

Programação Orientada a Objetos

Prof. Antonio Marcos Selmini e Prof. Eduardo Gondo

N2020 Health Track

Programação Orientada a Objetos

TakakaDev - 2S/A

Atila Gonçalves RM 82676

Carlos Eduardo RM 81945

Ian Makdisse RM 82205

Jair Urbano RM 82733

Leonardo Rocha RM 81878



takakaDev: Atila Gonçalves RM 82676 - Carlos Eduardo RM 81945 - Ian Makdisse RM 82205 - Jair Urbano RM 82733 –
Leonardo Rocha RM 81878

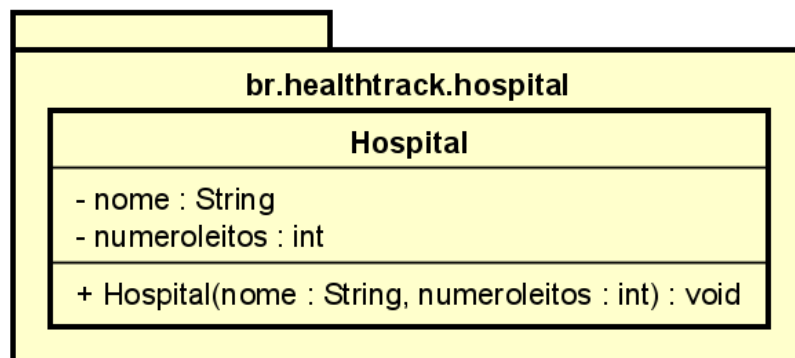
1

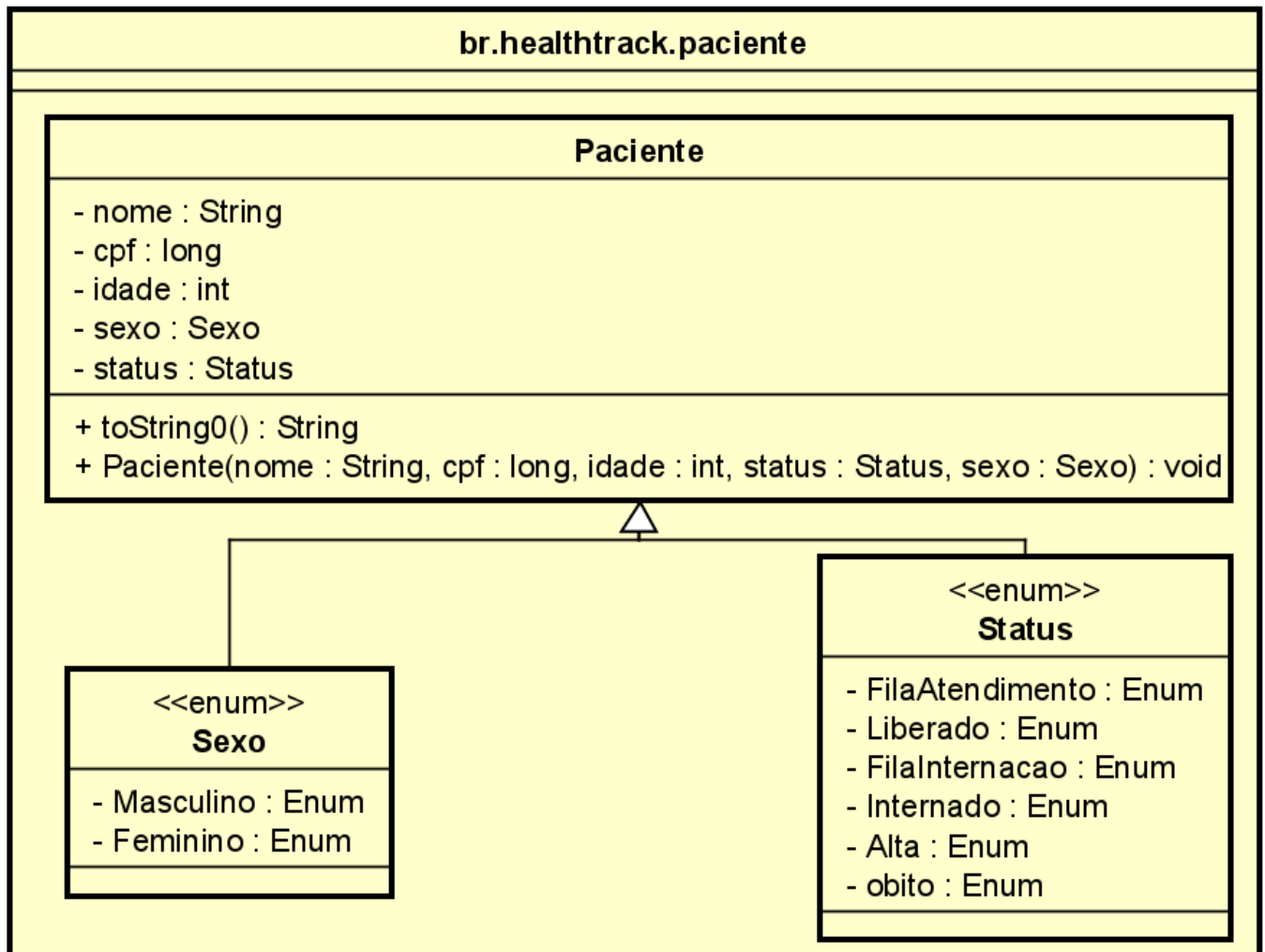
Modelagem das classes

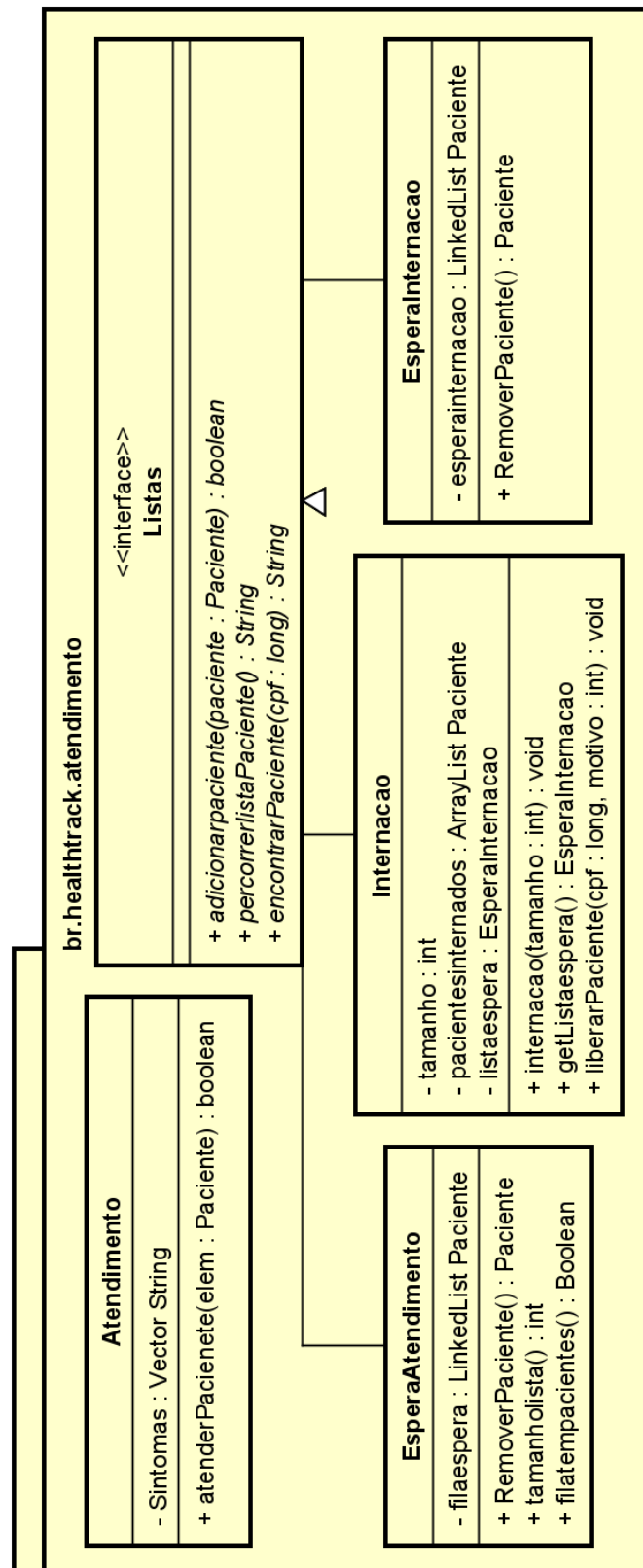
Entregar em um documento de texto (tipo Microsoft Word) a modelagem completa das classes, indicando atributos, métodos e visibilidade dos atributos e métodos. Caso seja utilizada técnicas de herança e polimorfismo, a utilização deverá ser justificada no documento de texto.

O não uso de herança e polimorfismo, se deve a ter apenas um tipo de paciente, no entanto foram usadas classe do tipo Enum para o atributo status e para o atributo sexo, como forma de organizar melhor o código. No caso das listas não foi usado pois contém atributos para armazenamento sequencial de tipos diferentes, com objetivos distintos de manipulação dos dados e os métodos possuem nomes iguais, mas tipos de retorno diferentes.

Segue a Modelagem Abaixo:







br.healthtrack.control	
Main	
<ul style="list-style-type: none"> - entrada : String - hospital1 : Hospital - atendimento : EsperaAtendimento - atender : Atendimento - internados : Internacao - listageral : ArrayList Paciente 	<ul style="list-style-type: none"> + moduloAdministrativo(atendimento : EsperaAtendimento, atender : Atendimento, internados : Internacao, listageral : ArrayList Paciente) : void + menuAdministrativo() : String + moduloCadastrarpaciente(atendimento : EsperaAtendimento, listageral : ArrayList Paciente) : void + moduloAtendimentopaciente(atendimento : EsperaAtendimento, atender : Atendimento) : void + moduloLiberarpaciente(internados : Internacao) : void + moduloEncontrarpaciente(listageral : ArrayList Paciente) : void + Verificar(cpf : long, listageral : ArrayList) : void + ListarPaciente(listageral : ArrayList Paciente) : String + moduloPercorrerlistas(atendimentos : EsperaAtendimento, internados : Internacao) : void