GRUPO 3 ALUNOS: Ana /... TEMA

Construa o Diagrama Entidades-Relacionamentos a partir da seguinte descrição do sistema: Pretende-se criar uma base de dados que permita gerir a informação de um sistema de cartões de crédito de uma entidade bancária. Neste banco existem vários tipos de cartões de crédito com diferentes limites de crédito e condições de pagamento.

Cada cliente pode solicitar para cada uma das contas que possui no banco apenas um cartão de crédito. No entanto é de referir que uma conta pode ter vários titulares pelo que podem ser emitidos vários cartões sobre essa mesma conta.

Outro tipo de cliente do banco é aquele que embora não sendo titular de uma conta possui um cartão de crédito. Estas situações acontecem quando um titular de uma conta oferece um cartão de crédito a terceiros.

Para cada cartão de crédito emitido é registado o tipo de cartão, a data de emissão e o prazo de validade. Como referido anteriormente o limite de crédito e as condições de pagamento dependem do tipo de cartão de crédito.

Da mesma forma que uma conta bancária tem associado um saldo, a cada cartão de crédito está associado um saldo que resulta do total das despesas efetuadas com esse cartão e ainda não debitadas.

**Cartão de crédito (tipo de cartão, data de emissão, prazo de validade, limite de crédito, condições de pagamento, total das despesas efetuadas, )**

**Cliente**

**Conta (saldo**