**DADOS GERAIS DO SOFTWARE**

**Equipe**:   
Geraldo Arthur Detomi, Rafael de Souza Santos Lima, Rhayan de Sousa Barcelos, Thiago de Amorim Braga e Tony Hudson Cândido Júnior.

**Nome do Software**: Clinic Manager

**Descrição geral**:

Este software de agendamento médico é uma solução para a gestão de consultas em clínicas e hospitais. Com uma interface fácil de usar, facilita a organização dos atendimentos médicos, otimizando os horários e proporcionando um melhor fluxo de trabalho para médicos, atendentes e administradores. O sistema permite o agendamento de consultas, visualização de informações sobre pacientes e médicos e gerenciamento das operações de agendamento e usuários.

**Usuários do software**:

*Médico*: O médico tem acesso completo aos detalhes das consultas agendadas e pode visualizar informações sobre seus pacientes. Ele pode editar os dados das consultas e registrar o início e o término das mesmas.  
 *Atendente*: O atendente é responsável pelo agendamento e gerenciamento das consultas. Ele tem permissão para agendar novas consultas, excluir agendamentos existentes e cadastrar pacientes e médicos.   
 *Administrador:* O administrador tem controle total sobre o sistema. O administrador também pode realizar operação exclusiva, exclusão de atendentes.

**DESCRIÇÃO DOS CASOS DE USO**

### ****Efetuar Login (EL)****

* **Identificação**: EL
* **Nome**: Efetuar Login
* **Atores Primários**: Usuário (Administrador, Atendente, Médico)
* **Pré-Condição**: O usuário precisa estar cadastrado no sistema
* **Pós-Condição**: Usuário acessa a página inicial
* **Fluxo de Execução**:
  1. O sistema exibe a tela de login
  2. O(A) Atendente/Administrador/Médico preenche os campos com suas informações.
  3. O(A) Atendente/Administrador/Médico confirma os dados.

3.1 O sistema valida as credenciais.

3.2 O sistema concede ou nega o acesso com base na validação das credenciais.

3.3 O sistema exibe a página inicial - caso a autenticação for bem-sucedida - ou uma mensagem de erro - se a autenticação falhar.

* **Outras Ações ou Restrições**: Não há

### ****Visualizar Consultas (VC)****

* **Identificação**: VC
* **Nome**: Visualizar Consultas
* **Atores Primários**: Usuário (Administrador, Atendente, Médico)
* **Pré-Condição**: O(A) Médico/Atendente/Administrador deve estar autenticado no sistema.
* **Pós-Condição**: O(A) Médico/Atendente/Administrador visualiza a lista de consultas agendadas.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) Médico/Atendente/Administrador acessa o sistema
  2. O(A) Médico/Atendente/Administrador seleciona a opção "Listar Consultas".
  3. O sistema exibe a lista de consultas agendadas para o usuário – por padrão, o filtro inicia como “Hoje”, portanto, serão listadas as consultas do dia atual.

3.1 O(A) Médico/Atendente/Administrador seleciona o filtro “Todas”.

3.2 O sistema exibe a lista com todas as consultas do sistema.

* **Outras Ações ou Restrições**: Não há

### ****Cadastrar Paciente (UC03)****

* **Identificação**: UC03
* **Nome**: Cadastrar Paciente
* **Atores Primários**: Usuário (Atendente, Administrador)
* **Atores Secundários**: Não há
* **Pré-Condição**: Usuário deve estar logado no sistema.
* **Pós-Condição**: Um novo paciente é cadastrado no sistema.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) Atendente/Administrador acessa o formulário de cadastro de pacientes.
  2. O(A) Atendente/Administrador preenche os dados do formulário.
  3. O(A) Atendente/Administrador confirma o cadastro do novo paciente.

3.1 O sistema valida as informações do formulário de cadastro

3.2 O sistema cria o novo usuário com base nas informações fornecidas e mostra uma mensagem de sucesso.

* **Outras Ações ou Restrições**:
  1. O cadastro só poderá ser realizado caso o cpf seja único.

### ****Cadastrar Médico (CM)****

* **Identificação**: CM
* **Nome**: Cadastrar Médico
* **Atores Primários**: Usuário (Atendente, Administrador)
* **Atores Secundários**: Não há
* **Pré-Condição**: O usuário deve estar autenticado no sistema.
* **Pós-Condição**: Um novo médico é cadastrado no sistema.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) Atendente/Administrador acessa o formulário de cadastro de médicos.
  2. O(A) Atendente/Administrador preenche os dados do formulário.
  3. O(A) Atendente/Administrador confirma o cadastro do novo médico.

3.1 O sistema valida as informações do formulário de cadastro.

3.2 O sistema cria o novo médico com base nas informações fornecidas.

* **Outras Ações ou Restrições**:
  1. O cadastro só podera ser realizado caso o cpf e login sejam únicos.

### ****Cadastrar Consulta (CC)****

* **Identificação**: CC
* **Nome**: Cadastrar Consulta
* **Atores Primários**: Usuário (Atendente, Administrador)
* **Atores Secundários**: Médico
* **Pré-Condição**: O(A) atendente/administrador deve estar autenticados no sistema e o paciente e o médico devem estar cadastrados.
* **Pós-Condição**: Uma consulta é agendada para o médico selecionado.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) atendente/administrador acessa o formulário de cadastro de consultas.
  2. O(A) atendente/administrador preenche os dados do formulário.
  3. O(A) atendente/administrador confirma o cadastro da nova consulta.

3.1 O sistema valida as informações do formulário de cadastro.

3.2 O sistema cadastra nova consulta com base nas informações fornecidas.

* **Outras Ações ou Restrições**:
  1. O sistema exibe uma mensagem de erro caso o médico não tenha disponibilidade no horário informado.

### ****Excluir Consulta (UC06)****

* **Identificação**: UC06
* **Nome**: Excluir Consulta
* **Atores Primários**: Atendente, Administrador
* **Atores Secundários**: Nenhum
* **Pré-Condição**: A consulta deve estar agendada.
* **Pós-Condição**: A consulta é removida do sistema.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) atendente/administrador acessa a lista de consultas.
  2. Seleciona uma consulta para excluir.
  3. O sistema solicita confirmação.
  4. O(A) atendente/administrador confirma e a consulta é excluída.

1. **Outras Ações ou Restrições**: Não há****

### ****Excluir Paciente (UC07)****

* **Identificação**: UC07
* **Nome**: Excluir Paciente
* **Atores Primários**: Atendente, Administrador
* **Atores Secundários**: Nenhum
* **Pré-Condição**: O operador deve estar autenticado e o paciente deve estar cadastrado no sistema.
* **Pós-Condição**: O paciente é removido do sistema.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) atendente/administrador acessa a lista de pacientes.
  2. Seleciona o paciente a ser excluído.
  3. O sistema solicita confirmação para a exclusão.
  4. O(A) atendente/administrador confirma a exclusão.
  5. O sistema remove o paciente.
* **Outras Ações ou Restrições**: Não há

### ****Excluir Médico (UC08)****

* **Identificação**: UC08
* **Nome**: Excluir Médico
* **Atores Primários**: Atendente, Administrador
* **Atores Secundários**: Médico
* **Pré-Condição**: O operador deve estar autenticado e o médico deve existir no sistema.
* **Pós-Condição**: O médico é excluído do sistema.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) atendente/administrador acessa a lista de médicos.
  2. Seleciona o médico a ser excluído.
  3. O sistema solicita confirmação para a exclusão.
  4. O(A) atendente/administrador confirma a exclusão.
  5. O sistema remove o médico.
* **Outras Ações ou Restrições**: Não há

### ****Excluir Atendente (UC09)****

* **Identificação**: UC09
* **Nome**: Excluir Atendente
* **Atores Primários**: Administrador
* **Pré-Condição**: O administrador deve estar autenticado.
* **Pós-Condição**: O atendente é removido do sistema.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) atendente/administrador acessa a lista de atendentes.
  2. Seleciona o atendente a ser excluído.
  3. O sistema solicita confirmação para a exclusão.
  4. O(A) atendente/administrador confirma a exclusão.
  5. O sistema remove o atendente.
* **Outras Ações ou Restrições**: Não há

### ****Realizar Consulta (UC11)****

* **Identificação**: UC11
* **Nome**: Realizar Consulta
* **Atores Primários**: Médico, Administrador
* **Atores Secundários**: Nenhum
* **Pré-Condição**: A consulta deve estar em andamento.
* **Pós-Condição**: O sistema registra o término da consulta.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) médico/administrador acessa a lista de consultas.
  2. O(A) médico/administrador seleciona a consulta.
  3. O sistema solicita confirmação para realizar a consulta.
  4. O(A) médico/administrador confirma a realização da cosulta.
  5. O sistema finaliza a consulta.
* **Outras Ações ou Restrições**: A consulta não pode ter sido realizada. Caso ocorra, será exibida uma mensagem de erro.

### ****Visualizar Atendente (UC12)****

* **Identificação**: UC12
* **Nome**: Visualizar Atendente
* **Atores Primários**: Médico, Atendente, Administrador
* **Pré-Condição**: O usuário deve estar autenticado.
* **Pós-Condição**: O usuário visualiza as informações dos atendentes cadastrados.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) Médico/Atendente/Administrador acessa o sistema
  2. O(A) Médico/Atendente/Administrador seleciona a opção "Listar atendentes".

3. O sistema exibe a lista de atendentes cadastrados no sistema.

