

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE - CNAT**

DIRETORIA: Diretoria Acadêmica de Gestão e Tecnologia da Informação (DIATINF)

DISCIPLINA: Programação Orientada a Objetos - POO - 2023.2

DOCENTE: Gilbert Azevedo da Silva

ALUNO: Felipe da Costa Ferreira

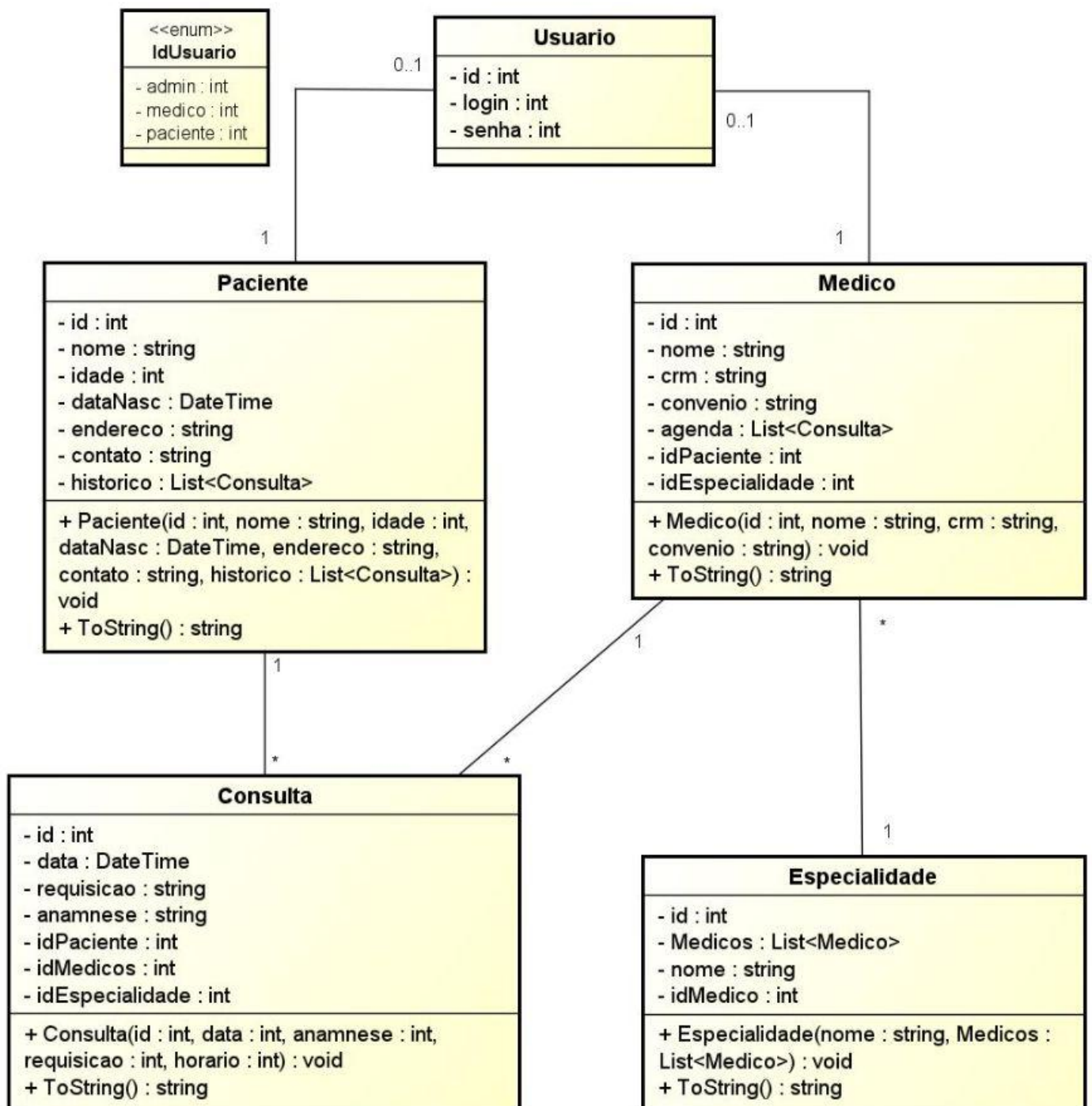
**Modelagem de Sistema
Clínica Médica**

1. Descrição do sistema

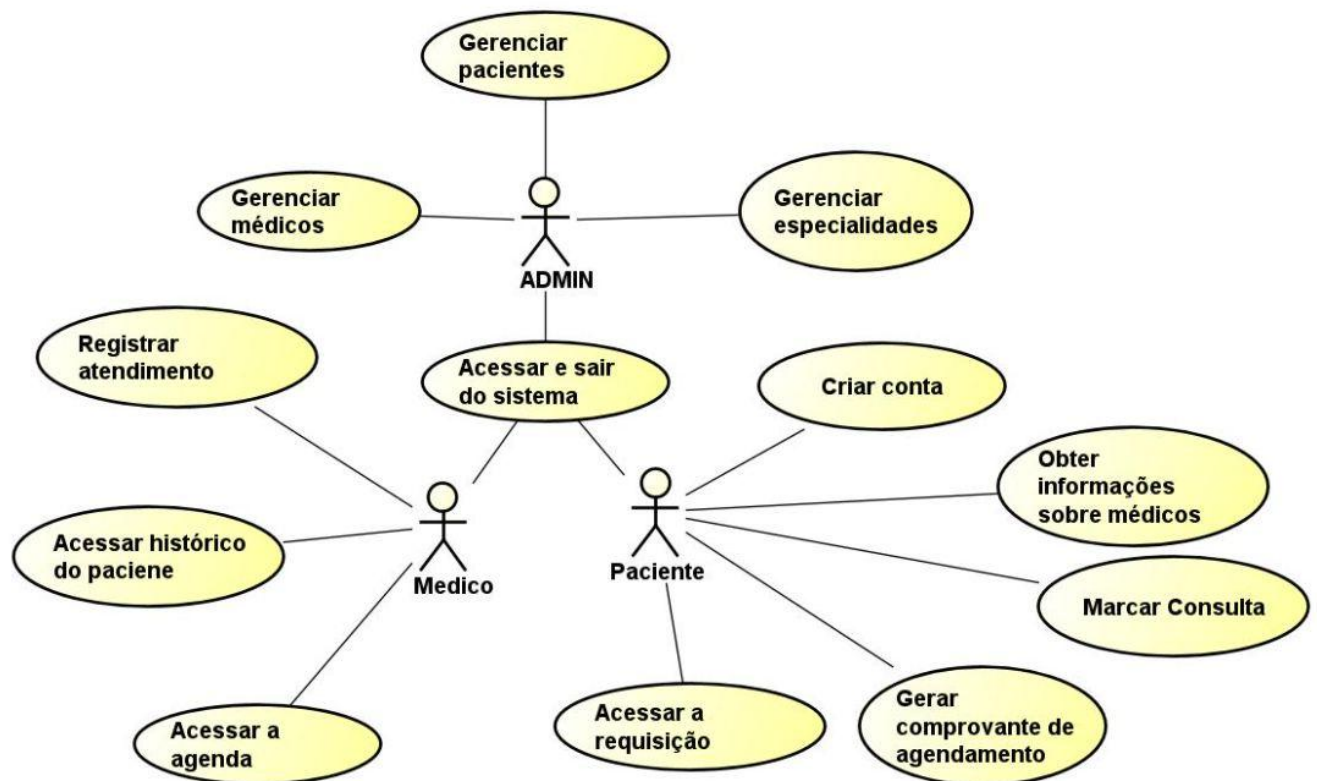
Uma clínica médica solicitou o desenvolvimento de um protótipo de sistema para melhorar o atendimento fornecido. A proposta inicial é que o software permita que um administrador possa gerenciar especialidades, médicos e pacientes. Os profissionais poderão checar sua agenda do dia, gerenciar o histórico do paciente e as informações sobre eles (nome, especialidade) possam estar ao alcance do usuário antes de optar por ser paciente (realizar cadastro). Por fim, o paciente deve ser capaz de marcar a consulta, emitir o comprovante e também a última requisição passada pelo médico.

Abaixo está a modelagem desse sistema proposto pelo médico.

