

NOME: VITOR PEREIRA ANDRADE

RA: 20119128-5

MAPA ANÁLISE E PROJETO ORIENTADO A OBJETOS

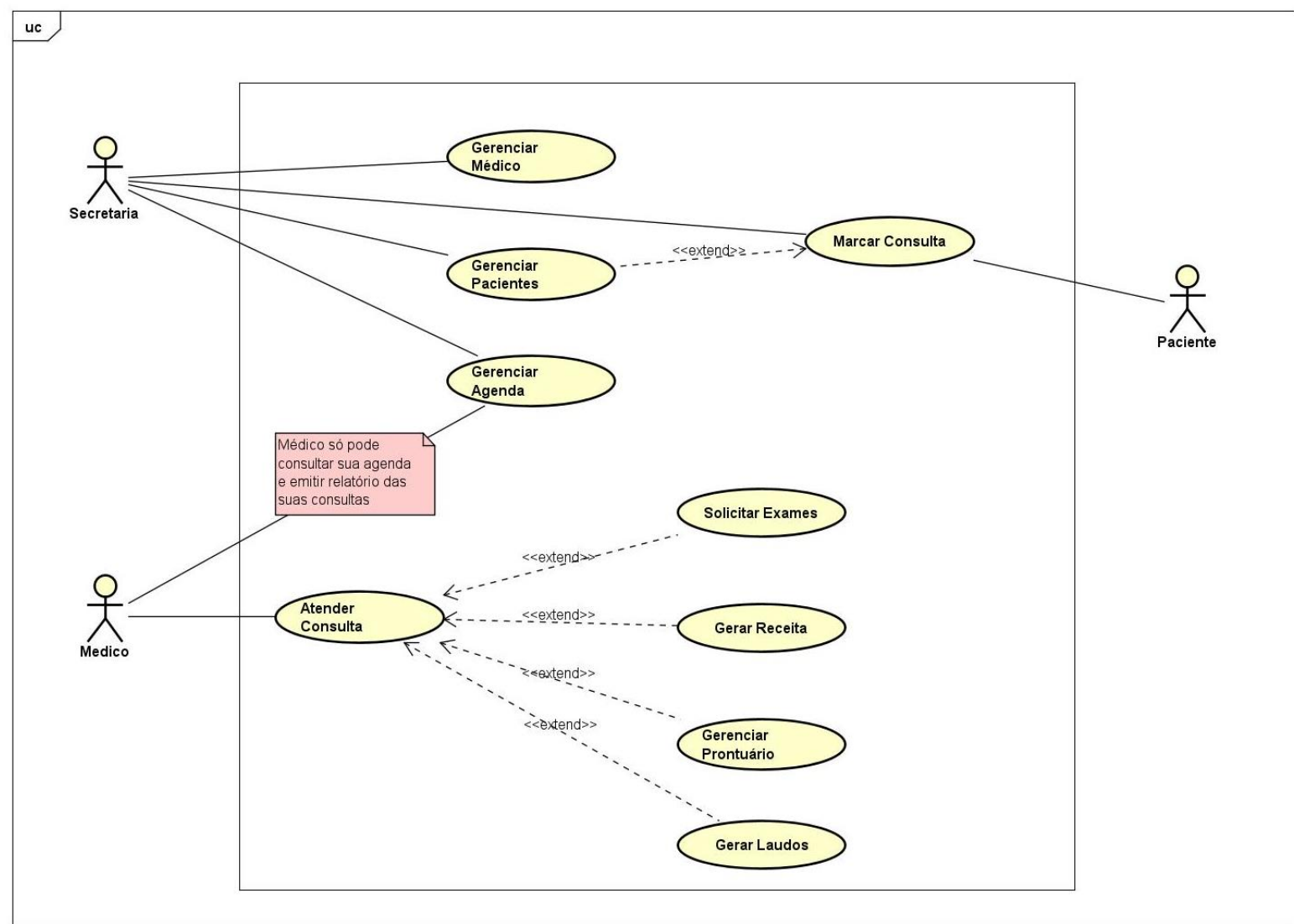
1 – Requisitos Funcionais, Não Funcionais e Regras de Negócio.

Requisitos Funcionais
RF001: O sistema deverá permitir o registro de agendamentos de consulta pela secretaria.
RF002: O sistema deverá permitir o cadastro de novos pacientes pela secretaria.
RF003: O sistema deverá permitir alteração do cadastro dos pacientes pela secretaria.
RF004: O sistema deverá permitir a secretaria o bloqueio da agenda dos médicos.
RF005: O sistema deverá permitir a secretaria gerenciar os médicos.
RF006: O sistema deverá permitir a secretária e médicos consultar agendas
RF007: O sistema deverá permitir a secretária o re - agendamento da consulta.
RF008: O sistema deverá permitir emissão de relatórios de agendamentos de consultas médicas pelos usuários do sistema.
RF009: O sistema deverá permitir aos médicos a geração de receitas.
RF010: O sistema deverá permitir aos médicos a geração laudos.
RF011: O sistema deverá permitir aos médicos a consulta do prontuário dos pacientes.
RF012: O sistema deverá permitir atualização do prontuário pelos médicos.
RF013: O sistema deverá permitir os médicos solicitar exames.
RF014: O sistema deverá consultar o plano de saúde para aprovação
RF015: O sistema deverá permitir o controle de pagamentos de consultas e exames

Requisitos não Funcionais
RNF001: O navegador utilizado deve ser Google Chrome versão 5.0 ou superior, Microsoft Edge versão 5.2 ou superior, Internet Explorer versão 6.0 ou superior, Safari versão 4.2 ou superior.
RNF002: O banco de dados utilizado deve ser MySQL versão 7.0
RNF003: O Web Server deve ser Apache 2.4.20 (Debian) ou compatível com PHP versão 5.6.30
RNF004: O sistema deve ter tempo de resposta em consultas inferior a 5 segundos em uma condição de rede normal
RNF005: O sistema deverá possuir controle de acesso por usuário e senha
RNF006: O sistema deverá realizar log de acesso
RNF007: O sistema será programado na linguagem Java versão 7.8.

Regras de Negócio
RN001 - O acesso será feito por meio de login e senha que será criado pela secretária.
RN001 - A senha poderá conter no máximo 8 caracteres.
RN002 - A secretária não poderá marcar duas consultas no mesmo horário.
RN003 - Somente a secretária poderá cadastrar pacientes.
RN004 - O sistema deverá exigir um responsável se o paciente for menor.

## 2 – Diagrama de Caso de Uso



3 – Diagrama de Classes