* **Outras Ações ou Restrições**: Não há

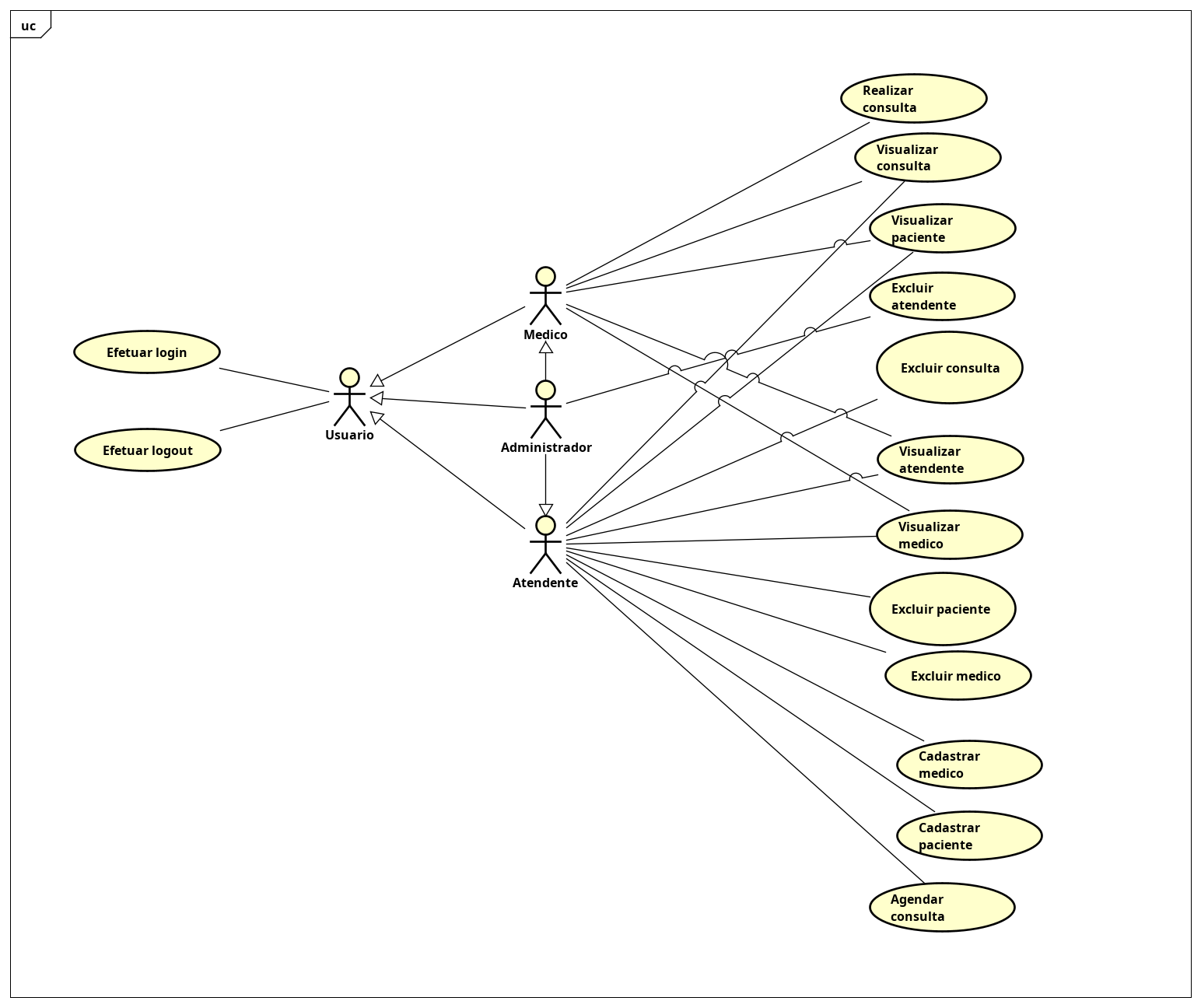
### ****Visualizar Paciente (UC13)****

* **Identificação**: UC13
* **Nome**: Visualizar Paciente
* **Atores Primários**: Médico, Atendente, Administrador
* **Pré-Condição**: O usuário deve estar autenticado.
* **Pós-Condição**: As informações dos pacientes são exibidas.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) Médico/Atendente/Administrador acessa o sistema
  2. O(A) Médico/Atendente/Administrador seleciona a opção "Listar pacientes".
  3. O sistema exibe a lista de pacientes cadastrados no sistema.
* **Outras Ações ou Restrições**: Não há

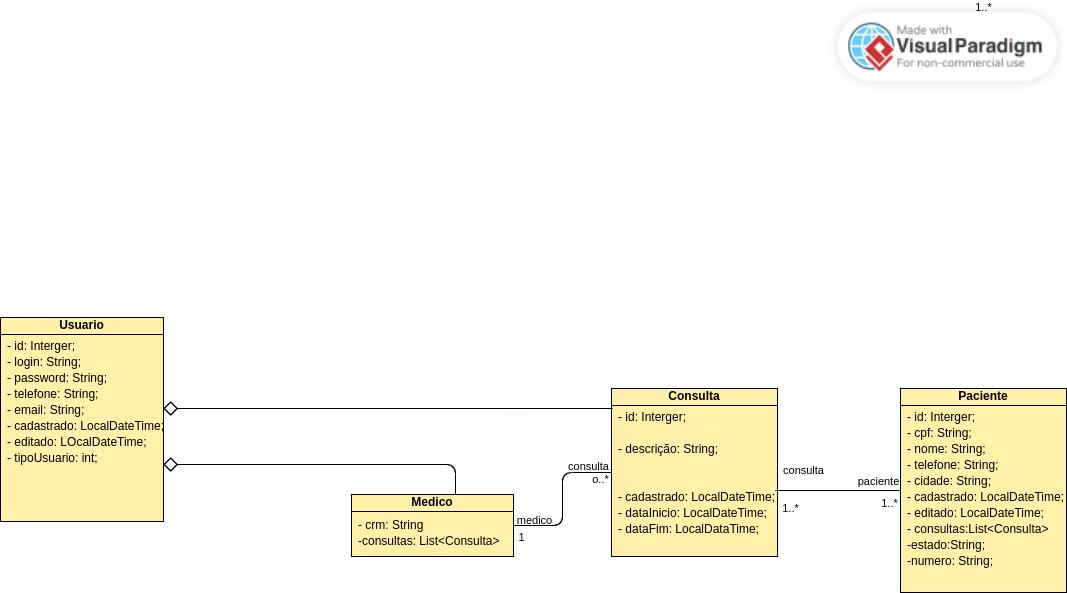
### ****Visualizar Médico (UC14)****

* **Identificação**: UC14
* **Nome**: Visualizar Médico
* **Atores Primários**: Médico, Atendente, Administrador
* **Pré-Condição**: O usuário deve estar autenticado.
* **Pós-Condição**: As informações dos médicos cadastrados são exibidas.
* **Fluxo de Execução**:
  1. O(A) Médico/Atendente/Administrador acessa o sistema
  2. O(A) Médico/Atendente/Administrador seleciona a opção "Listar médicos".
  3. O sistema exibe a lista de médicos cadastrados no sistema.
* **Outras Ações ou Restrições**: Não há

