

Planejamento

Estevão Cristino
Gabriel Pacheco
Hyago Vleira
João Pedro Rodrigues
Pedro Henrique Coimbra

Goiânia, 26 de setembro de 2018

InvSCP – Inventory - Software para Controle do Patrimônio

Gestor do Projeto	Gerente de Projeto
Elias Batista Ferreira	Hyaygo Vieira de Souza
eliasbf@gmail.com	hagosouzza@hotmail.com

Objetivo deste Documento

Este documento tem como objetivo documentar o diagrama de classe do projeto em questão, para visualização da organização das entidades pertinentes ao negócio do projeto.

Também apresenta o diagrama de caso de uso e a descrição dos casos de uso, para maior entendimento das funcionalidades necessárias no sistema de software proposto.

Histórico de Revisão

Data	Autor	Descrição	Versão
26/09/2018	Pedro Henrique Coimbra e Silva	Criação do documento;	1.0
27/09/2018	Equipe	Documentação dos casos de uso;	1.1
04/10/2018	Equipe	Documentação dos diagramas de sequência;	2.0
29/10/2018	Equipe	Finalização da documentação dos diagramas de sequência;	2.1
20/11/2018	Pedro Henrique Coimbra e Silva	Revisão final e formatação do documento;	2.2

Sumário

1. Diagrama de Classe	6
2. Diagrama de Caso de Uso	7
3. Caso de Uso: CS-RF01 – Movimentação de Bem Patrimonial	8
4. Caso de Uso: CS-RF03 – Registrar Aceite de Saída da Movimentação	9
5. Caso de Uso: CS-RF04 – Registrar Aceite de Entrada do Bem Patrimonial	10
6. Caso de Uso: CS-RF05 – Cancelar Movimentação	11
7. Caso de Uso: CS-RF07 – Emitir Relatório de Bens Patrimoniais da Seção	12
8. Caso de Uso: CS-RF08-Registrar ordem de serviço	13
9. Caso de Uso: CS-RF09-Registrar conclusão da ordem de serviço	14
10. Caso de Uso: CS-RF10 - Visualizar histórico do bem patrimonial	15
11. Caso de Uso: CS-RF12 - C: Manter bem patrimonial	16
12. Caso de Uso: CS-RF12 - R: Manter bem patrimonial	17
13. Caso de Uso: CS-RF12 - U: Manter bem patrimonial	18
14. Caso de Uso: CS-RF12 - D: Manter bem patrimonial	18
15. Caso de Uso: CS-RF13 - C: Manter usuários	19
16. Caso de Uso: CS-RF13 - R: Manter usuários	20
17. Caso de Uso: CS-RF13 - U: Manter usuário	20
18. Caso de Uso: CS-RF13 - D: Manter usuário	21
19. Caso de Uso: CS-RF14 - C: Manter localização, incluindo prédio e salas	21
20. Caso de Uso: CS-RF14 - R: Manter localização, incluindo prédio e salas	22
21. Caso de Uso: CS-RF14 - U: Manter localização, incluindo prédio e salas	23
22. Caso de Uso: CS-RF14 - D: Manter localização, incluindo prédio e salas	23
23. Caso de Uso: CS-RF15 - C: Manter departamento	24
24. Caso de Uso: CS-RF15 - R: Manter departamento	24
25. Caso de Uso: CS-RF15 - U: Manter departamento	25
26. Caso de Uso: CS-RF15 - D: Manter departamento	26
27. Caso de Uso: CS-RF16-Emitir Inventário	26
28. Caso de Uso: CS-RF17 - Baixar bem patrimonial	27
29. Caso de Uso: CS-RF18 - Registrar uma movimentação	28
30. Caso de Uso: CS-RF19 - Pesquisar bem patrimonial	29
31. Caso de Uso: CS-RF20 - Consultar dados completos de um bem patrimonial	30

