 INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - IFBA Campus Paulo Afonso	Questões	Data	Valor	Nota
			10,0	
Aluno(a): _____		Disciplina: Banco de Dados Professor(a): Eliomar Campos Curso: Informática		

Avaliação II – Equipe Piscicultura

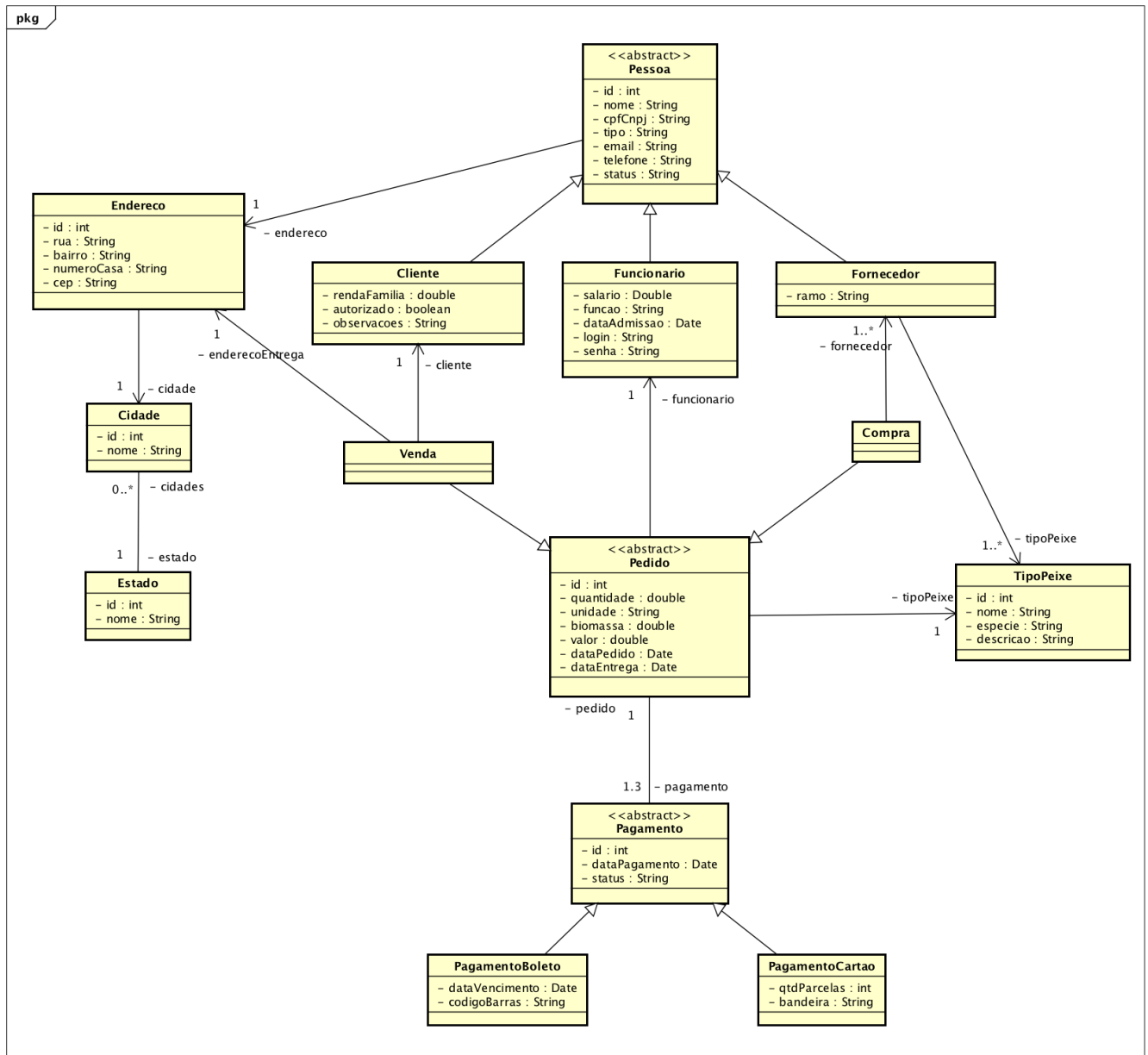
PARTE 1: Diagrama ER.

