

Medina

Versão 1.0

Valkaria

Responsáveis

Data	Versão	Descrição	Autor
28/06/2016	1.0	Versão inicial	Edilva Carvalho Soares
			Julierme Jadon Oliveira Manguera

Sumário

Introdução	4
Descrição dos Envolvidos e Usuários.....	4
O sistema Medina	5
Posicionamento	5
Recursos do Produto	5
Requisitos	6
Diagrama de sequência.....	24
Diagrama de estados.....	26
Modelo de domínio.....	27

Introdução

Descrição dos Envolvidos e Usuários

Resumo dos envolvidos

Nome	Descrição	Responsabilidades
Desenvolvedor	Faz a codificação de todo o sistema	-assegura que o sistema poderá ser mantido; -assegura que haverá uma demanda de mercado pelos recursos do produto; -assegura que o produto vai estar sempre atualizado.
Analista	Analisa se o sistema atende a todos os requisitos do projeto	-assegura que o sistema poderá ser mantido; -assegura a coerência do projeto com o sistema; -assegura se as funcionalidades estão funcionando corretamente.
Testador	Executa todos os testes do sistema	-assegura a integridade do sistema; -assegura que o sistema poderá falhar em certas situações, se houver; -assegura a consistência dos dados manipulados no sistema.

Resumo dos Usuários

Nome	Descrição	Responsabilidades	Envolvido
Administrador	Responsável por administrar o sistema.	-Permite inclusão, alteração, remoção de Atendentes; -Permite inclusão, alteração, remoção de Médicos; -Tem acesso ao sistema; -Realiza cadastro de pacientes; -Faz o agendamento de consultas.	
Atendente	Responsável pelo controle das consultas e dos pacientes.	-Tem acesso ao sistema; -Realiza cadastro de pacientes; -Faz o agendamento de consultas.	
Médico	Medica e Solicita exames	-Tem acesso ao sistema; -Consulta a agenda com todas as consultas; -Gera receitas; -Gera requisições de exames.	

Principais necessidades dos Usuários ou Envolvidos

Necessidade	Prioridade	Preocupações	Solução Atual	Soluções Propostas
Agendar Consulta	Alta	Controle de consultas	Consulta escrita em papel	Consultas gerenciadas pelo próprio sistema
Consulta agenda de consultas	Alta	Todas consultas sejam atendidas pelo médico	Controle manual	O sistema exibe todas as consultas agendadas
Gerar Receita	Média	Gera receita prescrita pelo médico	Receita escrita em papel	Receita descrita no sistema e impressa pelo médico
Gerar requisições de exames	Média	Gera a requisição do(s) exame(s) prescritos pelo médico	Requisição feita em papel	Requisição descrita no sistema e impressa pelo médico

O sistema Medina

O sistema é voltado especificamente para facilitar o controle de consultas em uma clínica médica. O **Medina** procura atender às necessidades da direção do centro médico, dos atendentes e dos médicos. Automatizando e gerenciando as consultas, receitas e requisição de exames, favorecendo facilidade, agilidade e acessibilidade conforme o uso do nosso sistema.

Posicionamento

Descrição do Problema

O problema de	ter um maior controle sobre as consultas
afeta	clínicas médicas
cujo impacto é	a de que podem haver perdas das prescrições médicas
uma boa solução seria	otimizar as consultas e as prescrições realizadas

Sentença de Posição do Produto

Para	Direção do centro médico, atendentes e os próprios médicos
Que	planejam otimizar as consultas e as prescrições realizadas
O (nome do produto)	Medina
Que	ter um maior controle sobre as consultas
Nosso produto	Ainda gera receitas e as requisições feitas pelos médicos

Recursos do Produto

Cadastro de Atendente – Permite inclusão, alteração, remoção e listagem com informações;

Cadastro de Médico – Permite inclusão, alteração, remoção e listagem com informações;

Agendar Consulta – Mecanismo que um determinado usuário, com nível de acesso, poderá realizar o agendamento de consultas;

Consultar Agenda de Consultas – Mecanismo que um determinado usuário, com nível de acesso, pode pesquisar quais as consultas serão realizadas;

Gerar Receita – Mecanismo de geração de receitas prescritas, requer nível de acesso;

Gerar Requisição de Exame – Mecanismo de requisição de um exame previamente prescrito, requer nível de acesso.

Requisitos

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO			
Medina – Sistema para Clínicas Médicas			
Fabricante:	Valkaria		
Cliente:	Prefeitura X		
Sigla Sistema:	Medina	Sistema:	Medina – Sistema para Clínicas Médicas
Cód. Use Case:	UC001	Use Case:	Manter Atendentes
Identificação:	UC001_MANTER_ATENDENTE		

[UC001_MANTER_ATENDENTES]

Descrição Sucinta

Este caso de uso descreve as funcionalidades de manutenção de um atendente (cadastrar um novo atendente, consultar, alterar, remover e buscar dados de atendentes existentes).

Atores

- ⑩ **Administrador:** É o atendente com o papel de administrador, ele deve ser o único permitido a acessar as funcionalidades deste caso de uso.

Pré-condições

Este caso de uso somente será iniciado quando pelo menos um administrador estiver cadastrado no sistema, ele será cadastrado no momento da instalação desta aplicação, conforme a instalação do sistema. O administrador também deve estar logado no sistema de acordo com o caso de uso Logar no Sistema.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve ter:

1. Criado o registro de um novo atendente;
2. Ou ter alterado o registro de um atendente existente;
3. Ou ter excluído o registro de um atendente existente.

