

Universidade de Brasília

FCTE - Gama



Projeto Final de Orientação a Objetos

Autores:

Erick Leandro 241011798

Manuella Perlin 231038214

Matheus Do Vale 202070064

Pedro Druck 241040332

Brasília

14 de fevereiro de 2025

Conteúdo

1	Descrições	2
1.1	Associações	2
1.2	Heranças	2
1.3	Polimorfismos	2
1.4	Exceções	2
2	Diagrama de classes UML	2

1 Descrições

1.1 Associações

Existe uma relação de multiplicidade em CadastroPaciente e Paciente, assim como em Medico e CadastroMedico; o mesmo acontece com Consulta e Medicamento. Ademais, há uma relação de dependência entre MenuCadastroPaciente e CadastroPaciente, que se replica em MenuCadastroMedico e CadastroMedico

1.2 Heranças

As classes Paciente e Medico herdam de Pessoa, logo, herdam os atributos da classe. Sendo estes: nome, cpf e data nascimento.

1.3 Polimorfismos

Observa-se polimorfismo entre as classes Pessoa e Medico/ Pessoa e Paciente. Onde o método abstrato `exibirDetalhes()` na classe base é implementado de forma diferente em cada subclasse, permitindo tratar objetos de tipos diferentes de forma unificada.

1.4 Exceções

Utilizamos como exceção o método `ErroOpcaoInvalida()`, que facilita a manutenção e a consistência na forma como os erros são comunicados aos usuários.

2 Diagrama de classes UML

