

Trabalho:

Modelagens UML e de Análise Estruturada

Dado o seguinte problema:

Uma pediatra trabalha em três consultórios em bairros distintos, onde atende em horários diferentes. Sua secretária, trabalha nos três consultórios. Para que a marcação de consultas seja centralizada, a secretária tem que carregar as três agendas de um lado para outro. Existe o risco da secretária esquecer ou perder uma agenda. Para resolver o problema, a médica contratou um analista para desenvolver um sistema que controle a marcação de consultas e a ficha dos pacientes. As principais funcionalidades relativas a pacientes são o seu cadastro, remoção, e marcação de consultas. Após uma consulta pode ser necessário pedir exames a um laboratório de análises clínicas. A consulta pode ser paga em dinheiro, ou cartão de crédito, caso em que é necessário verificar o cartão do paciente com a companhia de cartão de crédito específica. Se o paciente possui plano de saúde, ele não paga a consulta, apenas assina um recibo a ser enviado ao plano de saúde.

- 1) criar um Diagrama de Caso de Uso (UML) + as descrições dos casos de uso
- 2) criar um Diagrama de Fluxo de Dados (normalmente encontrada em livros de Análise Estruturada de Tom de Marco 1979, Chris Gane 1982, Edward Yourdon 1992)

Entrega: data 22/10/19, até 13:30 por e-mail para [lmperes@inf.ufpr.br](mailto:lmperes@inf.ufpr.br)  
com subject: "CI167 - Trab 4 - <nome>"

Os diagramas deverão ser entregues formato PDF [É possível usar a ferramenta DIA para a geração dos diagramas]