Fluxo Principal – Listar Atendentes

Passo	Descrição
1.	O fluxo principal inicia quando um atendente com papel de Administrador realiza o login no sistema e em seguida clica na opção Gerenciar Atendentes na tela principal do sistema.
2.	O sistema apresenta uma tela com a lista de todos os atendentes cadastrados no sistema.
3.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Cadastrar Atendente

Passo	Descrição
1.	O Administrador clica na opção de Inserir Novo Registro.
2.	O Administrador insere os dados nos seguintes campos: <ul style="list-style-type: none">⑩ Nome;⑩ CPF;

	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ RG; ⑩ Telefones; ⑩ Data de nascimento; ⑩ Nome do pai; ⑩ Nome da mãe; ⑩ E-mail; ⑩ Endereço completo: UF, Cidade, Bairro, Rua, Número; ⑩ Matrícula; ⑩ Login; ⑩ Senha;
3.	O Sistema verifica se os dados estão válidos (E01) (E02) .
4.	O administrador clica em “Cadastrar”.
5.	O Sistema cadastra o atendente na base de dados.
6.	O sistema exibe a mensagem (M1) .
7.	O administrador confirma a mensagem.
8.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Editar Atendente

Passo	Descrição
1.	O administrador seleciona um registro listado no DataGrid da tela “Lista de Atendentes”.
2.	O sistema habilita a opção de edição dos dados do atendente.
3.	O administrador clica na opção “Editar Atendente”.
4.	O sistema apresenta a tela de cadastro de atendentes com os dados do atendente já preenchidos nos campos para que o administrador possa editá-los;
5.	O administrador altera os dados necessários (E01) .
6.	O administrador clica em “Alterar”.
7.	O sistema altera os dados na base de dados (E01) .
8.	O sistema exibe a mensagem (M2) .
9.	O administrador confirma a mensagem.
10.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Excluir Atendente

Passo	Descrição
1.	O administrador seleciona um registro listado no DataGrid da tela “Lista de Atendentes”.
2.	O sistema habilita a opção de exclusão de atendentes.
3.	O administrador clica na opção “Excluir Atendente”.
4.	O sistema verifica se o atendente pode ser excluído (E03) .
5.	O sistema solicita a confirmação da operação com a mensagem (M4) .
6.	O administrador confirma a operação.
7.	O sistema remove o registro selecionado.

8.	O sistema exibe a mensagem (M3) .
9.	O atendente confirma a mensagem.
10.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Buscar Atendente

Passo	Descrição
1.	O administrador digita no o nome do atendente a ser buscado no campo de texto de busca da Tela de Lista de Atendentes.
2.	O administrador clica na opção “Buscar”.
3.	O sistema exibe a lista de atendentes conforme o texto digitado no campo de busca.
4.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo de Exceção E01 – Dados Inválidos

Passo	Descrição
1.	Se algum dos campos com asterisco (*), que indica obrigatoriedade, não for preenchido, exibe a mensagem (M6) e volta ao estágio em que estava aguardando o preenchimento.

Fluxo de Exceção E02 – Atendente Existente

Passo	Descrição
1.	Caso o atendente já tenha sido cadastrado com mesmo CPF, email ou matrícula, deve-se exibir a mensagem (M5) .

Mensagens

- (M1) “Cadastrado realizado com sucesso!”
- (M2) “Alteração realizada com sucesso!”
- (M3) “Exclusão realizada com sucesso!”
- (M4) “Tem certeza que quer excluir o atendente?”
- (M5) “Esse atendente já foi cadastrado no sistema!”
- (M6) “Os campos com (*) devem ser preenchidos obrigatoriamente!”.

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO			
Medina – Sistema para Clínicas Médicas			
Fabricante:	Valkaria		
Cliente:	Prefeitura X		
Sigla Sistema:	Medina	Sistema:	Medina – Sistema para Clínicas Médicas
Cód. Use Case:	UC002	Use Case:	Manter Médicos
Identificação:	UC002_MANTER_MÉDICOS		

[UC002_MANTER_MÉDICOS]

Descrição Sucinta

Este caso de uso descreve as funcionalidades de manutenção de um médico (cadastrar um novo médico, consultar, alterar, remover e buscar dados de médicos existentes).

Atores

- ⑩ **Administrador:** É o atendente com o papel de administrador, ele deve ser o único permitido a acessar as funcionalidades deste caso de uso.

Pré-condições

Para iniciar este caso de uso o administrador deve estar logado no sistema de acordo com o caso de uso Logar no Sistema.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve ter:

1. Criado o registro de um novo médico;
2. Ou ter alterado o registro de um médico existente;
3. Ou ter excluído o registro de um médico existente.

Fluxo Principal – Listar Médicos

Passo	Descrição
1.	O fluxo principal inicia quando um atendente com papel de Administrador realiza o login no sistema e em seguida clica na opção Gerenciar Médicos na tela principal do sistema.
2.	O sistema apresenta uma tela com a lista de todos os médicos cadastrados no sistema.
3.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Cadastrar Médicos

Passo	Descrição
1.	O Administrador clica na opção de Inserir Novo Registro.
2.	O Administrador insere os dados nos seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> ⑩ Nome; ⑩ CPF; ⑩ RG; ⑩ Telefones; ⑩ Data de nascimento;

	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ Nome do pai; ⑩ Nome da mãe; ⑩ E-mail; ⑩ Endereço completo: UF, Cidade, Bairro, Rua, Número; ⑩ Matrícula; ⑩ Login; ⑩ Senha; ⑩ CRM; ⑩ Especialidade;
3.	O Sistema verifica se os dados estão válidos (E01) (E02) .
4.	O administrador clica em “Cadastrar”.
5.	O Sistema cadastra o médico na base de dados.
6.	O sistema exibe a mensagem (M1) .
7.	O administrador confirma a mensagem.
8.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Editar Médico

Passo	Descrição
1.	O administrador seleciona um registro listado no DataGrid da tela “Lista de Médicos”.
2.	O sistema habilita a opção de edição dos dados do médico.
3.	O administrador clica na opção “Editar Médico”.
4.	O sistema apresenta a tela de cadastro de médicos com os dados do médico já preenchidos nos campos para que o administrador possa editá-los;
5.	O administrador altera os dados necessários (E01) .
6.	O administrador clica em “Alterar”.
7.	O sistema altera os dados na base de dados (E01) .
8.	O sistema exibe a mensagem (M2) .
9.	O administrador confirma a mensagem.
10.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Excluir Médico

Passo	Descrição
1.	O administrador seleciona o registros listado no DataGrid da tela “Lista de Atendentes”.
2.	O sistema habilita a opção de exclusão de médicos.
3.	O administrador clica na opção “Excluir Médico”.
4.	O sistema verifica se o médico pode ser excluído (E03) .
5.	O sistema solicita a confirmação da operação com a mensagem (M4) .
6.	O administrador confirma a operação.
7.	O sistema remove o registro selecionado.
8.	O sistema exibe a mensagem (M3) .

