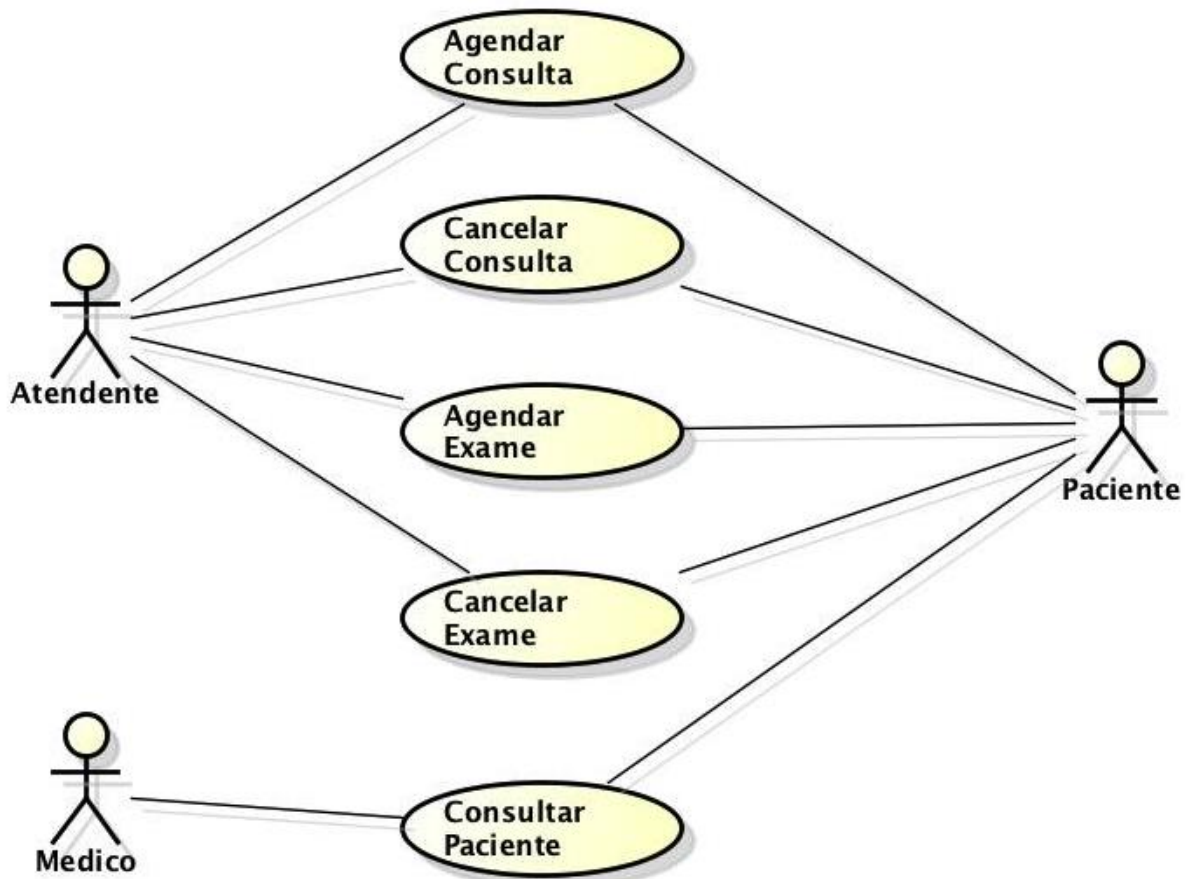


Gabarito atividade

Segue um dos possíveis diagramas de classes, com base na solução dada no diagrama de casos de uso da aula 2.



Segue o passo a passo para a obtenção do diagrama de classes com base no enunciado e diagrama de casos de uso.

- 1) Precisamos reter, no sistema, dados de algum ator? Ou seja, algum ator é candidato à classe?
 - a. Sim, *paciente* e *médico*.
- 2) Que casos de uso dão origem a classes?
 - a. *Consultar paciente* → Classe *consulta*.
 - b. *Agendar exame* → Classe *exame*.

c. *Consultar paciente* → Classe *prescrição*, já que na consulta o médico prescreve medicamentos.

3) Que casos de uso dão origem a métodos de uma classe?

a. Classe *consulta*: *agendarConsulta*, *CancelarConsulta*, *ConsultarPaciente*.

b. Classe *exame*: *Agendar Exame*, *cancelar exame*.

4) Como relacionar as classes envolvidas?

Segue o diagrama de classes derivado do diagrama de casos de uso.