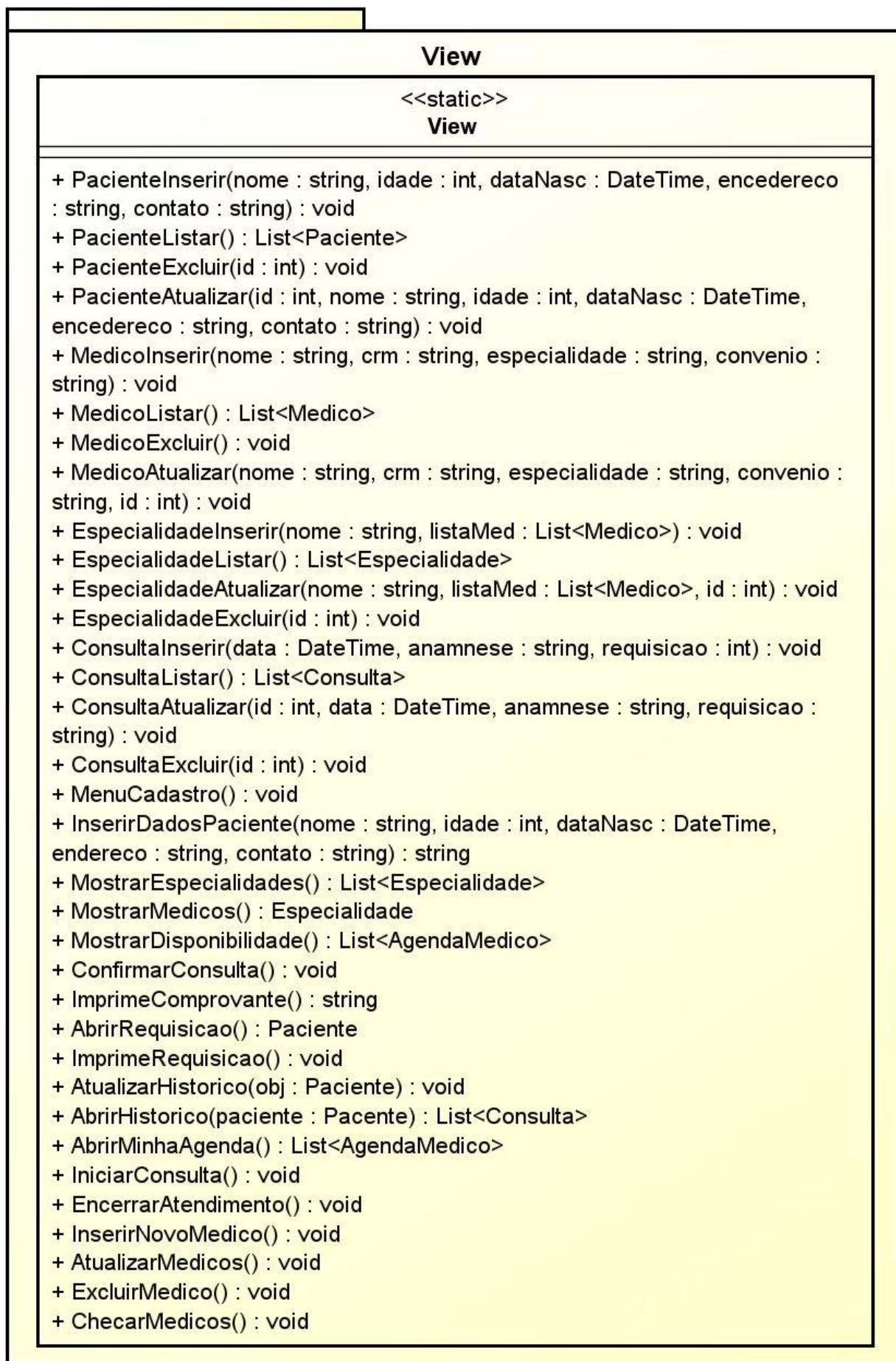
2. Diagrama de classes - Entidades



3. Diagrama de classes - Casos de Uso



4. Diagrama de classes - Operações



5. Diagrama de classes - Classes de Persistência

<< NPaciente >>
- pacientes : List<Paciente>
+ InserirPaciente() : void + ListarPaciente() : void + AtualizarPaciente() : void + ExcluirPaciente() : void

<< NConsulta >>
- consultas : int
+ InserirConsulta() : void + ListarConsulta() : void + ExcluirConsulta() : void + AtualizarConsulta() : void

<< NMedico >>
- medicos : List<Medico>
+ InserirMedico() : void + ListarMedico() : void + ExcluirMedico() : void + AtualizarMedico() : void

<< NEspecialidade >>
- especialidades : List<Especialidade>
+ InserirEspecialidade() : void + ListarEspecialidade() : void + ExcluirEspecialidade() : void + AtualizarEspecialidade() : void

6. Diagrama de classes - Interface com o Usuário