9.	O atendente confirma a mensagem.
10.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Buscar Atendente

Passo	Descrição
1.	O administrador digita no o nome do médico a ser buscado no campo de texto de busca da Tela de Lista de Médicos.
2.	O administrador clica na opção “Buscar”.
3.	O sistema exibe a lista de médicos conforme o texto digitado no campo de busca.
4.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo de Exceção E01 – Dados Inválidos

Passo	Descrição
1.	Se algum dos campos com asterisco (*), que indica obrigatoriedade, não for preenchido, exibe a mensagem (M6) e volta ao estágio em que estava aguardando o preenchimento.

Fluxo de Exceção E02 – Atendente Existente

Passo	Descrição
1.	Caso o médico já tenha sido cadastrado com mesmo CPF, e-mail, CRM ou matrícula, deve-se exibir a mensagem (M5) .

Mensagens

- (M1) “Cadastrado realizado com sucesso!”
- (M2) “Alteração realizada com sucesso!”
- (M3) “Exclusão realizada com sucesso!”
- (M4) “Tem certeza que quer excluir o atendente?”
- (M5) “Esse médico já foi cadastrado no sistema!”
- (M6) “Os campos com (*) devem ser preenchidos obrigatoriamente!”.

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO			
Medina – Sistema para Clínicas Médicas			
Fabricante:	Valkaria		
Cliente:	Prefeitura X		
Sigla Sistema:	Medina	Sistema:	Medina – Sistema para Clínicas Médicas
Cód. Use Case:	UC003	Use Case:	Manter Pacientes
Identificação:	UC003_MANTER_PACIENTES		

[UC003_MANTER_PACIENTES]

Descrição Sucinta

Este caso de uso descreve as funcionalidades de manutenção de um paciente (cadastrar um novo paciente, consultar, alterar, remover e buscar dados de pacientes existentes).

Atores

- ⑩ Atendente
- ⑩ Administrador

Pré-condições

Para iniciar este caso de uso o atendente ou administrador deve estar logado no sistema de acordo com o caso de uso Logar no Sistema.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve ter:

1. Criado o registro de um novo paciente;
2. Ou ter alterado o registro de um paciente existente;
3. Ou ter excluído o registro de um paciente existente.

Fluxo Principal – Listar Pacientes

Passo	Descrição
1.	O fluxo principal inicia quando um atendente realiza o login no sistema e em seguida clica na opção Gerenciar Pacientes na tela principal do sistema.
2.	O sistema apresenta uma tela com a lista de todos os pacientes cadastrados no sistema.
3.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Cadastrar Paciente

Passo	Descrição
1.	O atendente clica na opção de Inserir Novo Registro.
2.	O atendente insere os dados nos seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> ⑩ Nome; ⑩ CPF; ⑩ RG; ⑩ Telefones;

	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ Data de nascimento; ⑩ Nome do pai; ⑩ Nome da mãe; ⑩ E-mail; ⑩ Endereço completo: UF, Cidade, Bairro, Rua, Número;
3.	O Sistema verifica se os dados estão válidos (E01) (E02) .
4.	O atendente clica em “Cadastrar”.
5.	O Sistema cadastra o paciente na base de dados.
6.	O sistema exibe a mensagem (M1) .
7.	O atendente confirma a mensagem.
8.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Editar Paciente

Passo	Descrição
1.	O atendente seleciona um registro listado no DataGridView da tela “Lista de Pacientes”.
2.	O sistema habilita a opção de edição dos dados do paciente.
3.	O atendente clica na opção “Editar Paciente”.
4.	O sistema apresenta a tela de cadastro de pacientes com os dados do paciente já preenchidos nos campos para que o administrador possa editá-los;
5.	O atendente altera os dados necessários (E01) .
6.	O atendente clica em “Alterar”.
7.	O sistema altera os dados na base de dados (E01) .
8.	O sistema exibe a mensagem (M2) .
9.	O atendente confirma a mensagem.
10.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Excluir Paciente

Passo	Descrição
1.	O atendente seleciona um registro listado no DataGridView da tela “Lista de Pacientes”.
2.	O sistema habilita a opção de exclusão de pacientes.
3.	O atendente clica na opção “Excluir Paciente”.
4.	O sistema verifica se o paciente pode ser excluído (E03) .
5.	O sistema solicita a confirmação da operação com a mensagem (M4) .
6.	O atendente confirma a operação.
7.	O sistema remove o registro selecionado.
8.	O sistema exibe a mensagem (M3) .
9.	O atendente confirma a mensagem.
10.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Buscar Paciente

Passo	Descrição
1.	O atendente digita no o nome do paciente a ser buscado no campo de texto de busca da Tela de Lista de Pacientes.
2.	O atendente clica na opção “Buscar”.
3.	O sistema exibe a lista de pacientes conforme o texto digitado no campo de busca.
4.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Consultar Paciente

Passo	Descrição
1.	Após o passo 3 do fluxo alternativo “Buscar Paciente”, o atendente seleciona um registro listado no DataGrid da tela “Lista de Pacientes”.
2.	O sistema habilita a opção de detalhamento de paciente.
3.	O atendente clica na opção “Detalhar Paciente”.
4.	O sistema exibe uma tela com os dados do paciente e com a lista de consultas do paciente.
5.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo de Exceção E01 – Dados Inválidos

Passo	Descrição
1.	Se algum dos campos com asterisco (*), que indica obrigatoriedade, não for preenchido, exibe a mensagem (M6) e volta ao estágio em que estava aguardando o preenchimento.

Fluxo de Exceção E02 – Paciente Existente

Passo	Descrição
1.	Caso o paciente já tenha sido cadastrado com mesmo CPF deve-se exibir a mensagem (M5) .

Mensagens

- (M1) “Cadastrado realizado com sucesso!”
- (M2) “Alteração realizada com sucesso!”
- (M3) “Exclusão realizada com sucesso!”
- (M4) “Tem certeza que quer excluir o atendente?”
- (M5) “Esse paciente já foi cadastrado no sistema!”
- (M6) “Os campos com (*) devem ser preenchidos obrigatoriamente!”.

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO			
Medina – Sistema para Clínicas Médicas			
Fabricante:	Valkaria		
Cliente:	Prefeitura X		
Sigla Sistema:	Medina	Sistema:	Medina – Sistema para Clínicas Médicas
Cód. Use Case:	UC004	Use Case:	Agendar Consulta
Identificação:	UC004_AGENDAR_CONSULTA		

[UC004_AGENDAR_CONSULTA]

Descrição Sucinta

Este caso de uso descreve as funcionalidades de agendamento de uma consulta. O atendente agendará a consulta de um paciente com um médico.

