**DADOS GERAIS DO SOFTWARE**

**Equipe**:   
Rhayan de Sousa Barcelos, Thiago de Amorim Braga, Geraldo Arthur Detomi e Tony Hudson Cândido Júnior

**Nome do Software**: Clinic Manager

**Descrição geral**: Esse software de agendamento médico facilita a gestão de consultas em clínicas ou hospitais. Ele permite que médicos, atendentes e administradores interajam para organizar e otimizar o atendimento.

**Usuários do software**: O software possui três perfis de usuário com permissões específicas. O médico pode visualizar e editar detalhes das consultas e acessar informações dos pacientes para realizar o atendimento de forma adequada. O atendente é responsável por agendar e excluir consultas, organizando os horários de forma eficiente. O administrador possui controle total sobre o sistema, podendo registrar novos usuários, como médicos e atendentes, e gerenciar as informações dos usuários existentes.

**DESCRIÇÃO DOS CASOS DE USO**

### Caso de Uso: Visualizar Consultas

* Identificação: UC01
* Nome: Visualizar Consultas
* Atores Primários: Médico
* Atores Secundários: Atendente
* Pré-Condição: O médico deve estar autenticado no sistema.
* Pós-Condição: O médico visualiza a lista de consultas agendadas.
* Fluxo de Execução:
  1. O médico acessa o sistema e seleciona a opção "Visualizar Consultas".
  2. O sistema exibe a lista de consultas agendadas para o médico.
* Outras Ações ou Restrições:
  1. Caso o médico não tenha consultas agendadas, o sistema exibe uma mensagem informando a ausência de consultas.

### Caso de Uso: Agendar Consulta

* Identificação: UC02
* Nome: Agendar Consulta
* Atores Primários: Atendente
* Atores Secundários: Usuário
* Pré-Condição: O atendente deve estar autenticado no sistema e o paciente cadastrado.
* Pós-Condição: Uma consulta é agendada com o médico selecionado.
* Fluxo de Execução:
  1. O atendente seleciona a opção "Agendar Consulta".
  2. O atendente escolhe o paciente e o médico.
  3. O sistema exibe as datas e horários disponíveis para o médico.
  4. O atendente seleciona o horário e confirma o agendamento.
* Outras Ações ou Restrições:
  1. Caso o horário desejado esteja ocupado, o sistema sugere horários alternativos.

### Caso de Uso: Cadastrar Médico

* Identificação: UC03
* Nome: Cadastrar Médico
* Atores Primários: Administrador
* Pré-Condição: O administrador deve estar autenticado no sistema.
* Pós-Condição: Um novo médico é cadastrado no sistema.
* Fluxo de Execução:
  1. O administrador seleciona a opção "Cadastrar Médico".
  2. O sistema solicita os dados do médico.
  3. O administrador preenche os dados e confirma o cadastro.
* Outras Ações ou Restrições:
  1. O sistema verifica se o médico já está cadastrado e exibe uma mensagem se o médico já existe.

### Caso de Uso: Cadastrar Paciente

* Identificação: UC04
* Nome: Cadastrar Paciente
* Atores Primários: Atendente
* Pré-Condição: O atendente deve estar autenticado no sistema.
* Pós-Condição: Um novo paciente é cadastrado no sistema.
* Fluxo de Execução:
  1. O atendente seleciona "Cadastrar Paciente".
  2. O sistema solicita as informações do paciente.
  3. O atendente preenche os dados e confirma o cadastro.
* Outras Ações ou Restrições:
  1. O sistema verifica duplicidade com base em CPF ou ID único.

### Caso de Uso: Efetuar Login

* Identificação: UC05
* Nome: Efetuar Login
* Atores Primários: Administrador, Atendente, Médico
* Pré-Condição: O usuário deve possuir credenciais válidas.
* Pós-Condição: O usuário está autenticado no sistema.
* Fluxo de Execução:
  1. O usuário acessa o sistema e insere suas credenciais.
  2. O sistema valida as credenciais e autentica o usuário.
* Outras Ações ou Restrições:
  1. Caso as credenciais estejam incorretas, o sistema exibe uma mensagem de erro.

### Caso de Uso: Excluir Atendente

* Identificação: UC06
* 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 administrador seleciona o atendente para exclusão.
  2. O sistema solicita confirmação.
  3. O administrador confirma a exclusão e o sistema exclui o atendente.

