

Sistema de agendamento de consultas e cadastros de pacientes.

1) Lista de Atores:

a) Médico;

O médico herda todas as funções, tributos e métodos que a secretaria pode fazer.

b) Secretaria;

c) Paciente;

2) Lista de funcionalidades do sistema (RF e RNF):

a) Requisitos Funcionais (RF):

-RF01: O sistema deverá permitir à secretária fazer o agendamento de uma consulta. Informar local, a hora, a data da consulta e o tipo da consulta que será feita;

-RF02: O sistema deverá permitir à secretária o cancelamento da consulta;

-RF03: O sistema deverá permitir ao médico acesso ao prontuário do paciente;

-RF04: O sistema deverá permitir ao médico e à secretaria visualizar a agenda de consultas para o respectivo dia e posteriores;

-RF05: O sistema deverá permitir ao médico e à secretária gerar o relatório de consultas;

-RF06: O sistema deverá permitir à secretária realizar o cadastro dos pacientes. O nome, endereço, telefone, data de nascimento, data da primeira consulta, e-mail do paciente.

-RF07: O sistema deverá permitir a secretaria fazer atualização do prontuário do paciente;

-RF08: O sistema deverá permitir à secretária fazer o cadastro de convênios. Caso tenha convenio o sistema deverá permitir à secretaria indicar plano de saúde.

-RF09: O sistema deverá permitir ao médico e à secretária gerar o relatório do convênio;

-RF10: O sistema deverá permitir o médico e à secretária Emitir Relatório do exame, o médico gera esse relatório e a secretaria pode emitir caso tenha sido gerado no sistema;

-RF11: O sistema deverá permitir ao médico iniciar a consulta;

-RF12: O sistema deverá permitir ao médico encerrar a consulta;

b) Requisitos não Funcionais (RNF):

-RNF01: O sistema deverá utilizar banco de dados PostgreSQL12.0.

-RNF02: Será utilizado apache HTTPD para disponibilizar o site na rede;

-RNF03: O sistema será desenvolvido na linguagem PHP-GTK;

-RNF04: O sistema deverá rodar nas versões mais recentes e estáveis do Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari e Internet Explorer ;

3) Diagrama de Caso de Uso:

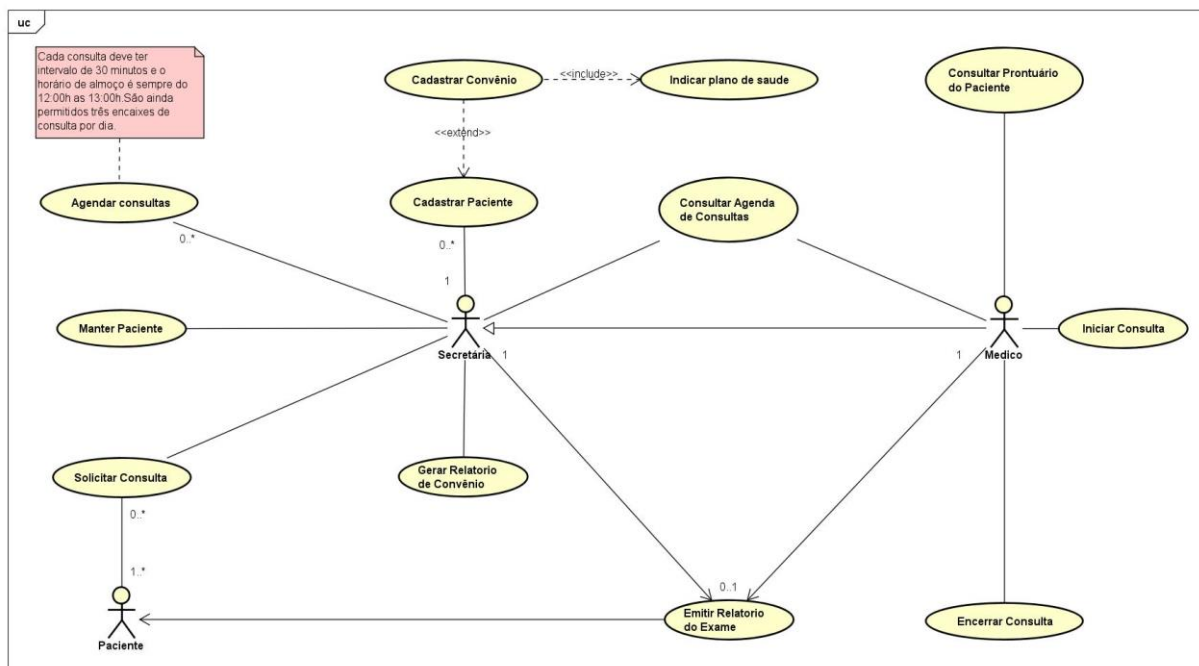


Figura 1:Diagrama de Caso de Uso feito no Astah UML, construído conforme o MAPA - ENG SOFT - ENGENHARIA DE SOFTWARE - 53/2020.