Atores

- ⑩ Atendente
- ⑩ Administrador

Pré-condições

Para iniciar este caso de uso o atendente ou administrador deve estar logado no sistema de acordo com o caso de uso Logar no Sistema.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve ter:

1. Agendado uma consulta.
2. Cancelado uma consulta.

Fluxo Principal – Listar Consultas

Passo	Descrição
1.	O fluxo principal inicia quando um atendente realiza o login no sistema e em seguida clica na opção Gerenciar Consultas na tela principal do sistema.
2.	O sistema apresenta uma tela com a lista de todas as consultas agendadas no sistema.
3.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Agendar Consulta

Passo	Descrição
1.	Após o passo 4 do fluxo alternativo “Consultar Paciente” do caso de uso “Manter Paciente”, o atendente seleciona a opção “Agendar Nova Consulta”.
2.	O atendente insere os dados nos seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> ⑩ Tipo de consulta; ⑩ Data; ⑩ Hora; ⑩ Valor;

	<ul style="list-style-type: none"> ⑩ Retorno (Sim ou Não); ⑩ Convênio; ⑩ Status; ⑩ Médico;
3.	O Sistema verifica se os dados estão válidos (E01) .
4.	O administrador clica em “Cadastrar”.
5.	O Sistema cadastra a consulta na base de dados.
6.	O sistema exibe a mensagem (M1) .
7.	O administrador confirma a mensagem.
8.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo Alternativo – Cancelar Consulta

Passo	Descrição
1.	Após o passo 4 do fluxo alternativo “Consultar Paciente” do caso de uso “Manter Paciente”, o atendente seleciona o registro de uma consulta do paciente.
2.	O sistema habilita a opção de cancelamento da consulta.
3.	O atendente clica na opção “Cancelar Consulta”.
4.	O sistema solicita a confirmação da operação com a mensagem (M3) .
5.	O atendente confirma a operação.
6.	O sistema remove o registro selecionado.
7.	O sistema exibe a mensagem (M2) .
8.	O atendente confirma a mensagem.
9.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo de Exceção E01 – Dados Inválidos

Passo	Descrição
1.	Se algum dos campos com asterisco (*), que indica obrigatoriedade, não for preenchido, exibe a mensagem (M6) e volta ao estágio em que estava aguardando o preenchimento.

Mensagens

- (M1) “Agendamento realizado com sucesso!”
- (M2) “Consulta cancelada!”
- (M3) “Tem certeza que quer cancelar a consulta?”
- (M4) “Os campos com (*) devem ser preenchidos obrigatoriamente!”.

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO			
Medina – Sistema para Clínicas Médicas			
Fabricante:	Valkaria		
Cliente:	Prefeitura X		
Sigla Sistema:	Medina	Sistema:	Medina – Sistema para Clínicas Médicas
Cód. Use Case:	UC005	Use Case:	Logar no Sistema
Identificação:	UC005_LOGAR_NO_SISTEMA		

[UC005_LOGAR_NO_SISTEMA]

Descrição Sucinta

Este caso de uso permite ao usuário do sistema, seja ele administrador, atendente ou médico, realizar o seu login no sistema.

Atores

- ⑩ Atendente
- ⑩ Administrador
- ⑩ Médico

Pré-condições

Este caso de uso somente poderá iniciar se o usuário estiver cadastrado no sistema.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve ter:

1. Logado o usuário no sistema.

Fluxo Principal – Logar no Sistema

Passo	Descrição
1.	O sistema disponibiliza tela para o usuário informar os dados do login;
2.	O usuário informa os dados de entrada (usuário e senha);
3.	O usuário seleciona a opção “Entrar”;
4.	O sistema valida os dados informados;
5.	O sistema processa as informações do usuário;
6.	O sistema exibe a tela inicial do sistema;
7.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo de Exceção E01 – Dados Inválidos

Passo	Descrição
1.	O sistema informa a mensagem (M1).
2.	O caso de uso retorna para o passo P1 do fluxo principal;

Fluxo de Exceção E02 – Dados Inválidos

Passo	Descrição
1.	Se algum dos campos com asterisco (*), que indica obrigatoriedade, não

for preenchido, exibe a mensagem (M6) e volta ao estágio em que estava aguardando o preenchimento.

Mensagens

(M1) “Usuário e senha incorretos!”

(M2) “Os campos com (*) devem ser preenchidos obrigatoriamente!”.

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO			
Medina – Sistema para Clínicas Médicas			
Fabricante:	Valkaria		
Cliente:	Prefeitura X		
Sigla Sistema:	Medina	Sistema:	Medina – Sistema para Clínicas Médicas
Cód. Use Case:	UC006	Use Case:	Consultar Agenda de Consultas
Identificação:	UC006_CONSULTAR_AGENDA_DE_CONSULTAS		

[UC006_CONSULTAR_AGENDA_DE_CONSULTAS]

Descrição Sucinta

Este caso de uso permite ao médico consultar a sua agenda de consultas.

Atores

⑩ Médico

Pré-condições

Para iniciar este caso de uso o médico deve estar logado no sistema de acordo com o caso de uso Logar no Sistema.

Pós-condições

Nenhuma.

Fluxo Principal – Consultar Agenda de Consultas

Passo	Descrição
1.	O fluxo principal inicia quando um médico realiza o login no sistema e em seguida clica na opção Agenda de Consultas na tela principal do sistema.
2.	O sistema apresenta uma tela com a lista de todas as consultas agendadas no sistema para esse médico.
3.	O caso de uso é encerrado.

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO			
Medina – Sistema para Clínicas Médicas			
Fabricante:	Valkaria		
Cliente:	Prefeitura X		
Sigla Sistema:	Medina	Sistema:	Medina – Sistema para Clínicas Médicas
Cód. Use Case:	UC007	Use Case:	Gerar Receita
Identificação:	UC007_GERAR_RECEITA		

[UC007_GERAR_RECEITA]

Descrição Sucinta

Este caso de uso permite ao médico gerar uma receita médica referente a uma consulta para um paciente.