Diagrama de Classe

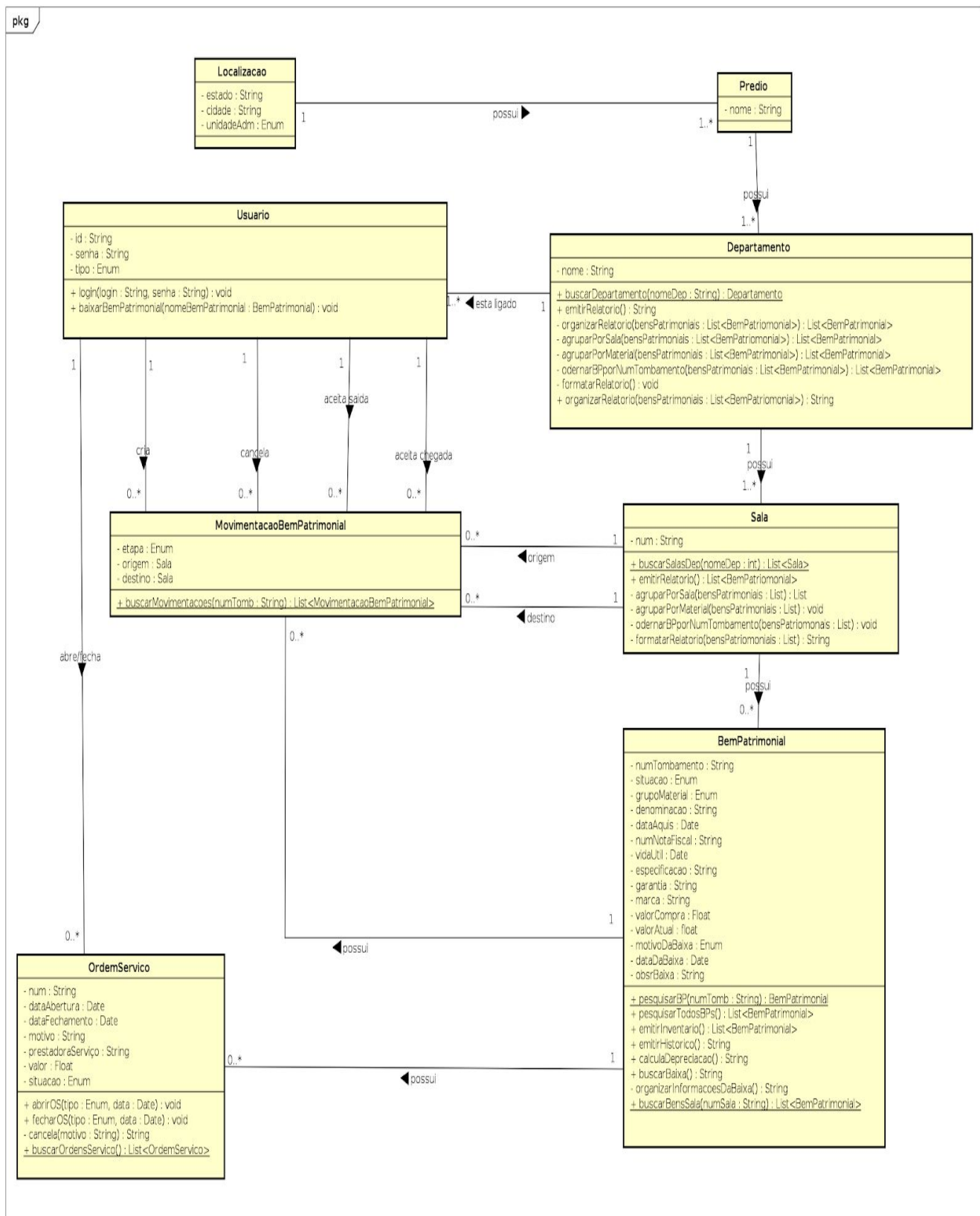