### Caso de Uso: Excluir Consulta

* Identificação: UC07
* Nome: Excluir Consulta
* Atores Primários: Atendente
* Pré-Condição: A consulta deve estar agendada.
* Pós-Condição: A consulta é removida do sistema.
* Fluxo de Execução:
  1. O atendente acessa a lista de consultas e seleciona uma para excluir.
  2. O sistema solicita confirmação.
  3. O atendente confirma, e a consulta é excluída.

### Caso de Uso: Excluir Médico

* Identificação: UC08
* Nome: Excluir Médico
* Atores Primários: Administrador
* Pré-Condição: O administrador deve estar autenticado e o médico deve existir no sistema.
* Pós-Condição: O médico é excluído do sistema.
* Fluxo de Execução:
  1. O administrador seleciona o médico a ser excluído.
  2. O sistema verifica se o médico possui consultas ativas.
  3. Se não houver consultas, o administrador confirma a exclusão e o médico é removido.

### Caso de Uso: Marcar Início da Consulta

* Identificação: UC09
* Nome: Marcar Início da Consulta
* Atores Primários: Médico
* Pré-Condição: A consulta deve estar agendada e o médico autenticado.
* Pós-Condição: O sistema registra o início da consulta.
* Fluxo de Execução:
  1. O médico acessa a consulta e marca o início.
  2. O sistema registra a hora de início da consulta.

### Caso de Uso: Marcar Término da Consulta

* Identificação: UC10
* Nome: Marcar Término da Consulta
* Atores Primários: Médico
* Pré-Condição: A consulta deve estar em andamento.
* Pós-Condição: O sistema registra o término da consulta.
* Fluxo de Execução:
  1. O médico acessa a consulta em andamento e marca o término.
  2. O sistema registra a hora de término e finaliza a consulta.

### Caso de Uso: Visualizar Atendente

* Identificação: UC11
* Nome: Visualizar Atendente
* Atores Primários: Administrador
* Pré-Condição: O administrador deve estar autenticado.
* Pós-Condição: O administrador visualiza as informações dos atendentes cadastrados.
* Fluxo de Execução:
  1. O administrador acessa a lista de atendentes.
  2. O sistema exibe os atendentes cadastrados.

