

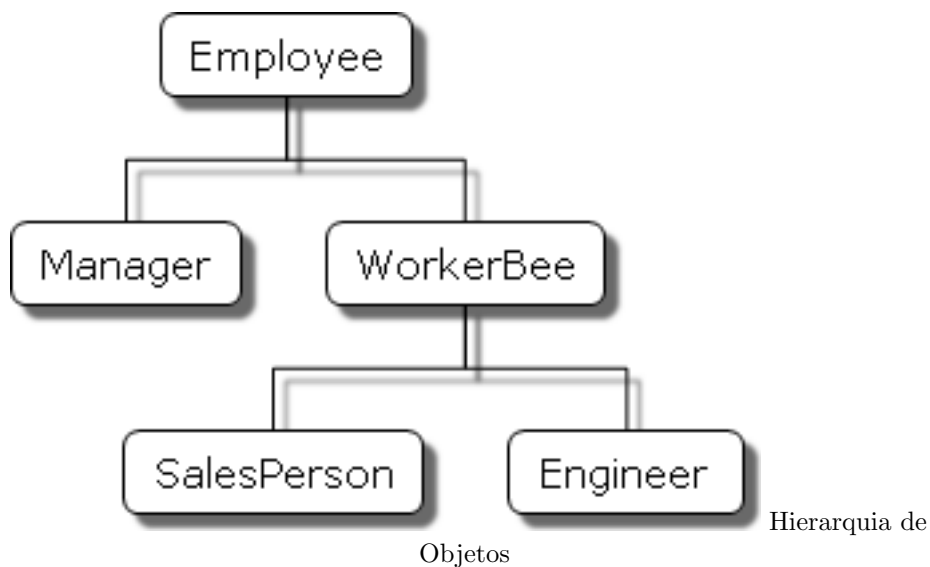
O Exemplo employee

Samuel Amaro

4 de junho de 2021

O restante deste capítulo usa a hierarquia employee como mostrado na figura abaixo.

Uma simples hierarquia de objetos:



- **Employee** tem a propriedade **name** (cujo valor padrão é uma string vazia) e **dept** (cujo valor padrão é o "general").
- **Manager** é baseado no **Employee**. É adicionada a propriedade **reports** (cujo valor padrão é um array vazio, planejado para ter um array do objeto **Employee** como valor).
- **WorkerBee** também é baseado no **Employee**. É adicionada a propriedade **projects** (cujo valor padrão é um array vazio, pretende-se ter um array de strings como valor).

- **SalesPerson** é baseado no **WorkerBee**. É adicionada a propriedade **quota** (cujo valor padrão é 100). E também controla a propriedade **dept** com o valor "sales", indicando que todos os salespersons são o mesmo departamento.
- **Engineer** é baseado no **WorkerBee**. É adicionada a propriedade **machine** (cujo valor padrão é uma string vazia) e também controla a propriedade **dept** com o valor "engineering".