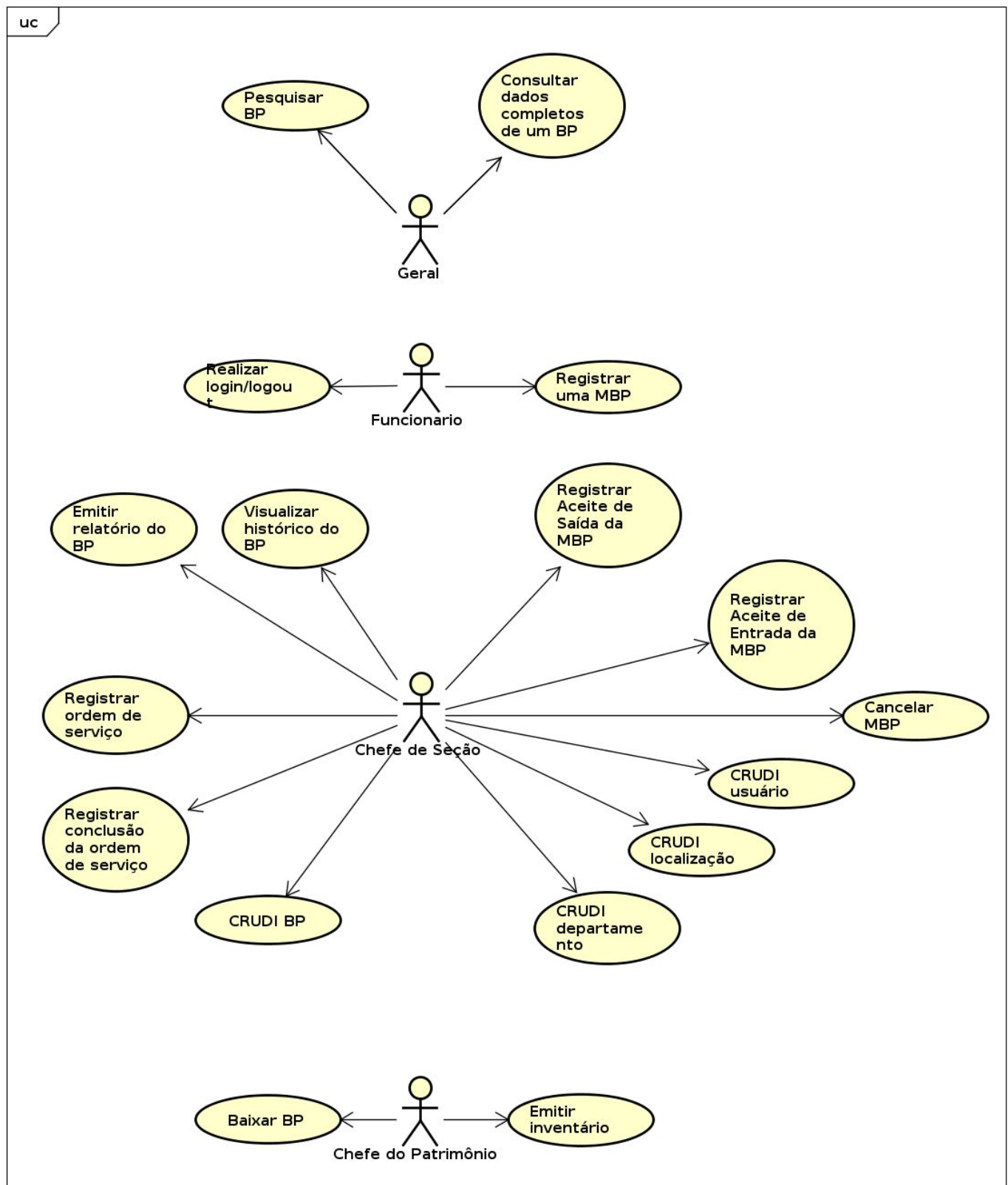