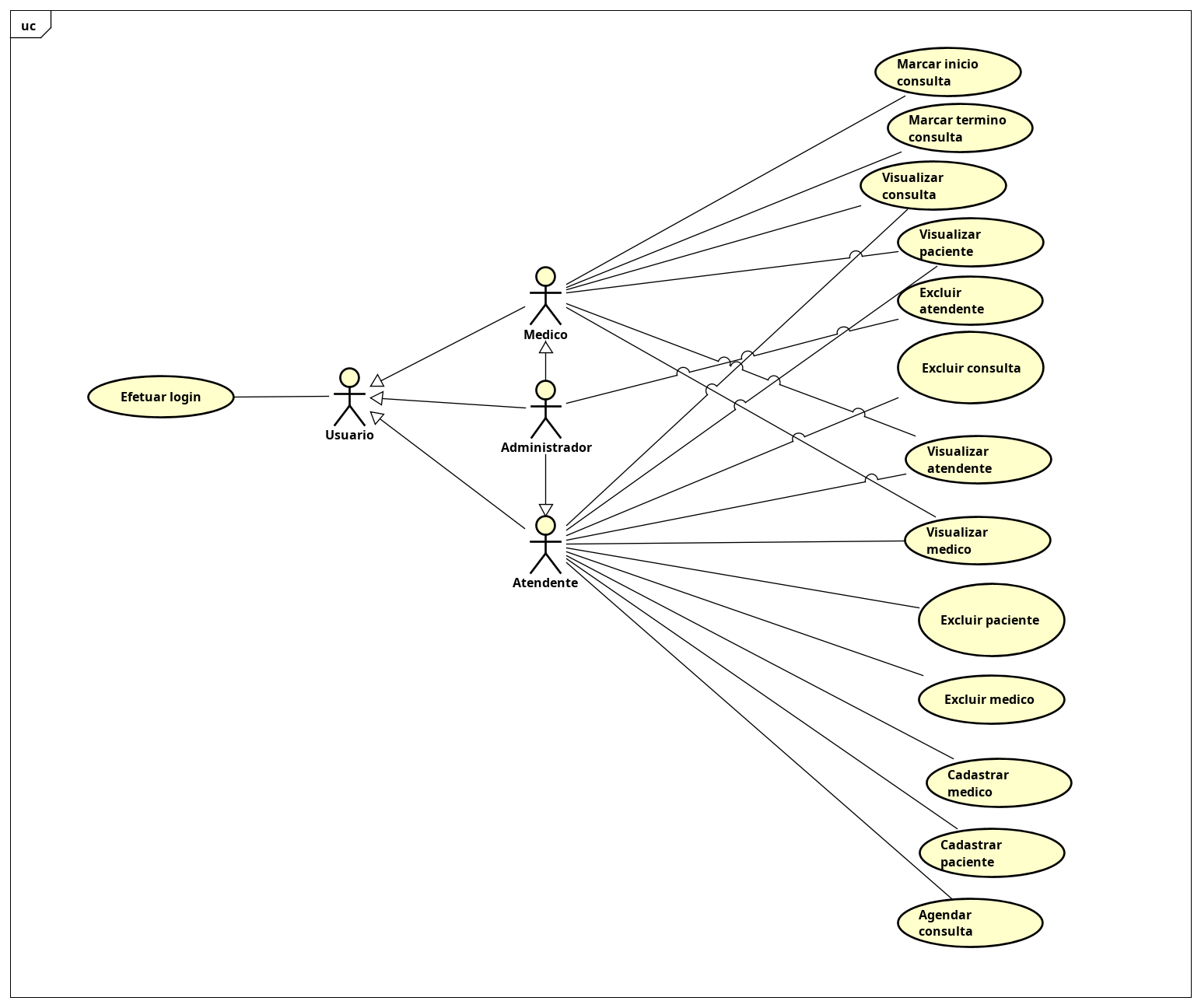
### Caso de Uso: Visualizar Paciente

* Identificação: UC12
* Nome: Visualizar Paciente
* Atores Primários: Médico, Atendente
* Pré-Condição: O médico ou atendente deve estar autenticado.
* Pós-Condição: As informações dos pacientes são exibidas.
* Fluxo de Execução:
  1. O médico ou atendente acessa a lista de pacientes.
  2. O sistema exibe os dados dos pacientes.

### Caso de Uso: Visualizar Médico

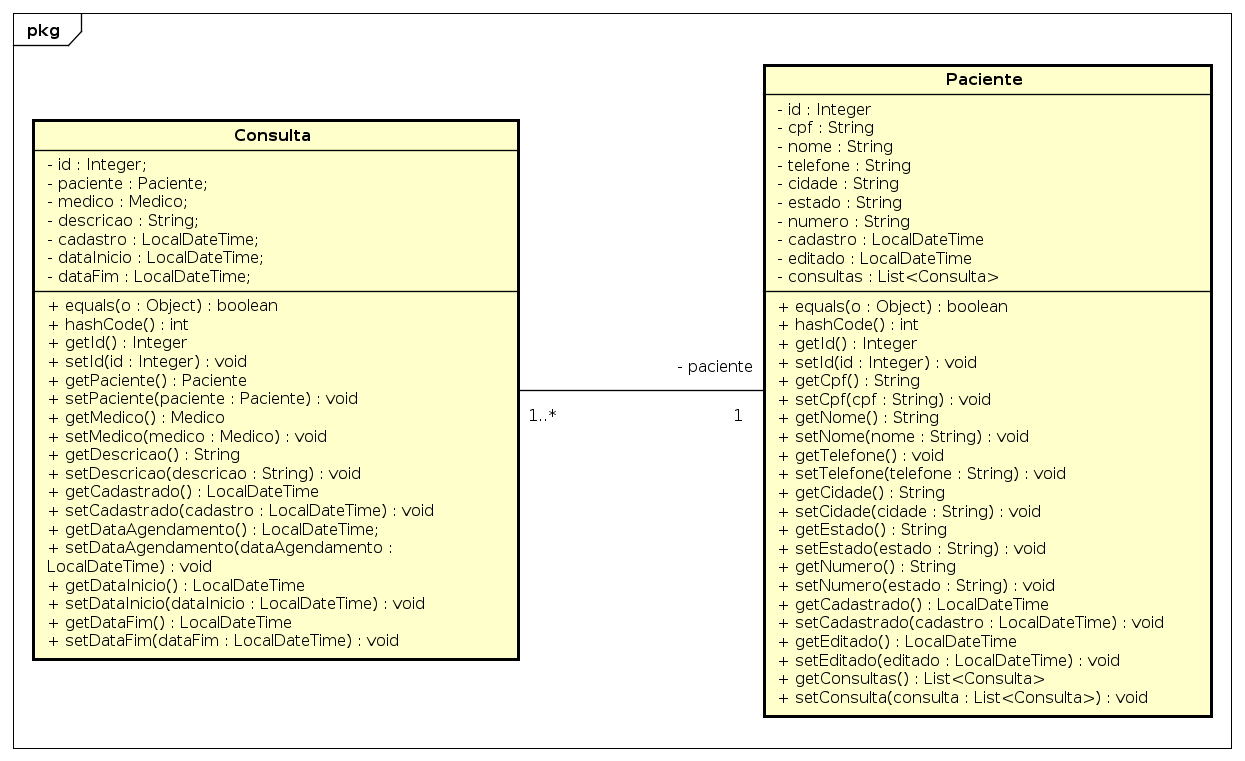
* Identificação: UC13
* Nome: Visualizar Médico
* Atores Primários: Administrador
* Pré-Condição: O administrador deve estar autenticado.
* Pós-Condição: As informações dos médicos cadastrados são exibidas.
* Fluxo de Execução:
  1. O administrador acessa a lista de médicos.
  2. O sistema exibe os dados dos médicos cadastrados.

