

Antes de tudo, gostaria de deixar claro que tive problemas com meu grupo, tive que implementar o máximo que dava sozinho, portanto preferi focar no código já que tem um peso maior e não consegui finalizar o diagrama a tempo da entrega.

O trabalho consiste em três pacotes, onde app possui as entidades-base do programa, pacote servicos onde é implementado a lógica do sistema e os CRUDs, e principal, onde tem a main do sistema. Há uma herança onde as classes Paciente e Medico herdam da classe PessoaFisica, onde ocorre uma sobrescrita de método. A classe Paciente está associada às classes Exame e Consulta através dos atributos historicoConsultas e historicoExames, ambos listas. A classe Médico se associa com a classe Consulta através dos atributos consultas e ExamesPrescritos.

na parte das consultas, cada consulta tem seu paciente e o médico responsável pela consulta. Os exames estão atrelados às consultas, que podem ser agendadas por uma classe do pacote servicos. Pacientes e médicos podem ser registrados nas suas respectivas classes de serviços também que possuem listas de pacientes e médicos. É possível agendar consultas e prescrever exames, cadastrar, editar, remover médicos, e pesquisar nas listas.