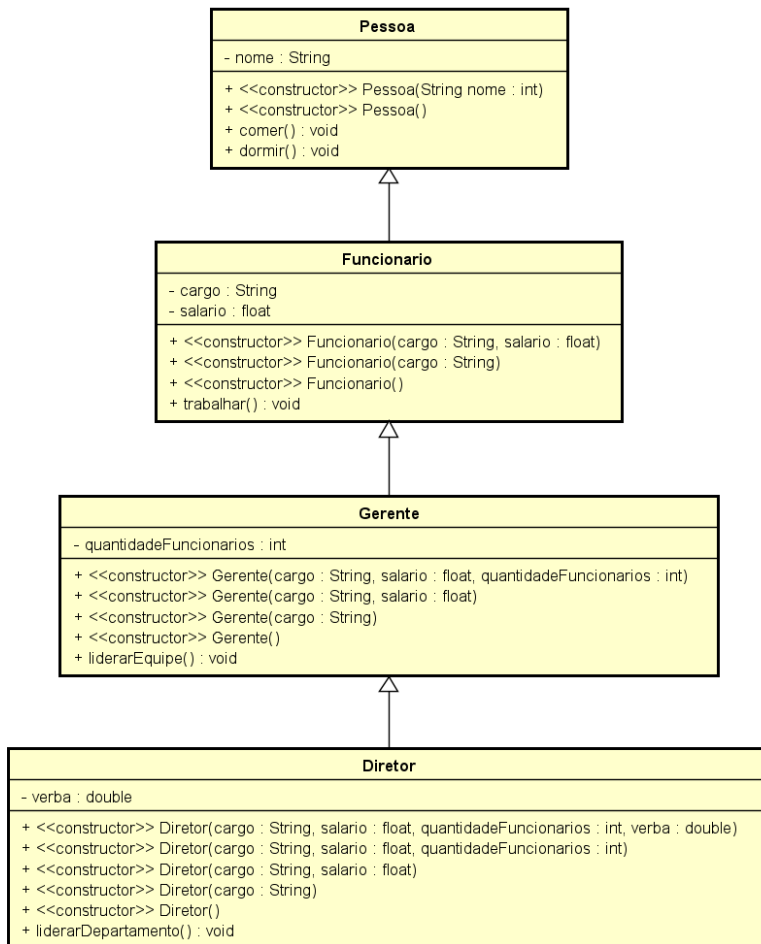


## Exercício – Hierarquia da Empresa

O objetivo deste exercício é fixar os conceitos de Construtor, Herança e Cadeia de Construtores

Crie as classes conforme mostrado no Diagrama de Classes na ilustração a seguir



Implemente os métodos **comer()**, **dormir()**, **trabalhar()**, **liderarEquipe()**, **liderar departamento()** apenas com códigos simples para exibir mensagens na tela

Implemente todos os construtores evitando duplicar códigos, para isto faça o uso do **this()** e **super()** para aproveitar a cadeia de construtores, passando os parâmetros adequadamente, de forma a popular as variáveis de instância com as informações passadas.

Assuma valores padrões para as variáveis de instância quando necessário