



```

public class HerancaTeste02 {
    // 0 - bloco de inicializacao estatico da superclasse eh executado quando a jvm carregar a classe pai
    // 1 - bloco de inicializacao estatico da subclasse eh executado quando a jvm carregar a classe filha
    // 2 - alocado espaco na memoria para o objeto da superclasse
    // 3 - cada atributo da superclasse eh criado e inicializado com valores default ou o que for passado
    // 4 - bloco de inicializacao da superclasse eh executado na ordem que aparece
    // 5 - construtor da superclasse eh executado
    // 6 - alocado espaco em memoria para o objeto da subclasse
    // 7 - cada atributo da subclasse eh inicializado com valores default ou o que for passado
    // 8 - bloco de inicializacao da subclasse eh executado na ordem em que aparece
    // 9 - construtor da subclasse eh executado
    public static void main(String[] args) {
        Funcionario funcionario = new Funcionario("Jiraya");
    }
}

```

Dúvidas:

1. Por que é alocado espaço na memória para um objeto da superclass (Pessoa) se não existe instância (new)?
2. O construtor da superclass é executado para fazer o que, neste caso?
3. Quando o construtor da subclass é executado ele define o nome "Jiraya", neste caso há uma ligação entre este objeto e a variável "funcionario", pois o objeto foi criado (new) e a variável aponta para ele, o que justifica esta alocação na memória, mas como funciona a alocação de memória para o objeto da superclasse?

Link da aula, caso queira relembrar:

<https://www.youtube.com/watch?v=raAHfRdId0Y&list=PL62G310vn6nFIsoCC0H-C2infYgwm8SWW&index=76>