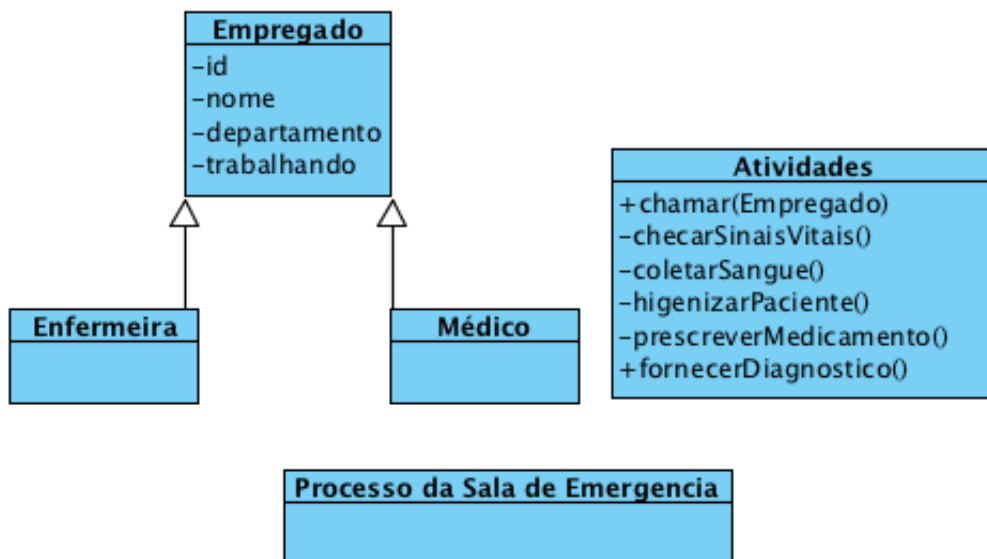


2. O – Open Closed Principle – Princípio Aberto-Fechado.

Exercício:

O cliente solicitou um sistema para gerenciar as atividades desempenhadas em uma sala de emergência de um hospital. Na sala de emergência, a enfermeira checa os sinais vitais, coleta sangue, higieniza o paciente, e o médico faz o diagnóstico e prescreve medicamentos.

O projetista propôs as classes abaixo. A classe `ProcessoSalaEmergencia` é responsável por instanciar os empregados e executar as atividades.



Pede-se:

1. Implementar Java utilizando o modelo de classes acima indicado.
2. Em grupo, discutir e listar os principais erros de projeto.
3. Qual dos erros indicados é o grande violador do princípio OCP?
4. Em grupo, elaborar uma nova proposta de projeto, coerente com o princípio OCP.
5. Refatorar a versão implementada no Item (1) para se adequar ao projeto proposto.