Atores

⑩ Médico

Pré-condições

Para iniciar este caso de uso o médico deve estar logado no sistema de acordo com o caso de uso Logar no Sistema.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve ter:

1. Gerar uma receita médica.

Fluxo Principal – Consultar Agenda de Consultas

Passo	Descrição
1.	O fluxo principal inicia quando um médico realiza o login no sistema e em seguida clica na opção Agenda de Consultas na tela principal do sistema.
2.	O sistema apresenta uma tela com a lista de todas as consultas agendadas no sistema para esse médico.
3.	O médico seleciona o registro de uma consulta.
4.	O sistema habilita a opção de gerar receita da consulta.
5.	O médico clica na opção “Gerar Receita”.
6.	O sistema exibe a tela com o formulário para preencher os dados da receita.
7.	O médico insere os dados nos seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> ⑩ Código da receita; ⑩ Nome do medicamento; ⑩ Forma farmacêutica (Se relaciona à via de administração que vai ser utilizada, isto é, a porta de entrada do medicamento no corpo da pessoa, que pode ser, por via oral, retal, intravenosa, tópica, vaginal, nasal, entre outras.); ⑩ Concentração (É a relação entre a quantidade de soluto e solvente. Ex: g/ml a quantidade em gramas de soluto pela quantidade em mililitros de solvente.);

	<p>⑩ Subscrição (Designa a quantidade total a ser fornecida; para fármacos de uso controlado, essa quantidade deve ser expressa em algarismos arábicos, escritos por extenso, entre parênteses.);</p> <p>⑩ Adscrição (É composta pelas orientações do profissional para o paciente.);</p>
8.	O Sistema verifica se os dados estão válidos (E01) .
9.	O médico clica em “Gerar”.
10.	O Sistema cadastra a receita na base de dados.
11.	O sistema exibe a mensagem (M1) .
12.	O atendente confirma a mensagem.
13.	O sistema exibe uma tela com a receita pronta para ser impressa.
14.	O médico clica na opção “Imprimir”.
15.	A receita é impressa.
16.	O caso de uso é encerrado.

Fluxo de Exceção E01 – Dados Inválidos

Passo	Descrição
1.	Se algum dos campos com asterisco (*), que indica obrigatoriedade, não for preenchido, exibe a mensagem (M2) e volta ao estágio em que estava aguardando o preenchimento.

Mensagens

- (M1) “Receita cadastrada com sucesso!”
- (M2) “Os campos com (*) devem ser preenchidos obrigatoriamente!”.

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO			
Medina – Sistema para Clínicas Médicas			
Fabricante:	Valkaria		
Cliente:	Prefeitura X		
Sigla Sistema:	Medina	Sistema:	Medina – Sistema para Clínicas Médicas
Cód. Use Case:	UC008	Use Case:	Gerar Requisição de Exames
Identificação:	UC007_GERAR_REQUISICÃO_DE_EXAMES		

[UC007_GERAR_REQUISICÃO_DE_EXAMES]

Descrição Sucinta

Este caso de uso permite ao médico gerar requisição de exames referente a uma consulta para um paciente.

Atores

⑩ Médico

Pré-condições

Para iniciar este caso de uso o médico deve estar logado no sistema de acordo com o caso de uso Logar no Sistema.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve ter:

1. Gerar requisição de exames.

Fluxo Principal – Consultar Agenda de Consultas

Passo	Descrição
1.	O fluxo principal inicia quando um médico realiza o login no sistema e em seguida clica na opção Agenda de Consultas na tela principal do sistema.
2.	O sistema apresenta uma tela com a lista de todas as consultas agendadas no sistema para esse médico.
3.	O médico seleciona o registro de uma consulta.
4.	O sistema habilita a opção de gerar requisição de exames da consulta.
5.	O médico clica na opção “Gerar Requisição de Exames”.
6.	O sistema exibe a tela com o formulário para preencher os dados da requisição.
7.	O médico insere os dados nos seguintes campos: ⑩ Código do exame; ⑩ Nome do exame; O médico pode solicitar vários exames.
8.	O Sistema verifica se os dados estão válidos (E01) .
9.	O médico clica em “Gerar”.
10.	O Sistema cadastra a requisição na base de dados.
11.	O sistema exibe a mensagem (M1) .

12.	O atendente confirma a mensagem.
13.	O sistema exibe uma tela com a requisição pronta para ser impressa.
14.	O médico clica na opção “Imprimir”.
15.	A requisição é impressa.
16.	O caso de uso é encerrado.

