

Adiciona o paciente à fila correspondente.

Solicita nome e prioridade  
(1=Leve, 2=Moderada,  
3=Grave).

**Cadastrar paciente**

Remove um paciente da fila com  
maior prioridade disponível.

Registra o atendimento  
por categoria.

**Atender paciente**

Sistema de Atendimento de  
Pacientes em um Pronto-Socorro.

**Exibir status da fila**

Mostra os pacientes  
atualmente em cada fila.

**Exibir relatório**

Exibe o total de  
atendimentos realizados por  
categoria.

Mostra o número e os nomes  
dos pacientes ainda em espera.

**Dificuldades**

Não tive dificuldades para fazer a atividade em si. Porém, percebi que essa estrutura de dados funciona bem para tipos primitivos, mas nem tanto para classes. Tentei colocar a classe Paciente diretamente na fila, mas alguns métodos não funcionaram da forma que eu esperava. Para funcionar corretamente, eu teria que remover o tipo genérico. Demorei bastante para fazer, mas me diverti no processo, foi um desafio interessante.