**DIAGRAMA DE CASOS DE USO**



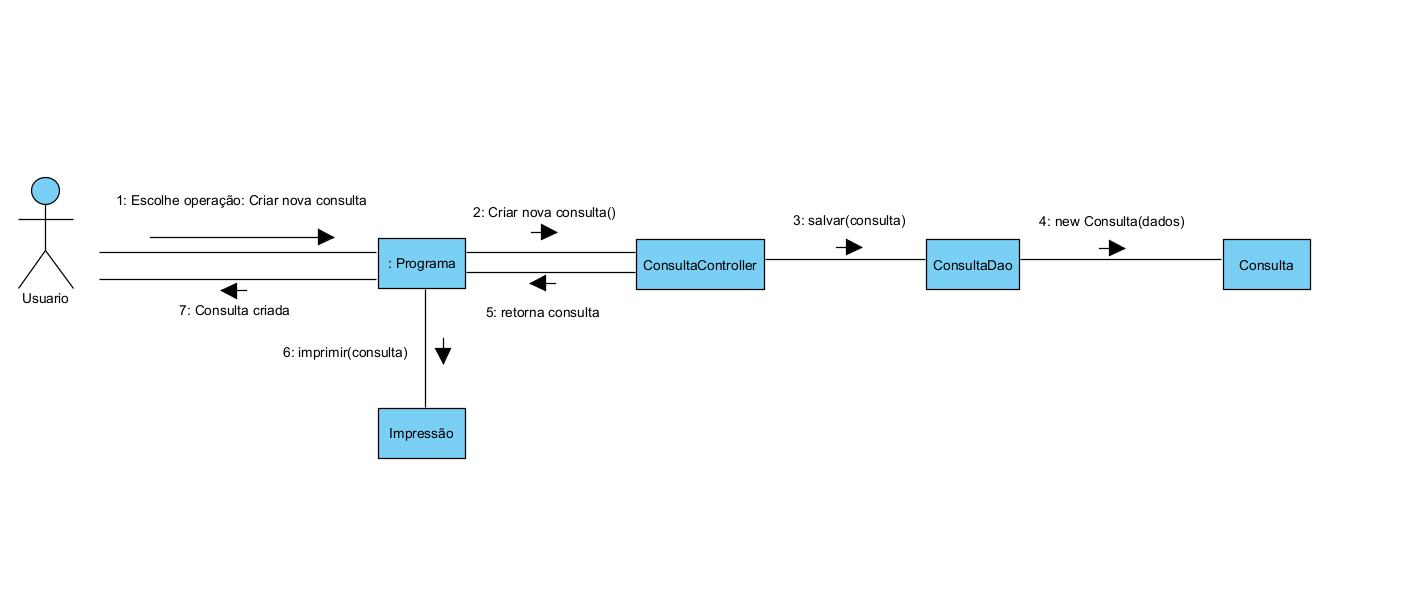
**DIAGRAMA DE CLASSES DA CAMADA DE MODELO**



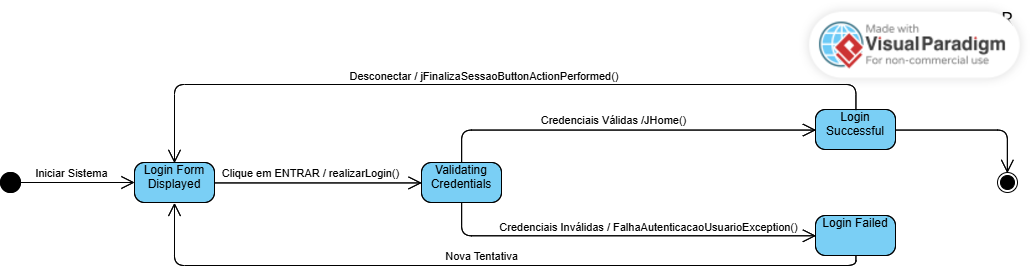
**DIAGRAMA DE CLASSES COM TODAS AS CAMADAS DE UMA ENTIDADE**

Inserir aqui a figura do diagrama de classes com todas as camadas de uma entidade.

