

Nome: Fabiane Florencio Lima Santos

Trabalho de Banco de Dados

Sistema de Gerenciamento de Clínica Médica

O sistema foi criado para agilizar o atendimento dos pacientes, pois o sistema utilizado era no papel o que atrapalhava o atendimento. Desta forma foi feito um sistema desktop para cadastrar os pacientes, cadastrar os médicos , cadastrar os exames, gerar as faturas e agendar as consultas.

Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Requisitos Funcionais:

- RF1. O sistema deve permitir que o funcionário cadastre os dados do paciente.**
- RF2. O sistema deve permitir que o funcionário atualize os dados do paciente.**
- RF3. O sistema deve permitir que o funcionário pesquise pelos dados do paciente.**
- RF4. O sistema deve permitir que o funcionário exclua cada paciente.**
- RF5. O sistema deve permitir que o funcionário cadastre os dados do médico.**
- RF6. O sistema deve permitir que o funcionário atualize os dados do médico.**
- RF7. O sistema deve permitir que o funcionário pesquise pelos dados do médico.**
- RF8. O sistema deve permitir que o funcionário exclua cada médico.**
- RF9. O sistema deve permitir que o funcionário cadastre a consulta do paciente.**
- RF10. O sistema deve permitir que o funcionário atualize a consulta do paciente.**

- RF11. O sistema deve permitir que o funcionário pesquise a consulta do paciente.**
- RF12. O sistema deve permitir que o funcionário exclua a consulta do paciente.**
- RF13. O sistema deve permitir que o funcionário gere a fatura.**
- RF14. O sistema deve permitir que o funcionário cadastre o exame.**
- RF15. O sistema deve permitir que o funcionário pesquise o exame.**
- RF16. O sistema deve permitir que o funcionário atualize o exame.**
- RF17. O sistema deve permitir que o funcionário exclua o exame.**
- RF18. O sistema não deve permitir que o funcionário cadastre mais de uma consulta na mesma data e horário.**
- RF19. O sistema não deve permitir que o funcionário cadastre uma consulta na data anterior ao dia do cadastro.**
- RF20. O sistema não deve permitir que o funcionário cadastre CPF duplicado do paciente.**
- RF21. O sistema não deve permitir que o funcionário cadastre CRM duplicado do médico.**
- RF22. O sistema não deve permitir que o funcionário emita fatura com valor negativo.**

Requisitos Não Funcionais:

- RNF1. O sistema deve ser multiplataforma.**
- RNF2. O sistema possui interface simples e fácil de usar.**

Regras de Negócio:

- Dados de pacientes obrigatórios;**
- Dados de médicos obrigatórios;**
- Consultas devem ser marcadas obrigatoriamente com 15 minutos de diferença entre elas;**
- Consultas não podem ser marcadas nos mesmos horários nas mesmas especialidades.**

Diagrama de caso de uso:

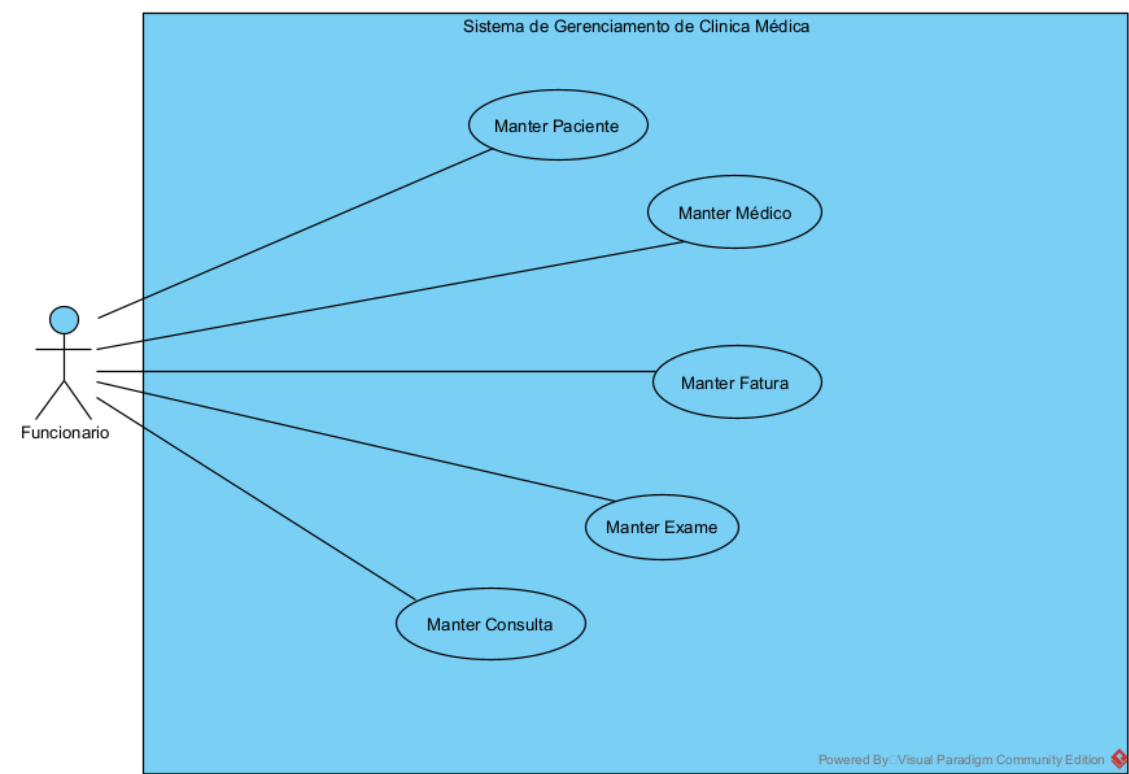


Diagrama de Classes:

