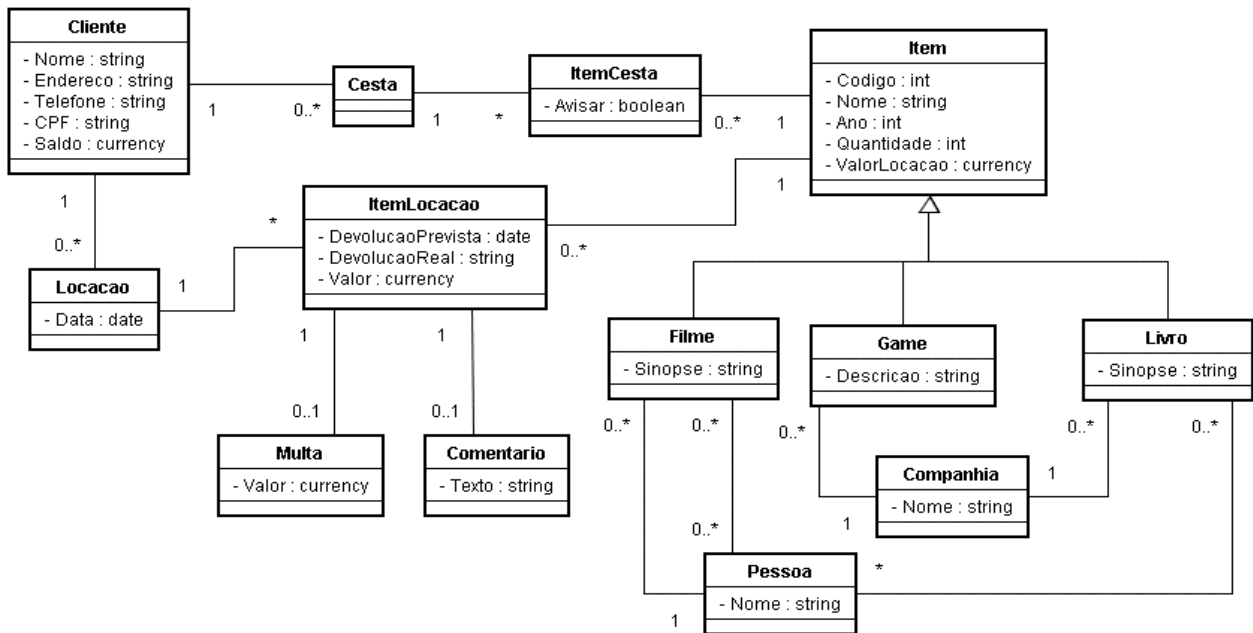


1)



3) SQL:

a) `select count(*) from Item, ItemLocacao, Locacao
where Item.tipo = 'L' and ItemLocacao.Item_ID = Item.ID and
ItemLocacao.Locacao_ID = Locacao.ID and Locacao.Data = '01/04/07'`

b) `Select nome, sum(Multa.valor) from cliente, Locacao, ItemLocacao, Multa
where Locacao.cliente_id = Cliente.ID and ItemLocacao.Item_ID = Item.ID and
Multa.ItemLocacao_id = ItemLocacao.ID group by cliente.nome`

c) `Select Average(total) from (select count(*) as Total from locacao,
item_locacao where itemLocacao.locacao_ID = locacao.ID group by locacao.id)`

d) `select cliente.nome, count(itemlocacao.id) from Cliente, locacao, ItemLocacao
where itemLocacao.locacao_id = locacao.id and locacao.cliente_id = cliente.ID
and locacao.data between ('01/01/07' and '31/01/07')
group by cliente.nome
order by count(itemlocacao.id)`

4) Fragmentação Horizontal, fragmentação vertical e sem fragmentação