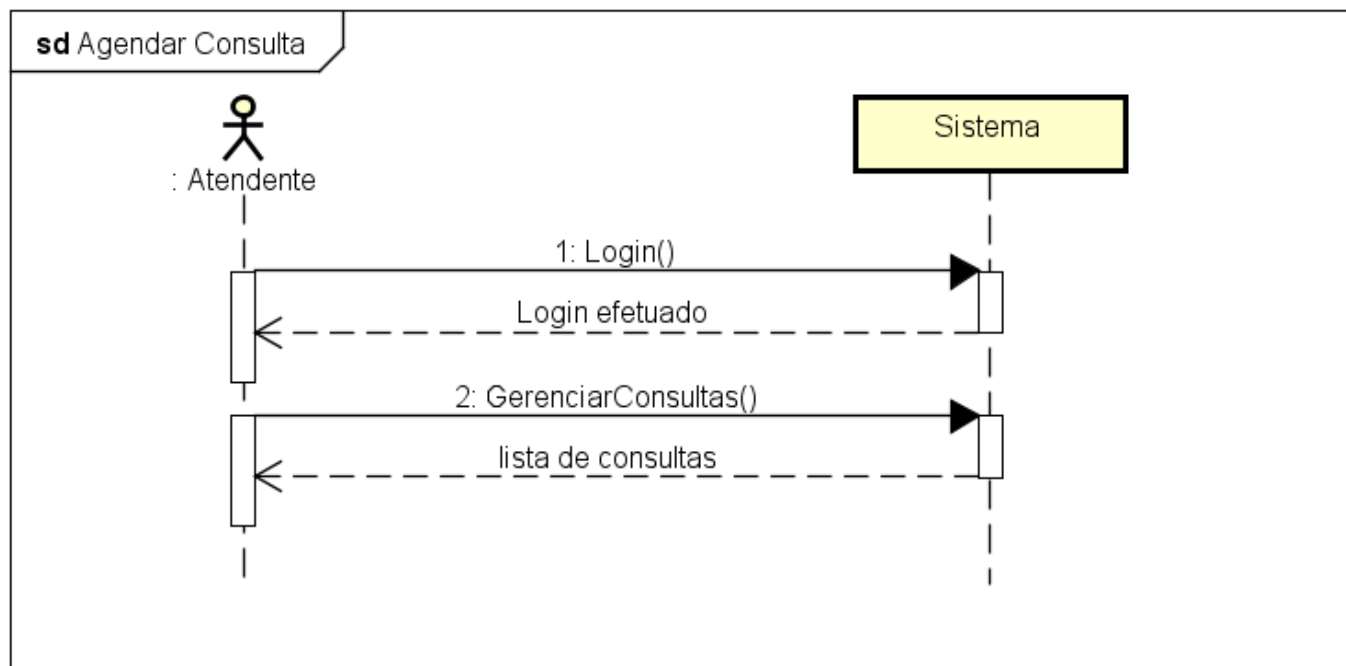
Fluxo de Exceção E01 – Dados Inválidos

Passo	Descrição
1.	Se algum dos campos com asterisco (*), que indica obrigatoriedade, não for preenchido, exibe a mensagem (M2) e volta ao estágio em que estava aguardando o preenchimento.

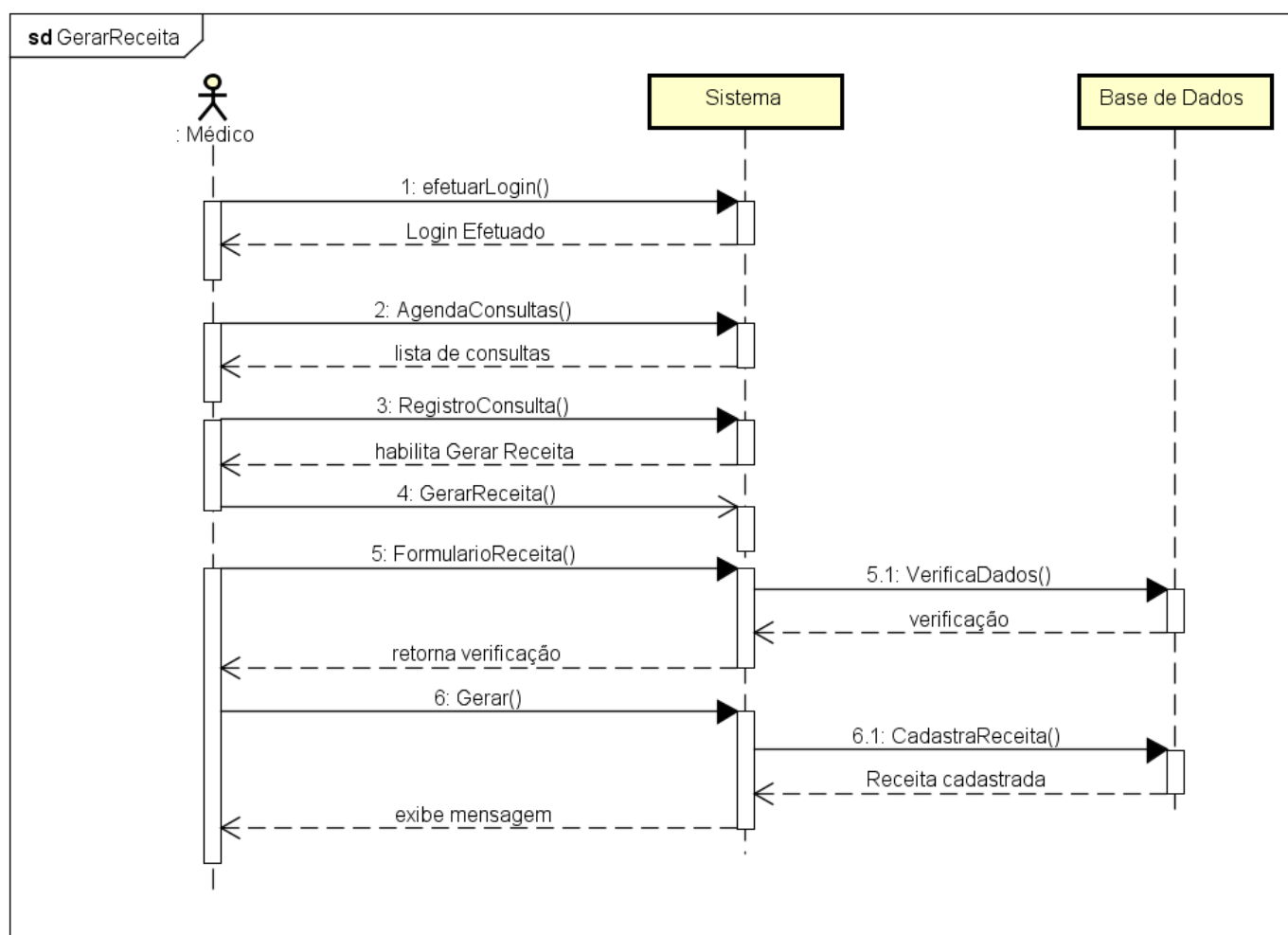
Mensagens

- (M1) “Requisição cadastrada com sucesso!”
(M2) “Os campos com (*) devem ser preenchidos obrigatoriamente!”.