4) Diagrama de Classes:

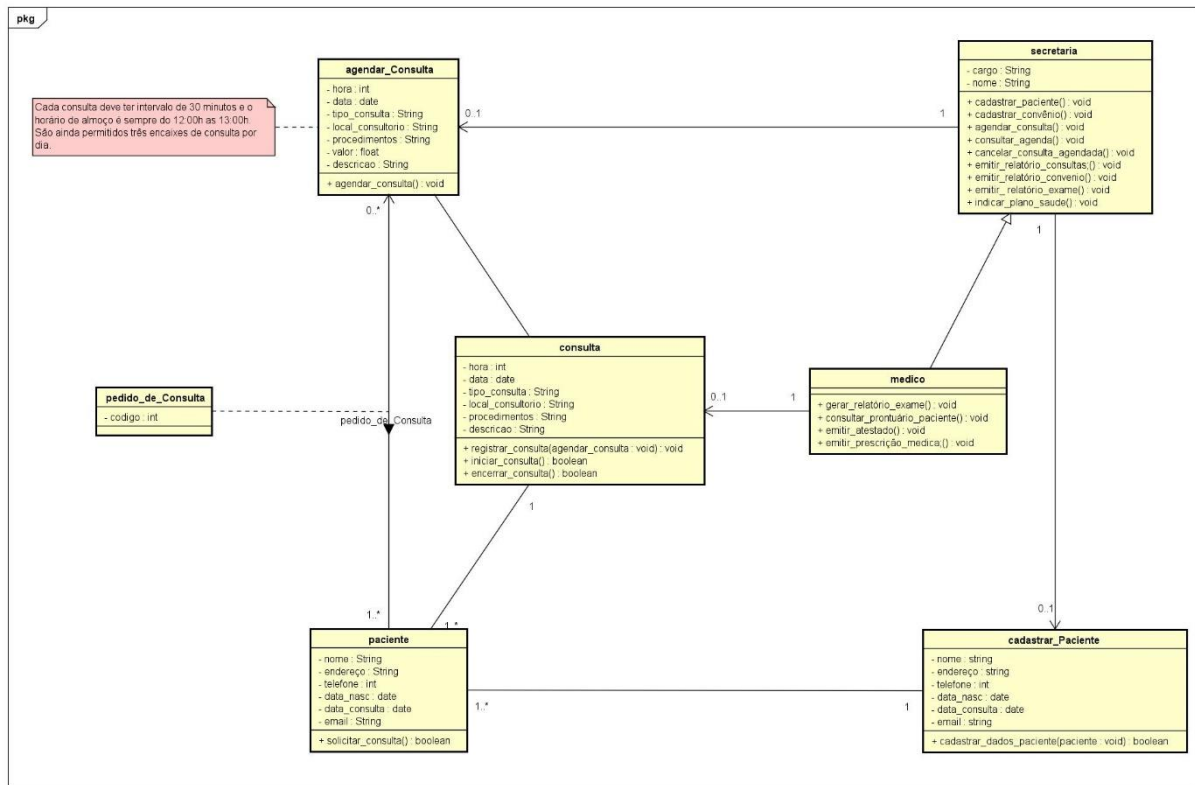


Figura 2: Diagrama de Classe feito no Astah UML, construído conforme o MAPA - ENG SOFT - ENGENHARIA DE SOFTWARE - 53/2020.

5) Referências:

Guilherme. Como Criar um Sistema de Cadastro com PHP e MySQL: Passo a Passo. Blog Danki Code. JULHO 19, 2018. Disponível em: <<https://blog.dankicode.com/como-criar-um-sistema-de-cadastro-com-php-e-mysql/>>. Acessado: 01 de set. de 2020.

Reis, Fabio. O que é Levantamento de Requisitos - Tópicos de Engenharia de Software. 2018. (21m05s). Disponível em: <<https://youtu.be/VcOeM2AD8Yk>>. Acessado: 31 ago. 2020.