



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Programação Orientada a Objetos

Avaliação Parcial

Objetivo

Faça o diagrama UML e programe em Java o seguinte enunciado. Envie os arquivos através do formulário fornecido pelo professor.

Enunciado

Um consultório médico precisa construir um sistema para gerenciar as consultas dos pacientes e dos médicos.

Uma consulta só pode ser atribuída a um paciente e os dados necessários são: data da consulta, especialidade, hora e minuto da consulta. Use o construtor que permita atribuir todos esses atributos ao criar o objeto.

Cada paciente, além de ter uma consulta associada a ele, tem data de nascimento, nome e sobrenome, além disso, é muito importante ter um atributo que permita estabelecer se é sua primeira consulta ou não.

Existem dois tipos de serviços para os pacientes: particular e público. O paciente particular deve ter informações de quanto será cobrado pela consulta e seu número de RG. Já o paciente que utilizará o serviço público deve ter número da sua carteirinha do sistema único de saúde.

O sistema deve ter as seguintes **funcionalidades**:

- Diante de qualquer consulta, o sistema deve permitir avaliar se deve ou não ser feita uma avaliação inicial do histórico clínico do paciente. A avaliação só deve ser feita quando o paciente vem pela primeira vez.
- No caso de consultas públicas, deve ser possível compará-las. Uma consulta será maior que outra de acordo com o número da carteirinha.

Observação: Caso você ache necessário adicionar mais atributos ou métodos, pode adicionar. O enunciado descreve o cenário mínimo.

Mãos na massa!

Boa avaliação.