

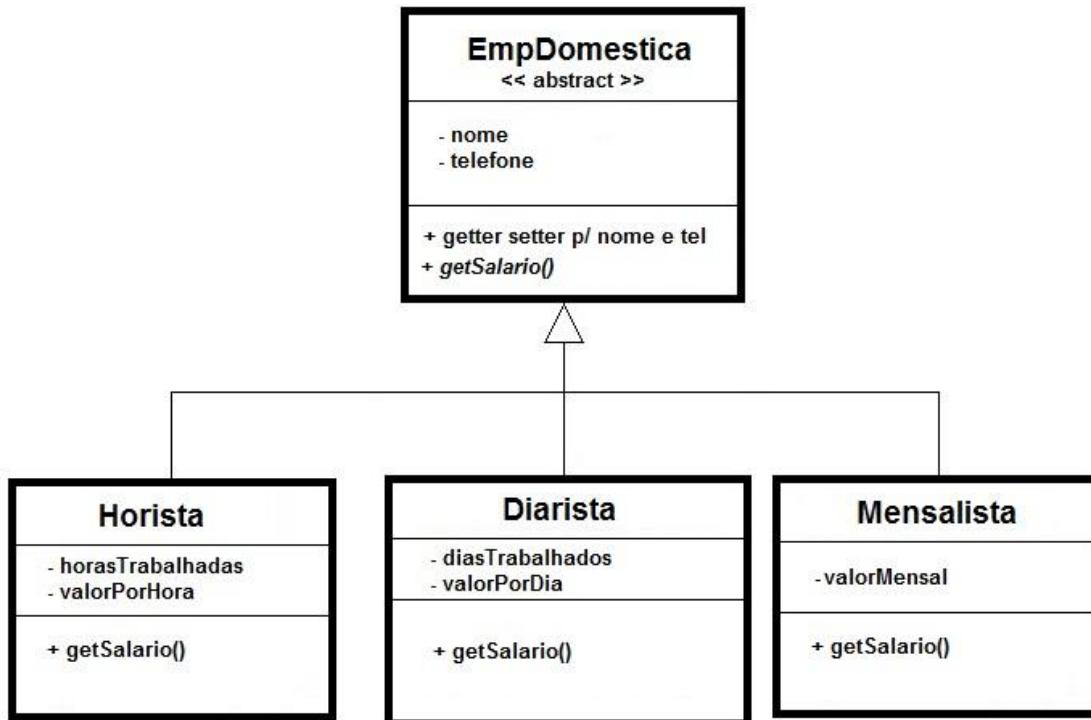
## XDES02 – Programação Orientada a Objetos

### Trabalho 04

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

Tendo em mente que existem três tipos de empregadas 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 que cria e armazena numa lista as seguintes instâncias de empregadas:

- Uma horista que trabalhe 160 horas por mês recebendo 12 reais por hora de trabalho.
- Uma diarista que trabalhe 20 dias por mês recebendo 65 reais por dia.
- Uma mensalista que receba um valor mensal de 1.200 reais.

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