Diagrama de sequência



powered by Astah



powered by Astah

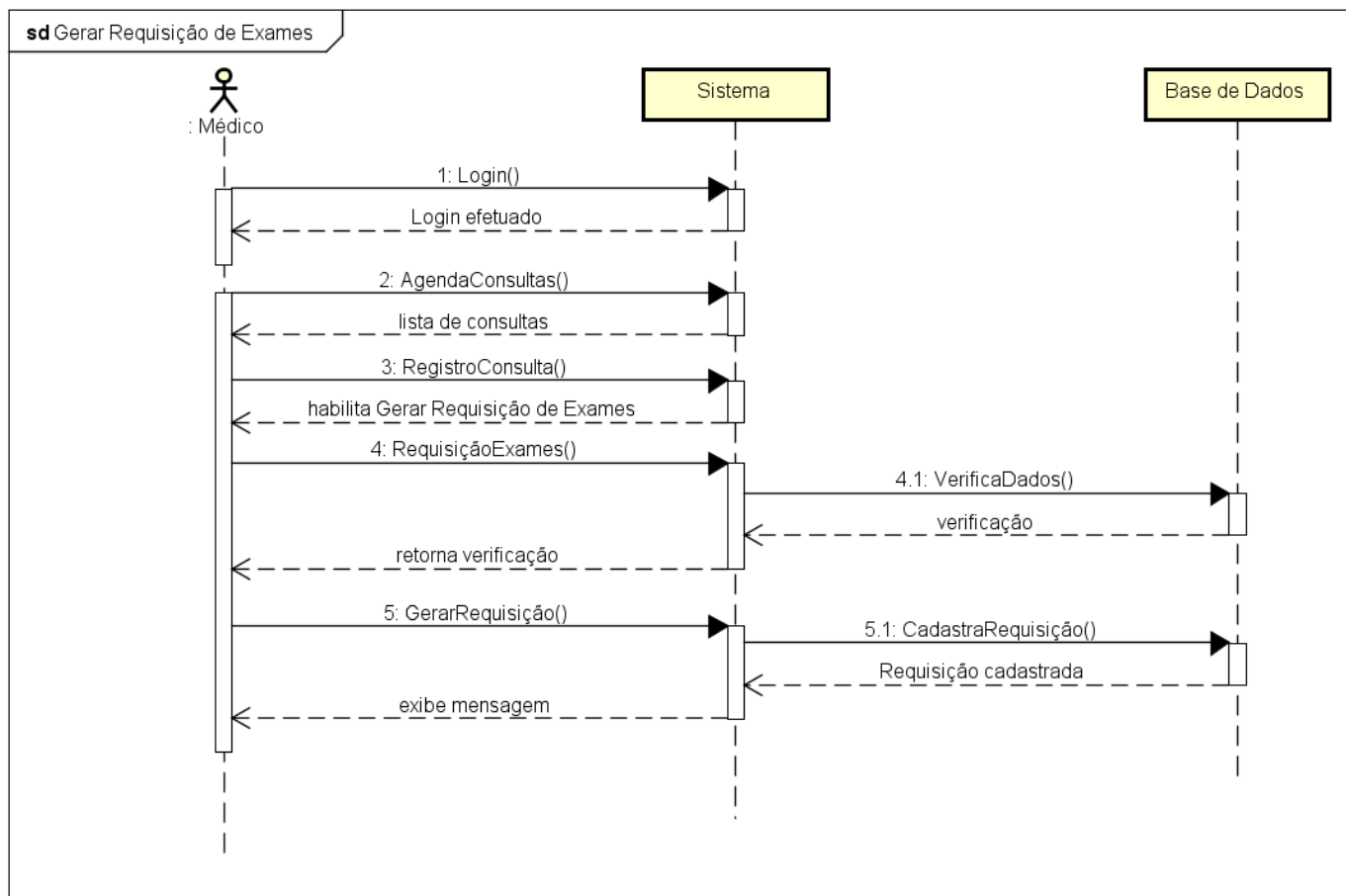
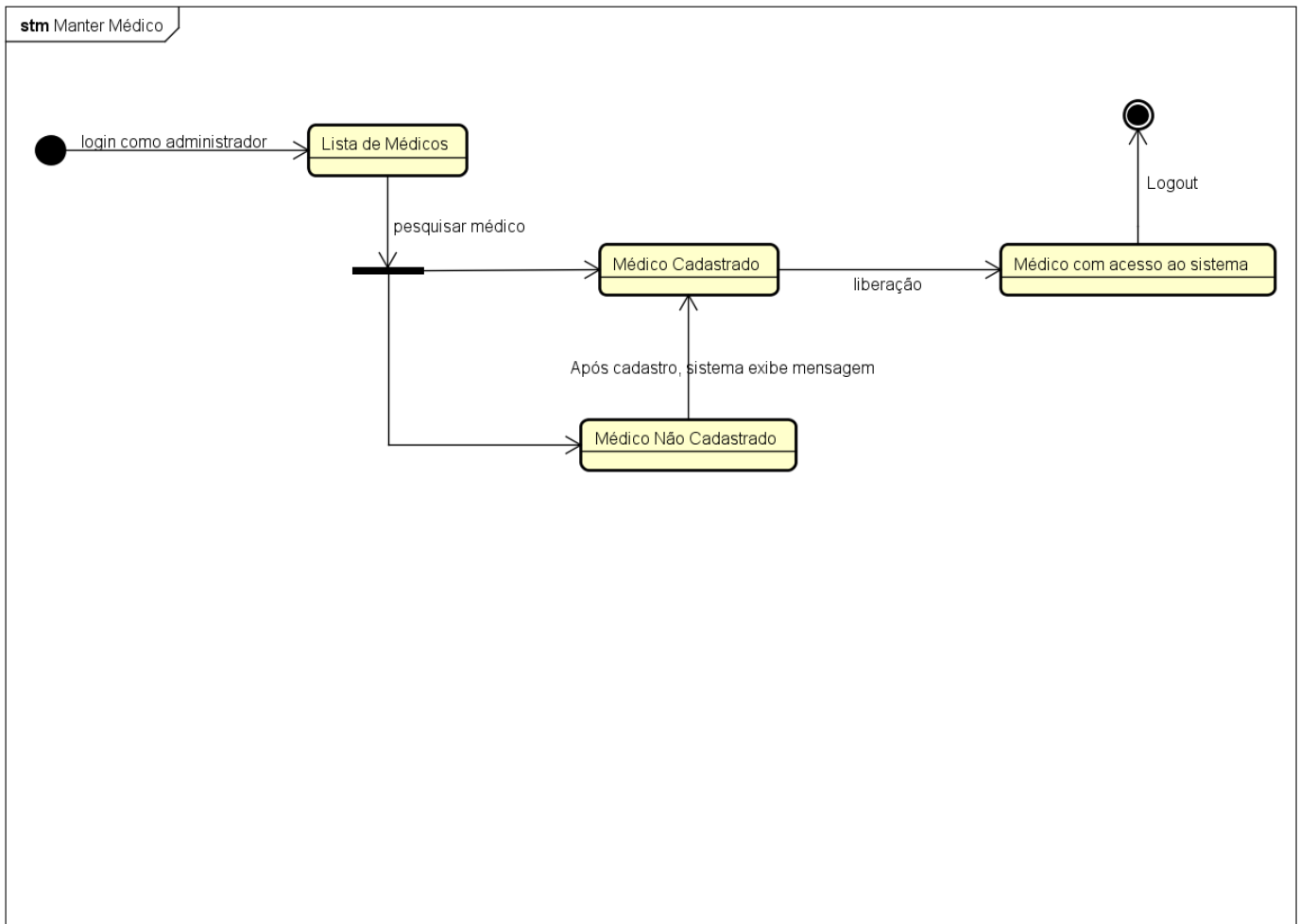
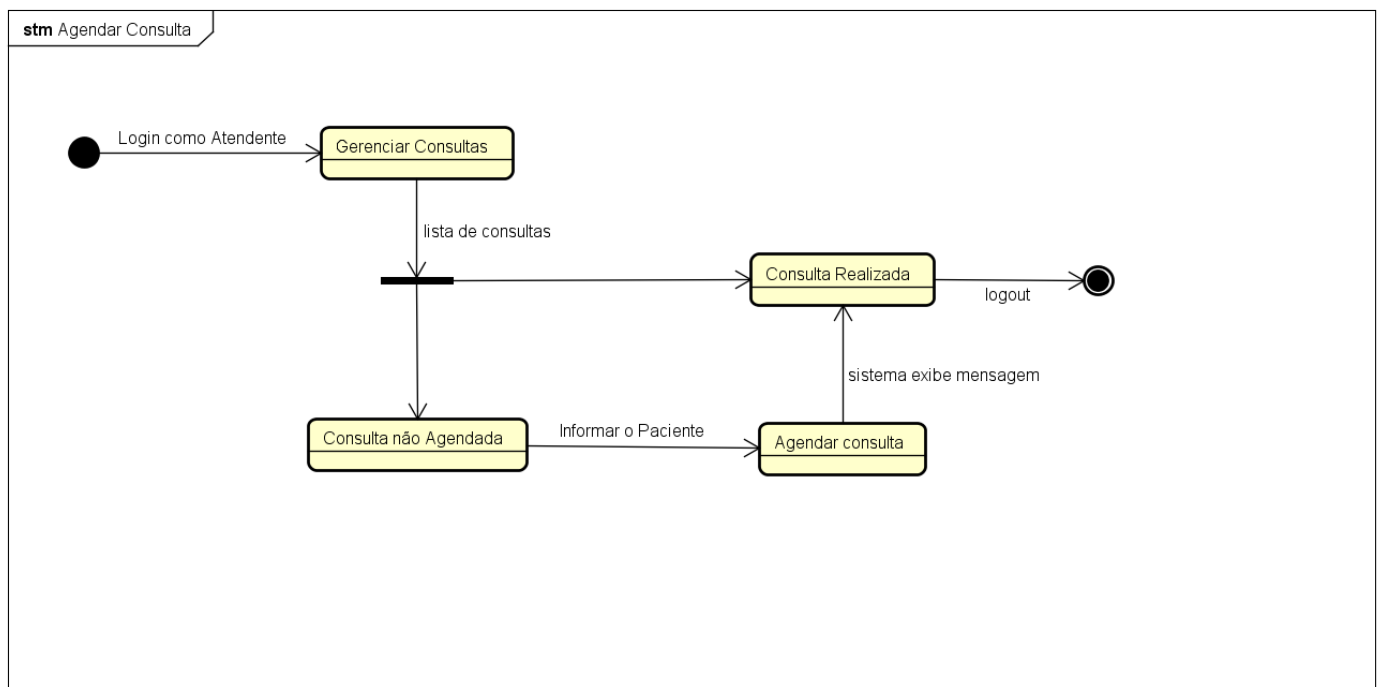