Diagrama de Caso de Uso



powered by Astah

Caso de Uso: CS-RF01 – Movimentação de Bem Patrimonial

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: O registro de movimentação de bem patrimonial receberá o número do bem patrimonial, a sala de origem e a sala de destino.

Pré-condição:

1. O bem patrimonial deve estar devidamente cadastrado, assim como as salas da movimentação

Pós-condição:

1. Originar um Aceite de Saída no sistema para o chefe da seção

Sequência Típica:

1. Usuário escolhe a função de Realizar Movimentação de Bem Patrimonial
2. Usuário preenche o número do bem, a sala de origem e a sala de destino
3. Sistema valida se os dados são válidos
4. Sistema valida se os dados são existentes
5. Sistema confirma solicitação de mudança ao usuário
6. Sistema envia Aceite de Saída ao chefe da seção da sala de origem do patrimônio

Exceções da Sequência Típica:

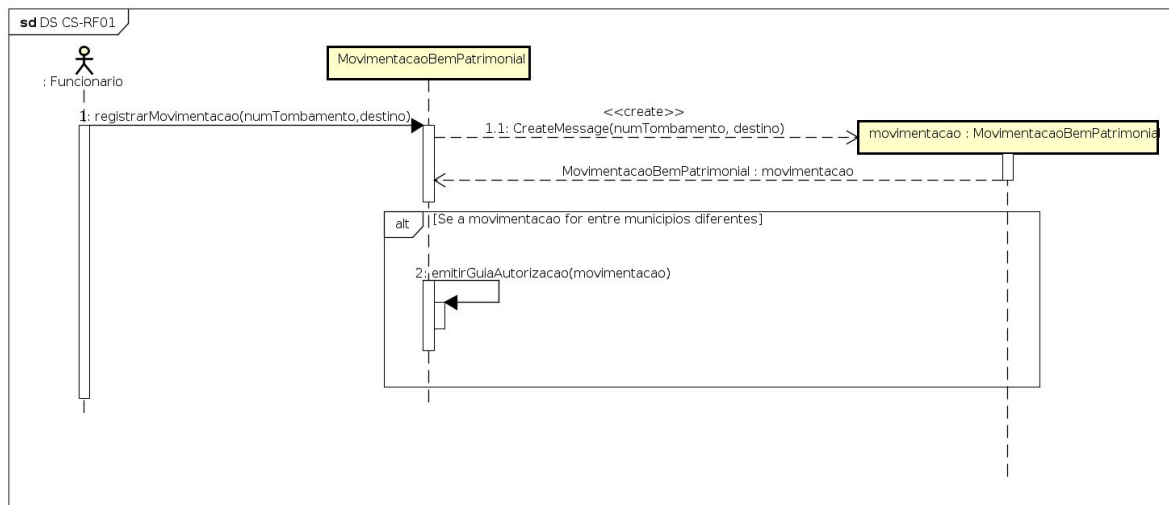
Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
3	Dados informados são de formato inválido	Sistema informa usuário de que dados não são válidos	2
4	Dados informados não são existentes na base de dados	Sistema informa usuário de que dados não são existentes	2

Regras de Negócio:

RN01 - O usuário só poderá realizar o registro de movimentação para bens que pertencem ao seu departamento.

RN02 - Ao dar baixa em um bem patrimonial, a data informada não deve ser menor que a data atual

Diagrama de Sequência



powered by Astah

Caso de Uso: CS-RF03 – Registrar Aceite de Saída da Movimentação

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Após uma solicitação de movimentação de bem patrimonial bem sucedida por um usuário, um Aceite de Saída será enviado para o chefe de seção de onde o bem se encontra, devendo este aceitá-lo para que o processo caminhe em sua próxima etapa.

Pré-condição:

1. Ter sido feita uma solicitação de movimentação de bem patrimonial

Pós-condição:

1. Envio de um Aceite de Entrada para o chefe da seção onde o bem se destina

Sequência Típica:

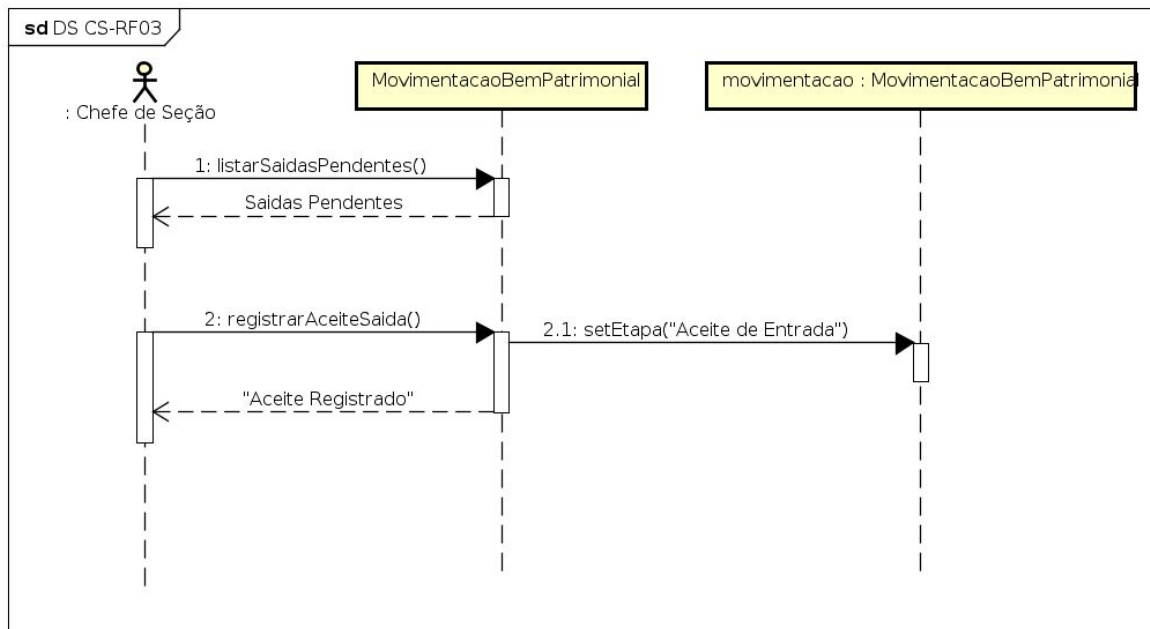
1. O chefe da seção de origem lista os Aceites de Saída pendentes
2. O chefe da seção de origem escolhe um Aceite de Saída pendente e o confirma
3. O sistema envia um Aceite de Entrada para o chefe da seção onde o bem se destina

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
1	O chefe da seção não confirma o Aceite de Saída	Inicia o processo de Cancelar Movimentação	CS-RF05

Regras de Negócio: Não Há

Diagrama de Sequência



powered by Astah

Caso de Uso: CS-RF04 – Registrar Aceite de Entrada do Bem Patrimonial

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Após a confirmação do chefe da seção de origem do bem patrimonial, o sistema enviará um Aceite de Entrada para o chefe da seção de destino do bem, e na sua confirmação, o processo de movimentação será finalizado e a localização do bem estar atualizada.

Pré-condição:

1. O chefe da seção de origem do bem confirmar o Aceite de Saída

Pós-condição:

1. O processo de movimentação será finalizado
2. Localização do bem patrimonial atualizada

Sequência Típica:

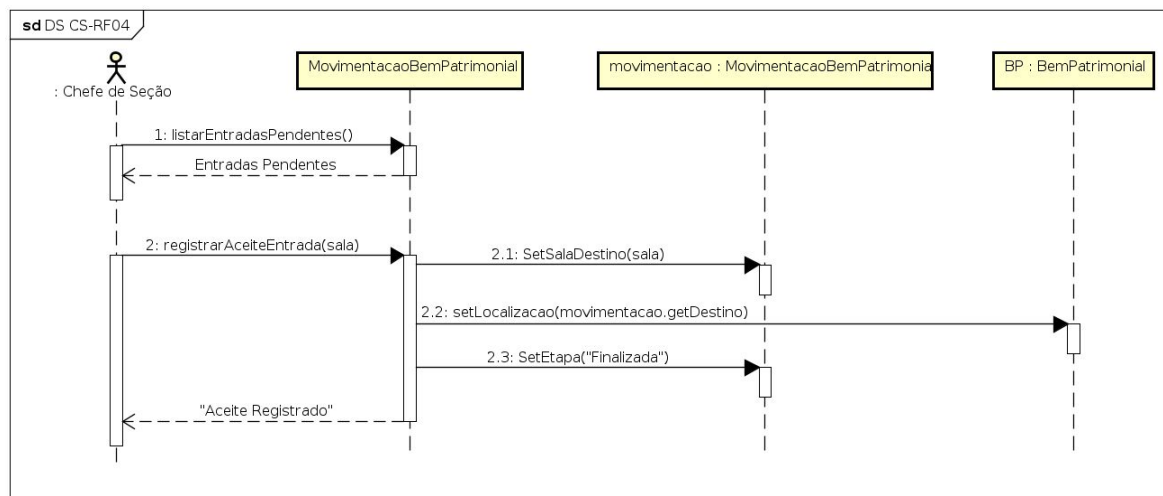
1. O chefe da seção de destino lista os Aceites de Entrada pendentes
2. O chefe da seção escolhe um Aceite de Entrada pendente e o confirma
3. O chefe de seção escolhe para qual localização específica encaminhará o bem
4. O sistema atualiza a localização do bem

