**Requisitos**

* A agência possuí nome, número e saldo;
* A agência é gerenciada por departamentos e cada departamento possui vários funcionários;
* Para cada departamento deve-se armazenar o nome e um código;
* O funcionário possui um nome, sobrenome, data de nascimento, sexo, CPF, matrícula, telefone, salário e endereço. O endereço deverá ter um logradouro, bairro, CEP e UF;
* A agência controla uma série de contas e cada cliente poderá ter acesso a apenas uma conta;
* O cliente possui um nome, sobrenome, data de nascimento, sexo, CPF, telefone e endereço. O endereço deverá ter um logradouro, bairro, CEP e UF;
* A conta deverá ter um saldo e será identificada pelo número e dígito;
* O cliente pode realizar transação de transferência através da conta e realizar pagamento de boleto de depósito de outros clientes;
* Para cada transação deve-se informar o código da transação, os dados da conta do favorecido, a data e quantia transferida;
* Os boletos podem ser gerados diretamente pela conta e deverá ter um código, a data de emissão, a data de vencimento, status e data do pagamento;
* Os clientes podem fazer apenas uma solicitação de empréstimo à agência que deverá ser analisada e aprovada por um funcionário;
* Para cada empréstimo deverá ser informado um código, o valor do empréstimo, a dívida total, o número de parcelas, o valor das parcelas, as parcelas restantes, a taxa de juros e o status;
* Cada cliente poderá ter acesso a um extrato onde será informado a data, descrição, entrada, saída e saldo após cada transação ou pagamento feito através da conta;
* A agência deverá gerar um relatório com a data, descrição, entrada, saída e saldo após cada movimentação feita no saldo da agência;