

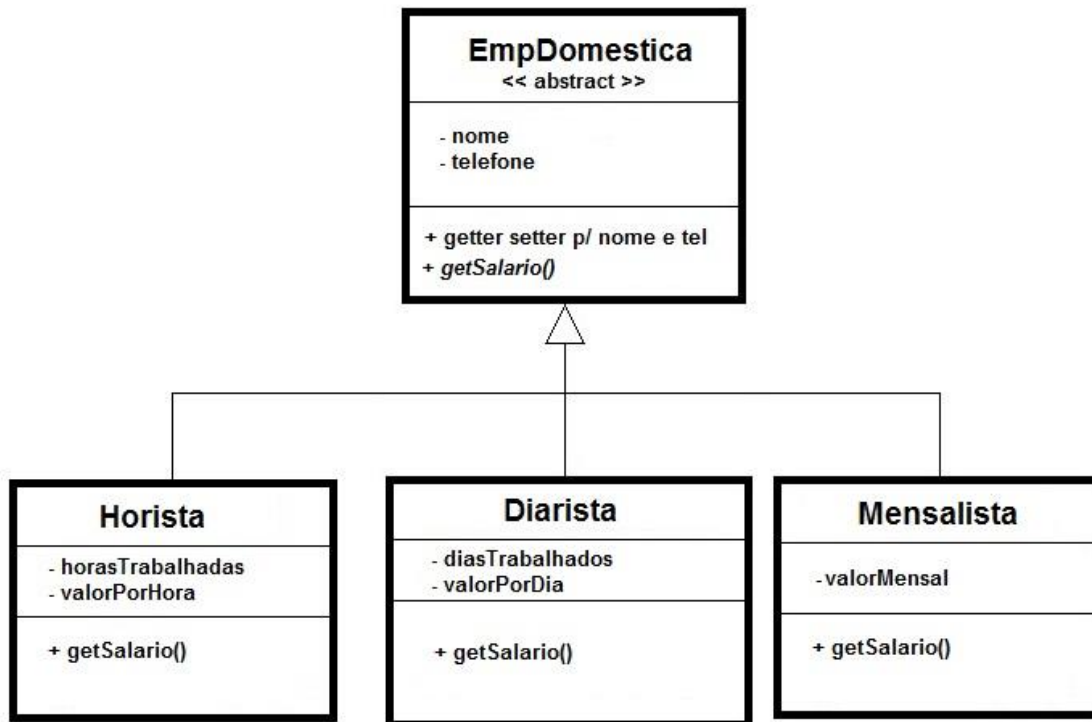
## COM220 – Computação Orientada a Objetos I

### Trabalho 5

Sua república esta precisando de uma empregada doméstica e você ficou encarregado de fazer um programa para calcular qual tipo de doméstica seria mais vantajoso para a república.

Tendo em mente que existem três tipos de domésticas – horista, diarista e mensalista – faça um programa que calcule o salário de cada uma baseado nas informações que serão dadas para o software.

Siga o modelo UML apresentado abaixo:



- Observe que *getSalario()* na classe *EmpDomestica* é um método abstrato.

Elabore um programa teste que cria e armazena numa lista as seguintes instâncias de empregadas:

- Uma horista que trabalhe 160 horas por mês recebendo 10 reais por hora de trabalho.
- Uma diarista que trabalhe 20 dias por mês recebendo 55 reais por dia.
- Uma mensalista que receba um valor mensal de 1000 reais

Imprima o valor mensal de salário de cada uma e faça um teste automatizado para imprimir qual será mais barato para a república (Imprimir nome, telefone e salário).