1. Com base no minimundo e no diagrama de classes a seguir, modele o Diagrama ER e construa a estrutura física do banco de dados a partir do Diagrama ER:

Minimundo Piscicultura

A empresa de piscicultura São Francisco, necessita de um sistema que controle os pedidos (vendas e compras) das suas mercadorias (peixes e alevinos apenas). Cada pedido (venda ou compra) dever ser de apenas um tipo de peixe. Cada tipo de peixe precisa ter apenas as informações da sua espécie e nome. A quantidade de peixe em um pedido é relativa a sua unidade, esta pode ser em quilograma (kg) ou toneladas (ton). O tamanho e peso dos peixes em um pedido, serão definidos não por cada peixe individualmente, mas pela biomassa do lote vendido ou comprado, ou seja, a razão entre o peso e o tamanho de uma amostragem do lote de peixes vendidos ou comprados. A quantidade de peixes de uma amostra é definida pelo responsável, e não necessita ser informada no sistema. O pedido de venda realizado por um cliente que pode ser pessoa física ou jurídica, e vendido por um funcionário responsável que precisa está logado no sistema. No pedido de venda precisa ser definido o endereço de entrega desejado pelo cliente. O sistema terá as informações da renda familiar, e se o cliente está autorizado ou não a comprar na empresa. O pedido de compra dos alevinos, é realizado a um fornecedor, do respectivo ramo Cada pedido deve ser registrado o instante do pedido e a data da entrega. A forma de pagamento, poderar se boleto ou cartão de crédito. Todo pagamento terá sua data de pagamento e status informados, caso pagamento com boleto, deve-se armazenar a data de vencimento e a data de vencimento. No caso de cartão de crédito, deve-se informar o número de parcelas e a bandeira (visa, master, cielo, etc).

Diagrama de Classes - Piscicultura



PARTE 2: Consultas SQL.

1. Liste todos os fornecedores que fornecem peixes do tipo tilápia. Ordene a lista pelo nome dos fornecedores. Exiba apenas os seguintes dados: id do fornecedor, nome do fornecedor, ramo do fornecedor, id do tipo de peixe, nome do tipo de peixe.
2. Liste todas as vendas registradas entre 01/04/2018 e 30/04/2018. Ordene a lista pelos nomes dos funcionários. Exiba apenas os seguintes dados: id do funcionário, nome do funcionário, id da venda, e data da venda.
3. Liste todas as vendas registradas entre 01/04/2018 e 30/04/2018. Ordene a lista pelos nomes dos funcionários. Exiba apenas os seguintes dados: id do funcionário, nome do funcionário, id do cliente, nome do cliente, endereço do cliente (rua número, bairro, nome da cidade e nome do estado), id da venda, e data da venda.

4. Liste todas as compras registradas entre 01/04/2018 e 30/04/2018. Ordene a lista pelos nomes dos fornecedores, em seguida pelo nome dos funcionários. Exiba apenas os seguintes dados: id do funcionário, nome do funcionário, id do fornecedor, nome do fornecedor, endereço do fornecedor (rua número, bairro, nome da cidade e nome do estado), id da compra, e data da compra, .
5. Liste todas as vendas finalizadas (pagas). Ordene a lista pela data de entrega, em seguida pelo nome do cliente. Exiba apenas os seguintes dados: id do cliente, nome do cliente, endereço de entrega (rua, bairro, número da casa, cep, nome da cidade e nome do estado), id da venda, data da venda, data da entrega da venda, valor da venda, id do tipo de peixe, nome do tipo de peixe, data do pagamento.

ATENÇÃO: Ao final da avaliação, entregar os 3 arquivos seguintes:

- Diagrama ER;
- Backup da estrutura e dados da Base de Dados;
- SQL das consultas.