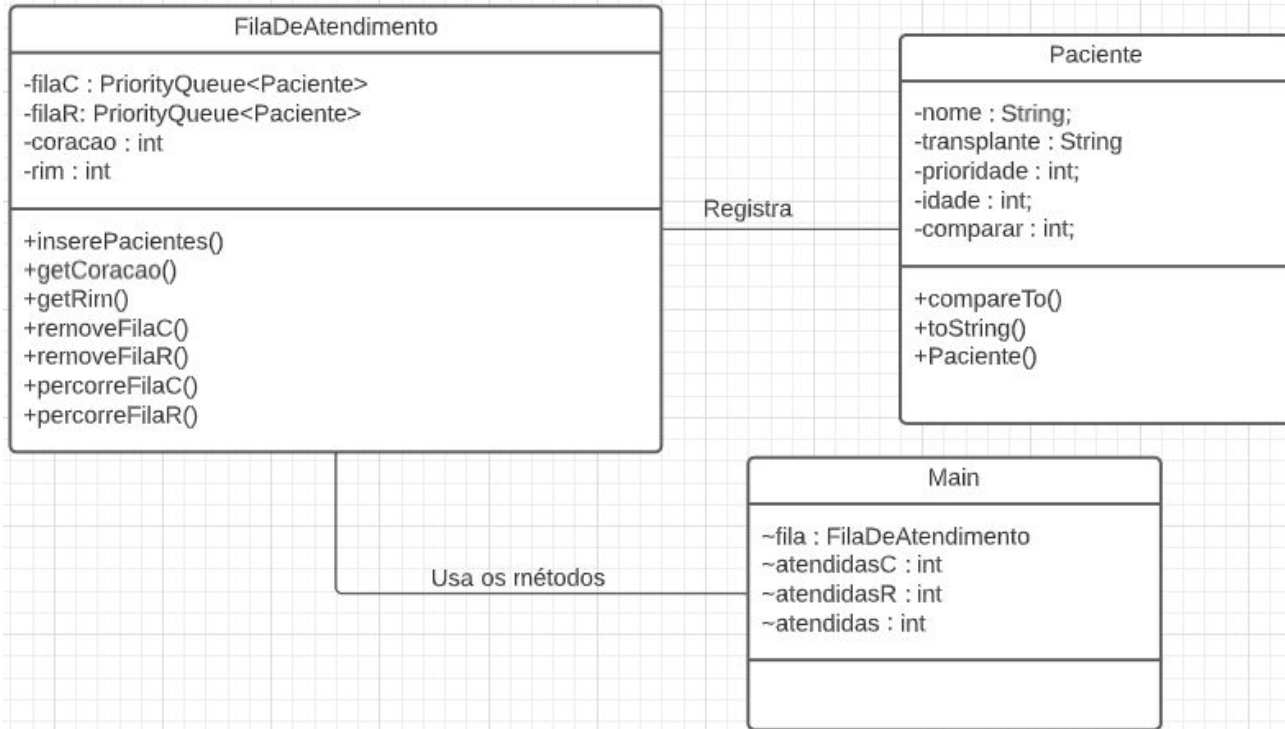


# Fila de Prioridade : Transplante de órgãos

Este código armazena duas Priority Queues, uma para paciente que necessitam de transplante de coração, e outra para os que necessitam de transplante de rim.

PriorityQueue faz sentido aqui justamente porque cada paciente tem uma prioridade para ser atendido

# Diagrama de Classe : Transplante de órgãos



# Fila de Prioridade: Prints

## Fila de Transplante de coração

---

Daniela Pêra | transplante de coração necessário | 1 | 34

Ludmila dos Santos | transplante de coração necessário | 2 | 40

Danúbio Passos | transplante de coração necessário | 2 | 42

Zuleica Braga | transplante de coração necessário | 2 | 48

Dorothy Pimentel | transplante de rim necessário | 3 | 49

Danilo Pinheiro | transplante de coração necessário | 4 | 50

Maurício da Costa | transplante de coração necessário | 8 | 70

Carlos de Assis | transplante de coração necessário | 9 | 78

# Fila de Prioridade : Prints

## Fila de Transplante de rim

José de Almeida		transplante de rim necessario		0		25
Moacir Silveira		transplante de rim necessario		0		28
Daniel Pereira		transplante de rim necessario		1		31
Daniela Pinto		transplante de rim necessario		1		32
Daniely Pontes		transplante de rim necessario		1		38
Wagner Rodrigues		transplante de rim necessario		1		39
Dmitri Petrov		transplante de rim necessario		2		31
Dante Polonio		transplante de rim necessario		2		41
Fabio Firmino		transplante de rim necessario		7		31

# Fila de Prioridade: Prints

## Pós cirurgias de coração

Pessoas restantes na fila dos corações:

Dorothy Pimentel | transplante de rim necessario | 3 | 49

Danilo Pinheiro | transplante de coracao necessario | 4 | 50

Maurício da Costa | transplante de coracao necessario | 8 | 70

Carlos de Assis | transplante de coracao necessario | 9 | 78

# Fila de Prioridade : Prints

Pós Cirurgia de rins + quantidade de atendimentos

Pessoas restantes na fila dos rins:

Dante Polonio	transplante de rim necessario	2	41
---------------	-------------------------------	---	----

Fabio Firmino	transplante de rim necessario	7	31
---------------	-------------------------------	---	----

Pessoas atendidas:

Coraço:4

Rins:7

Atendidas no total: 11