 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 Clube Social

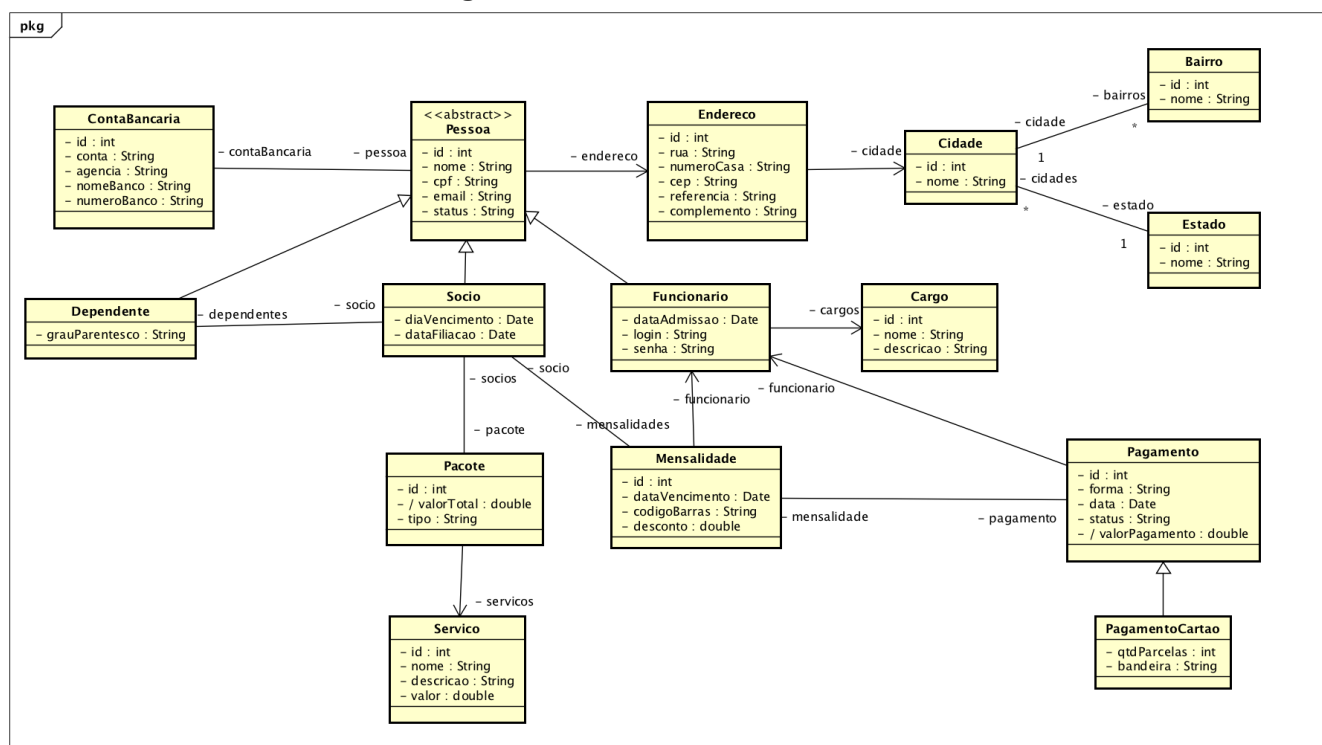
PARTE 1: Diagrama ER.

- 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 Clube Social

O clube eco-park deseja um sistema para controle de mensalidades dos seus sócios. O clube oferece serviços diversos com preços tabelados para servir como base de cálculo na formação do preço total de cada pacote. Cada serviço deve possuir nome, descrição e valor. Cada sócio pode escolher entre os pacotes especiais de serviços oferecidos pelo clube, ou optar por customizar o seu próprio pacote com os serviços de sua livre escolha. Portanto, o valor das mensalidades é equivalente a soma total dos serviços vinculados ao cliente, ou seja, o valor de tais mensalidades deverão ser relativas ao pacote vinculado ao cliente. Cada associado deve conter em seu cadastro dados básicos: nome, cpf, endereço, telefone, e e-mail. Também deverá ser feito um controle dos dependentes dos sócios, informando os dados básicos, e o grau de parentesco dos mesmos. Deve-se haver controle dos funcionários e membros diretores do clube com seus respectivos cargos e dados cadastrais básicos. Alguns funcionários podem possuir dados de acesso ao sistema, tais como login e senha. Toda mensalidade deverá possuir as informações da data de vencimento, código de barras, e desconto. Os vencimentos das mensalidades serão gerados de acordo com o melhor dia para pagar escolhido pelos sócios. Para cada mensalidade serão informados os dados do pagamento, tais como: a forma de pagamento (débito em conta, boleto, cartão de crédito, à vista), data do pagamento, status (pendente, pago, cancelado), e valor a pagar (que deverá ser a subtração do desconto com o valor do pacote vinculado ao cliente). Para a forma de débito em conta, esta deverá ser sempre a conta do sócio de tal mensalidade.

Diagrama de Classes Clube Social



PARTE 2: Consultas SQL.

1. Liste apenas os sócios que possuem a conta bancária do “banco do brasil”. Ordene a lista pelo nome do sócio. Exiba apenas os seguintes dados: id do cliente, nome do cliente, número da conta, e agência da conta.
2. Liste apenas os sócios que possuem a conta bancária do “banco do brasil”. Ordene a lista pelo nome do sócio. Exiba apenas os seguintes dados: id do cliente, nome do cliente, número da conta, agência da conta, endereço do cliente (rua, número, bairro, cidade, estado).
3. Liste todos os dependentes dos sócios que possuem a conta bancária do “banco do brasil”. Ordene a lista pelo nome do sócio, seguido do nome do dependente. Exiba apenas os seguintes dados: id do cliente, nome do cliente, id do dependente, nome do dependente.
4. Liste todas as mensalidades que estão em atraso, ou seja, que o pagamento está com status pendente. Exiba apenas os seguintes dados: id do cliente, nome do cliente, id da mensalidade, data de vencimento da mensalidade.
5. Liste todos os pacotes e todos os seus respectivos serviços. Exiba apenas os seguintes dados: id do pacote, tipo do pacote, nome do serviço e valor do serviço.

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

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