Diagrama de estados

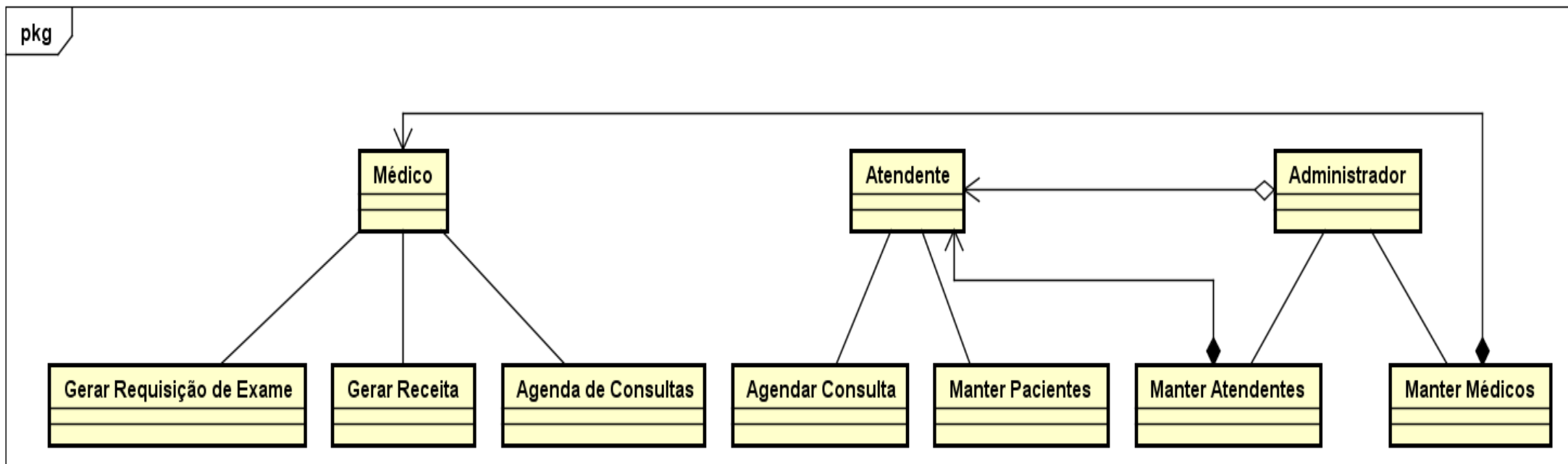


powered by Astah



powered by Astah

Modelo de domínio



powered by Astah