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
1	O chefe da seção não confirma o Aceite de Entrada	Inicia o processo de Cancelar Movimentação	CS-RF05

Regras de Negócio: Não Há

Diagrama de Sequência



powered by Astah

Caso de Uso: CS-RF05 – Cancelar Movimentação

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Durante as etapas de “Aceite de Saída” e “Aceite de Entrada”, o chefe da seção correspondente pode cancelar a movimentação, informando a data e o motivo. Então, o processo entrará na etapa de “Cancelamento”.

Pré-condição:

1. Estar ou na etapa “Aceite de Saída” ou “Aceite de Entrada”
2. Chefe da seção correspondente no processo não confirmar o seu aceite

Pós-condição:

1. O processo entrará na etapa “Cancelamento”

Sequência Típica:

1. O chefe da seção lista as solicitações de aceites pendentes
2. O chefe da seção escolhe uma solicitação de aceite pendente e não o confirma
3. O chefe da seção informa a data e o motivo do cancelamento
4. O processo entrará na etapa “Cancelamento”

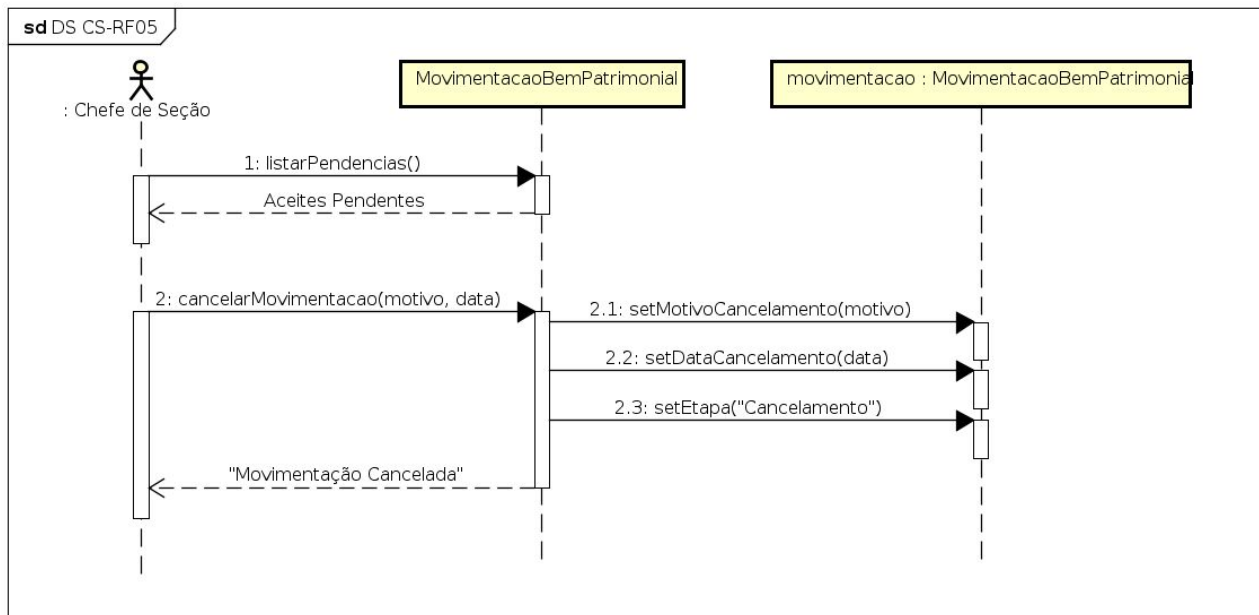
Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
2	Os dados informados não são válidos	Sistema informa que os dados informados não são válidos	2

Regras de Negócio:

RN02 - Ao dar baixa em um bem patrimonial, a data informada não deve ser menor que a data atual

Diagrama de Sequência



powered by Astah

Caso de Uso: CS-RF07 – Emitir Relatório de Bens Patrimoniais da Seção

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Requisição de relatório de bens patrimoniais agrupados por sala e ordenados por grupo material e número de tombamento.

