Restrições de Integridade – Banco de Dados Gerenciamento Financeiro

Aluno: Tiago Rodrigues de Matos

Entidade-Atributo

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | |
| CPF | * Tipo String (VARCHAR) – 14 caracteres incluindo “.” e “-”; * Atributo-chave -Campo obrigatório e único; * Validação de dígito do CPF; |
| Nome | * Tipo String (VARCHAR) – Máximo de 50 caracteres; * Campo obrigatório e não pode ser nulo nem com menos de três caracteres; |
| Conta | |
| IDConta | * Tipo String (VARCHAR) – 14 caracteres aleatórios; * Atributo-chave - Campo obrigatório e único; |
| Saldo | * Tipo Precisão Simples (FLOAT) – Campo calculado pelo valor das movimentações;   Campo obrigatório e não pode ser nulo; |
| Movimentação | |
| Data | * Campo tipo data (DATE) que significa o dia da movimentação; * Obrigatório; |
| Tipo | * Campo Enumerado de transferência, depósito ou retiradas |
| Valor | * Campo do tipo precisão simples (FLOAT) – Não pode ser nulo nem menor que zero; |
| Descrição | * Tipo String (VARCHAR) – Máximo de 50 caracteres; |
| Categoria | |
| Entidade Pai da Entidades Filho: | |
| Descrição | * Descrição da categoria – atributo chave |
| ID | * Campo de autoincremento |
|  | |
| Receita |  |
|  |  |
| Despesa |  |