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

## Avaliação II – Equipe Hotelaria

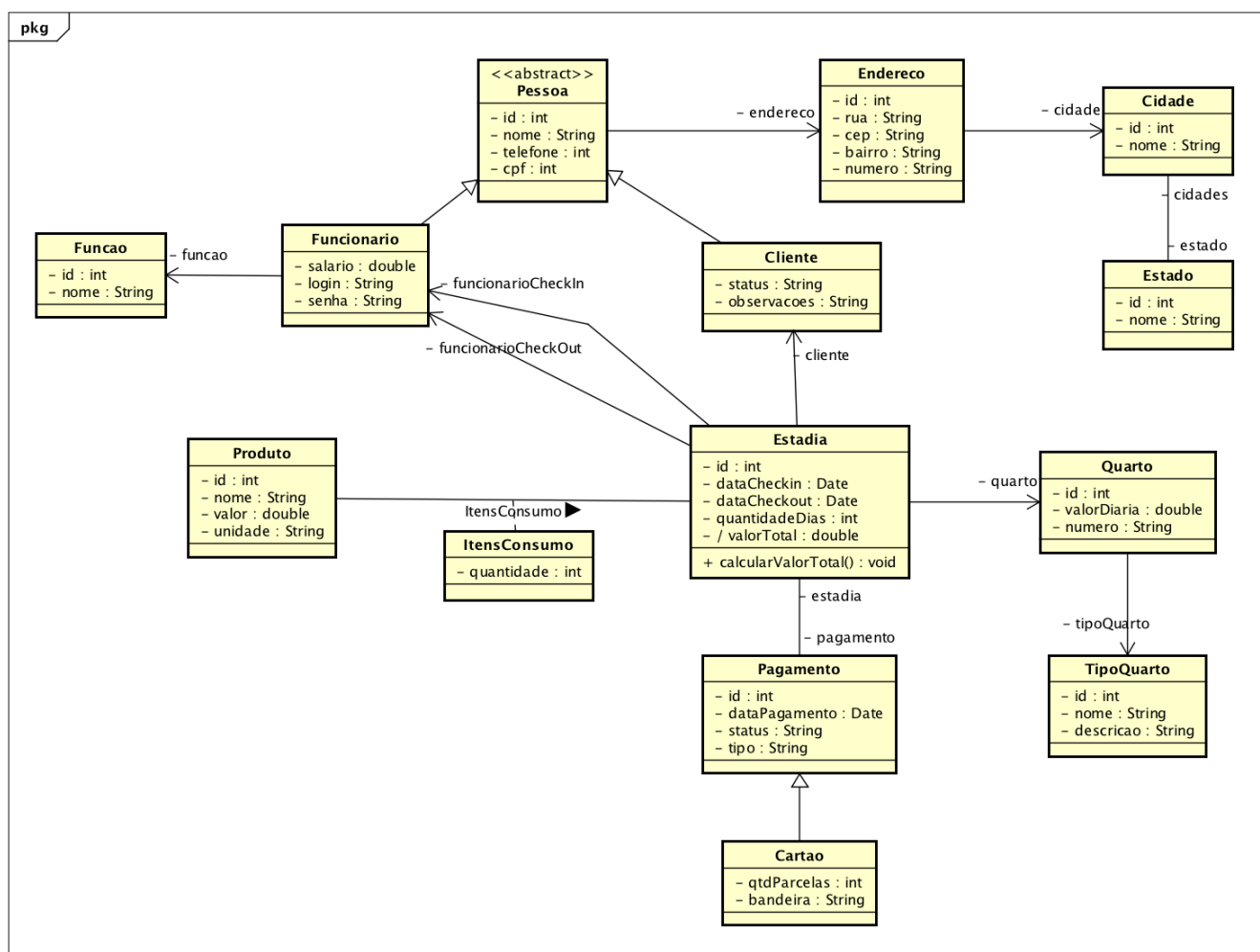
### PARTE 1: Diagrama ER.

- 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 Hotelaria

Nosso sistema será baseado no procedimento de reserva de quartos em um hotel, onde serão cobrados documentos básicos do cliente (Nome, Telefone e CPF) para cadastro nesse sistema, cada funcionario terá também seu cadastro previamente cadastrado no sistema, onde terá a mesma documentação do cliente e também a sua função específica. Os quartos serão divididos em tipos de quarto (solteiro, casal, suíte, duas a quatro camas) e preços variados entre eles. O preço total a pagar no check-out vai depender também dos custos de consumo com refeições, bebidas, salgados, e etc. E da quantidade de diária. As formas de pagamento poderá ser apenas a vista ou cartão de crédito ou débito. O sistema deverá registrar as datas de check-in e check-out.

#### Diagrama de Classes - Hotelaria



## **PARTE 2:** Consultas SQL.

1. Liste todos os funcionários que registraram check-out entre 01/01/2018 e 31/01/2018. Ordene a lista pelos nomes dos funcionários. Exiba apenas os seguintes dados: id do funcionário, nome do funcionário, id da estadia, e data de check-out da estadia.
2. Liste todos os funcionários que registraram check-out entre 01/01/2018 e 31/01/2018. Ordene a lista pelos nomes dos funcionários. Exiba apenas os seguintes dados: id do funcionário, nome do funcionário, id da estadia, e data de check-out da estadia, nome do cliente, endereço do cliente (rua número, bairro, nome da cidade e nome do estado).
3. Liste todos os quartos que estão ocupados, ou seja, que fazem parte de estadias onde a data de check-out não foi registrada. Ordene a lista pelo número do quarto. Exiba apenas os seguintes dados: id do quarto, número do quarto, nome do tipo do quarto, id da estadia, data de check-in da estadia.
4. Liste todos os produtos consumidos em uma estadia (estadias onde a data de check-out não foi registrada) de um cliente com ID específico. Exiba apenas os seguintes dados: id do cliente, nome do cliente, id da estadia, data de check-in da estadia, id do produto, nome do produto, unidade do produto, e quantidade do produto.
5. Liste todas as estadias finalizadas e pagas. Ordene a lista pela data de check-out, em seguida pelo nome do cliente. Exiba apenas os seguintes dados: id do cliente, nome do cliente, id da estadia, data de check-in da estadia, data de check-out da estadia, data do pagamento, e tipo 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.