**Teste Técnico BTG Pactual**

**Modelo Entidade-Relacionamento**

**Entidades**

**CLIENTE**

**CONTA**

**MOVIMENTACAO**

**Atributos**

**CLIENTE** (nome\_completo, dt\_nascimento, sexo, estado\_civil, cpf, email, celular, endereco (cep, logradouro, bairro, numero, complemento, estado, cidade))

**CONTA** (num\_conta, agencia, saldo, dt\_abertura)

**MOVIMENTACAO** (id, valor, dt\_hora, tipo)

**Relacionamentos**

**CLIENTE** possui **CONTA**

Um **CLIENTE** possui ou não uma **CONTA**, e uma **CONTA** é possuída por apenas um **CLIENTE**

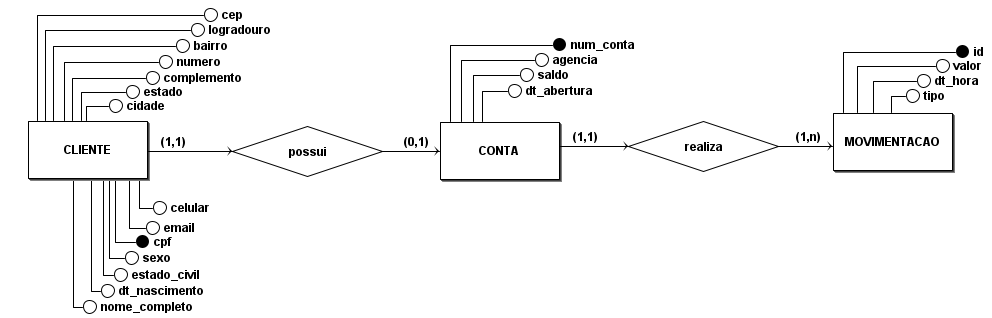
**(1, 0)**

**CONTA** realiza **MOVIMENTACAO**

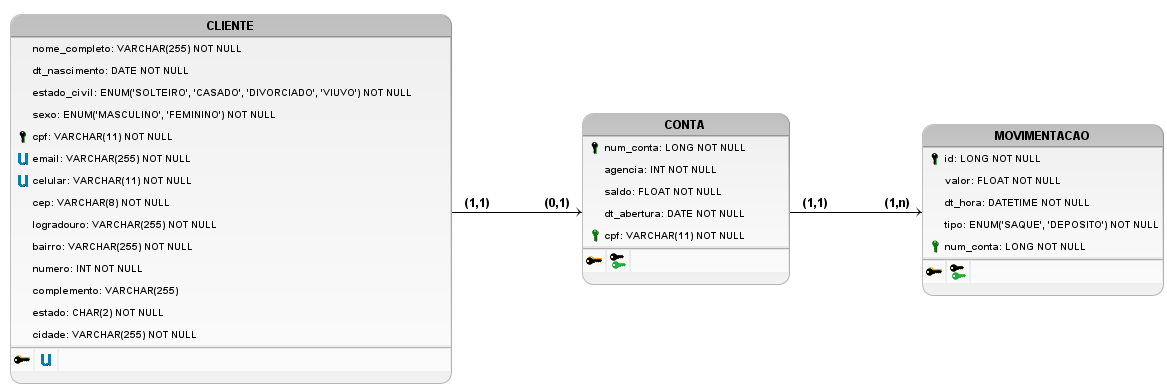
Uma **CONTA** pode realizar várias **MOVIMENTACOES**, e uma **MOVIMENTACAO** pode ser feita apenas por uma **CONTA**

**(1, n)**

**Diagrama Entidade-Relacionamento**



**Diagrama Lógico de Dados**



**Banco de dados utilizado:** MySQL 8.0