**DIAGRAMA DE CASOS DE USO**



**DIAGRAMA DE CLASSES DA CAMADA DE MODELO**

Inserir aqui a figura do diagrama de classes da camada de modelo.

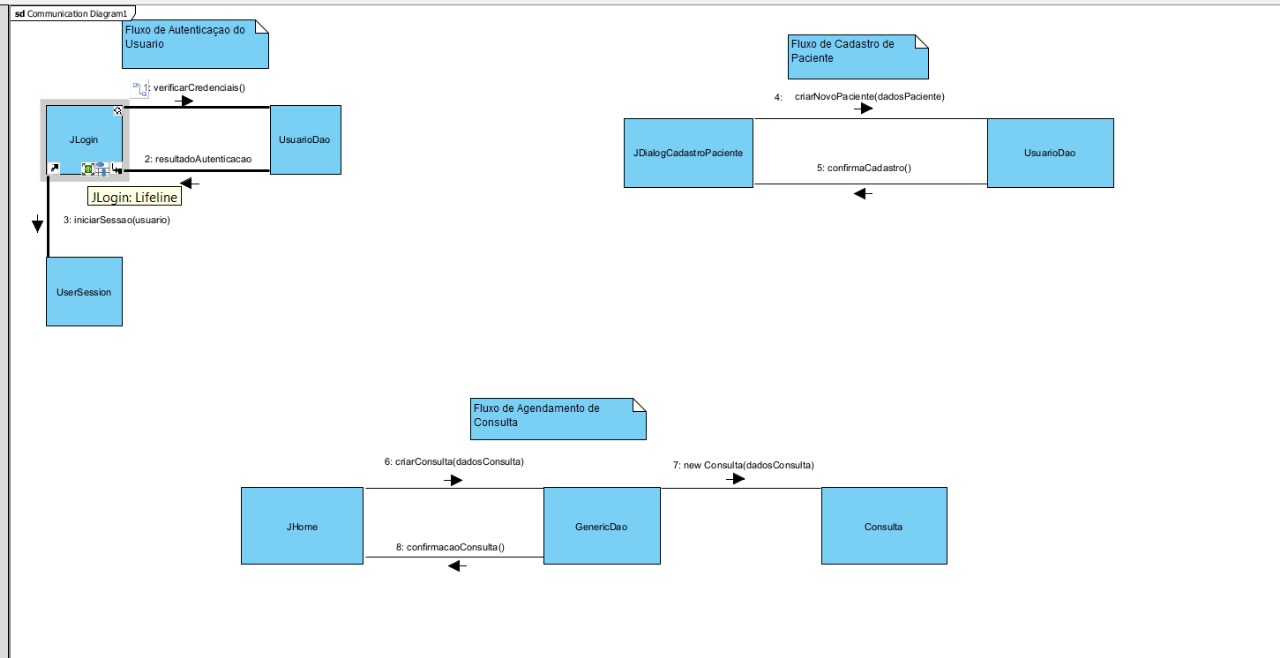


**DIAGRAMA DE CLASSES COM TODAS AS CAMADAS DE UMA ENTIDADE**

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

**DIAGRAMA DE COMUNICAÇÃO**

Inserir aqui a figura do diagrama de comunicação.



**DIAGRAMA DE ESTADOS**

Inserir aqui a figura do diagrama de estados.

**DIAGRAMA DE ATIVIDADES**

Inserir aqui a figura do diagrama de atividades.

**DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO**

Inserir aqui a figura do diagrama de implantação.