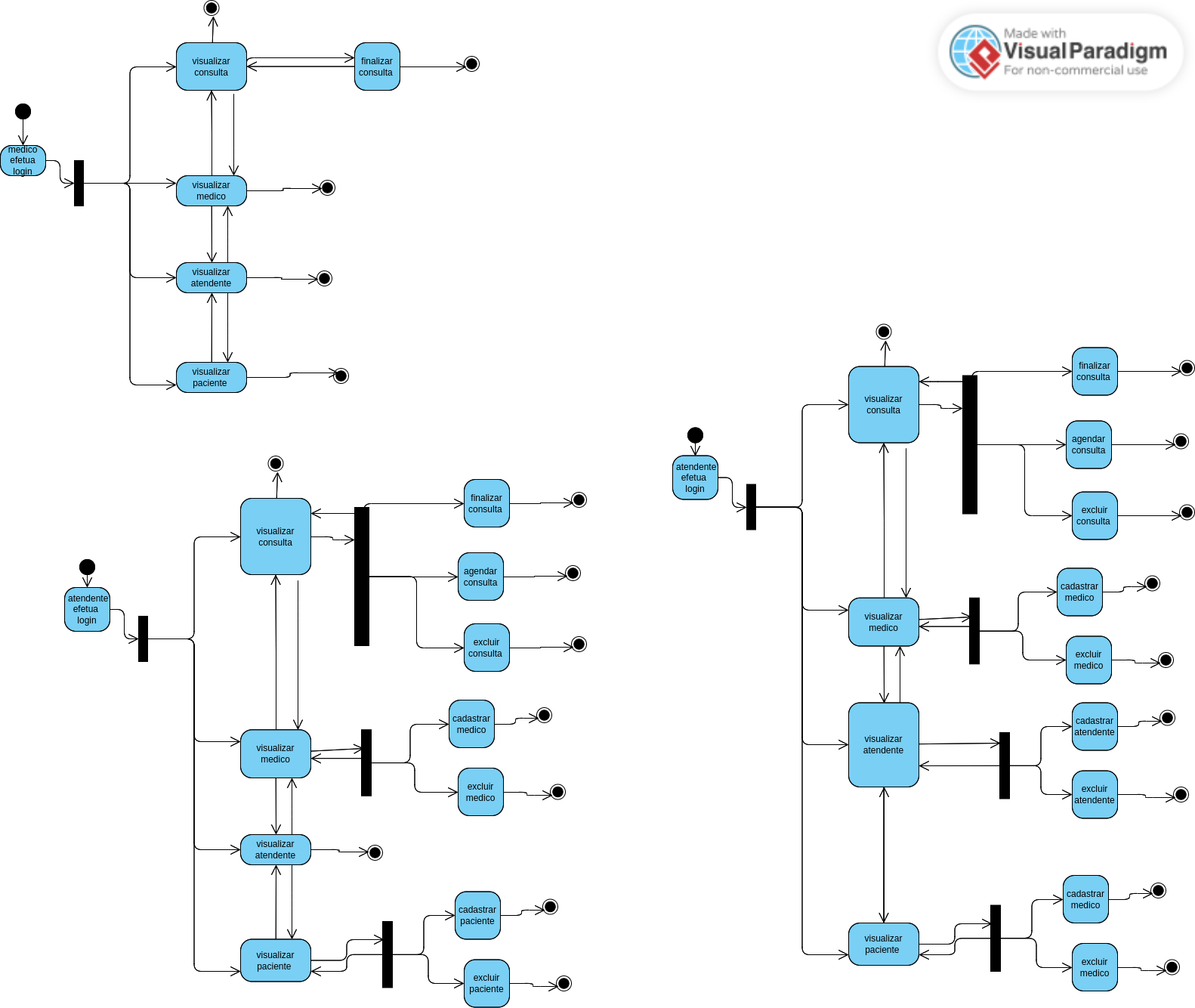
**DIAGRAMA DE COMUNICAÇÃO**



**DIAGRAMA DE ESTADOS**



**DIAGRAMA DE ATIVIDADES**



**DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO**

