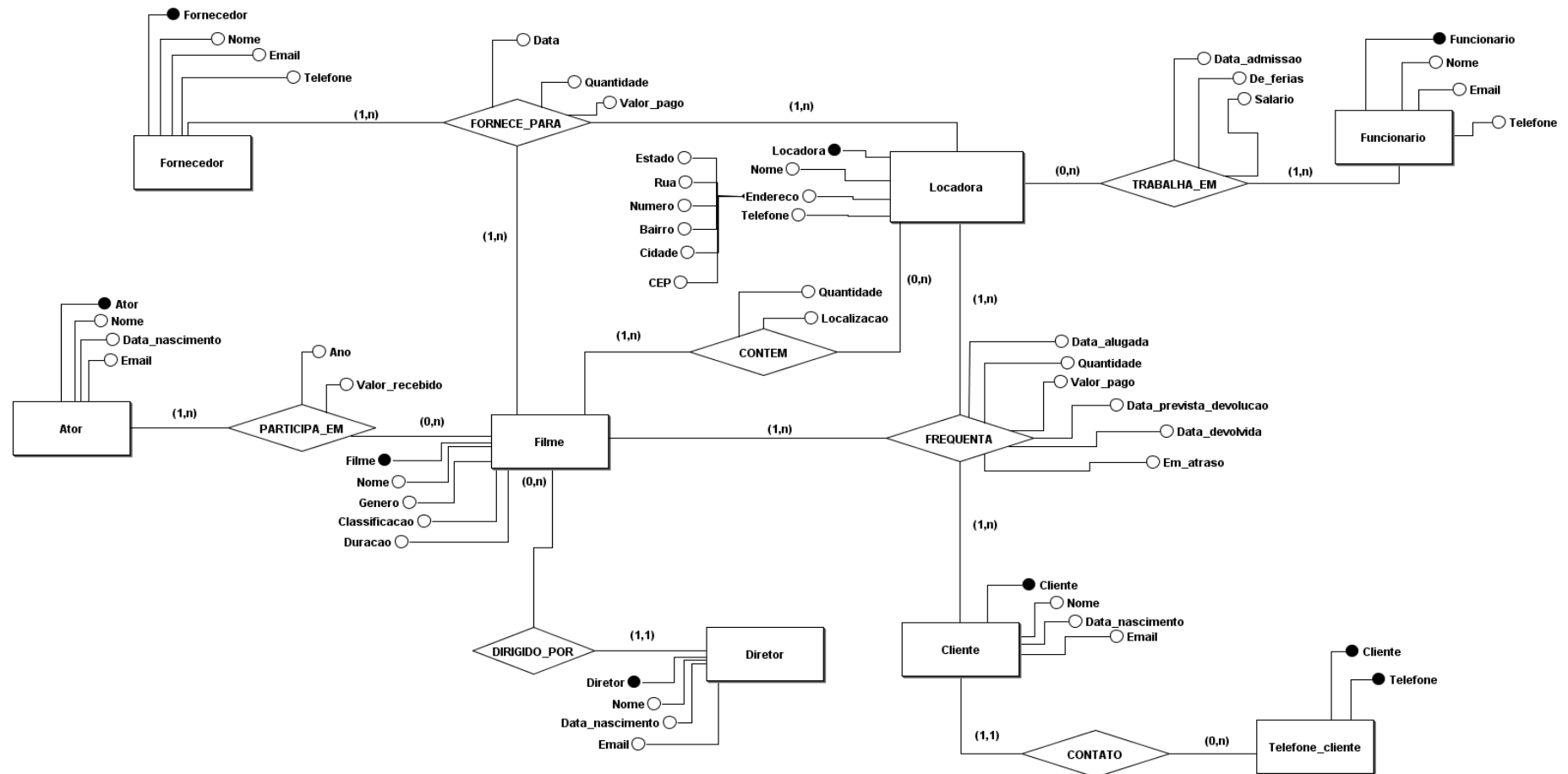


Locadora

O modelo contou com as seguintes entidades: “Locadora”, “Funcionario”, “Cliente”, “Telefone_cliente”, “Fornecedor”, “Filme”, “Diretor” e “Ator”, e seus respectivos relacionamentos. Foi criado um relacionamento ternário, composto por três entidades, chamado “FORNECE PARA”, e a leitura das cardinalidades desse relacionamento é feita da seguinte maneira: um fornecedor pode fornecer um ou mais filmes e para uma ou mais locadoras, por exemplo. Além disso, outro relacionamento ternário foi criado em “FREQUENTA”, possuindo a mesma lógica de leitura das cardinalidades. Outrossim, os outros relacionamentos são binários, e quando a cardinalidade deles é muitos para muitos, uma terceira tabela é criada contendo como atributo-chave as chaves primárias das duas entidades envolvidas, sendo também chaves estrangeiras na tabela. Além do mais, vale dizer que os atributos com os círculos em negrito são as chaves primárias das entidades, e que o atributo “Endereço”, da entidade “Locadora”, é um atributo composto. Vale a pena ressaltar também que como um cliente pode ter mais de um telefone, foi criada uma entidade chamada “Telefone_cliente” composta por uma chave primária composta, ou seja, a combinação de cada par deverá ser única dentro da tabela, permitindo que o mesmo cliente seja registrado novamente, com outro telefone.



Campeonato Brasileiro

No modelo abaixo, foram criadas 8 entidades: “Tecnico”, “Jogador”, “Patrocinador”, “Clube”, “Campo_de_treinamento”, “Socio”, “Partida” e “Estadio”. Todos os relacionamentos são binários, e naqueles cuja cardinalidade é de muitos para muitos, uma terceira tabela será criada contendo as chaves primárias das entidades do relacionamento em questão, podendo conter mais alguns outros atributos. Isto pode ser notado no relacionamento “PATROCINA”, pois um patrocinador pode patrocinar de nenhum a muitos clubes, e um clube pode ser patrocinado por nenhum patrocinador ou muitos patrocinadores. No modelo relacional, este relacionamento vira uma tabela. Outrossim, o atributo “Endereco” é composto, na entidade “Estadio”.