Pré-condição:

1. Existirem bens patrimoniais cadastrados na seção
2. A seção solicitada existir

Pós-condição:

1. Relatório de bens ordenado emitido para o usuário

Sequência Típica:

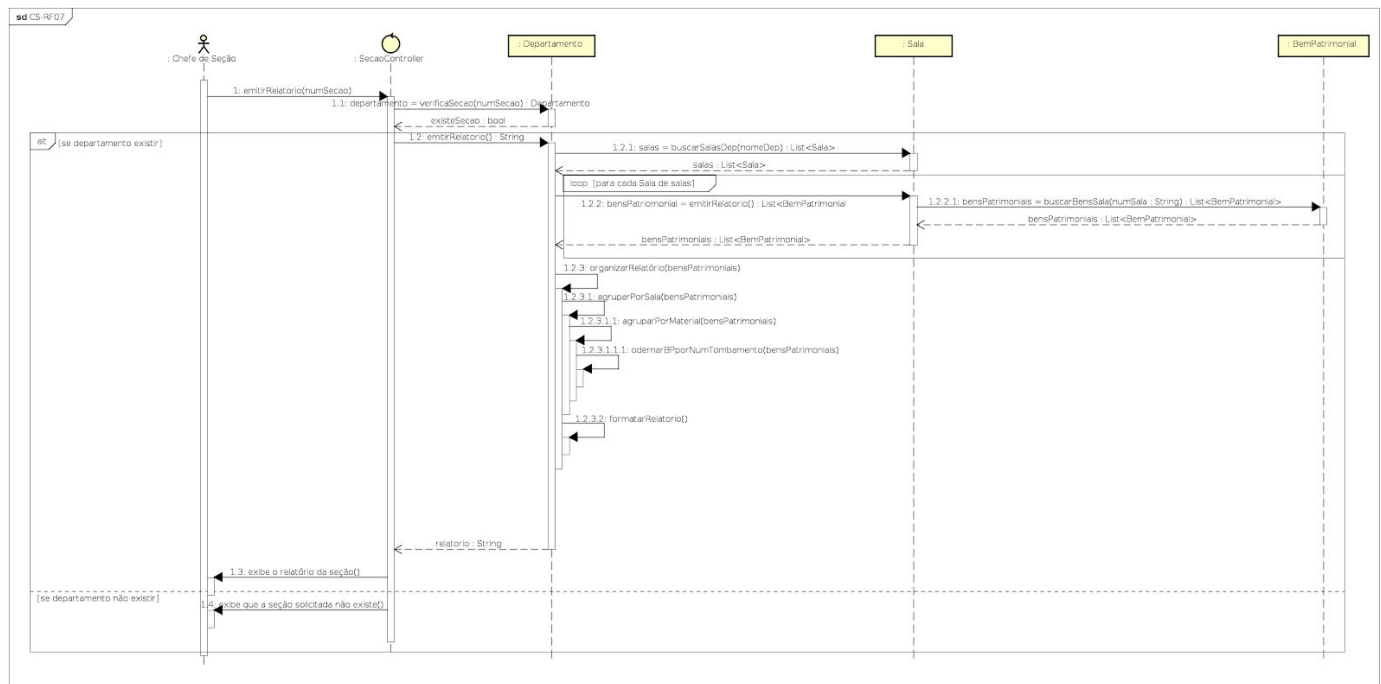
1. Usuário solicita a emissão de bens por seção
2. Usuário insere a seção da qual quer o relatório
3. Sistema lista, agrupa, ordena e emite o relatório para o usuário

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
2	Dados inseridos são inválidos	Sistema informa que dados inseridos são inválidos	2
2	Seção inserida não existe	Sistema informa que a seção inserida não existe	2
2	Seção inserida não possui bens cadastrados	Sistema informa que a seção inserida não possui bens cadastrados	2

Regras de Negócio: Não há.

Diagrama de Sequência



powered by Astor

Caso de Uso: CS-RF08-Registrar ordem de serviço

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Quando um bem patrimonial vai para o conserto deve ser registrada a ordem de serviço.

Pré-condição:

1. Ator deve ser um chefe de seção

Pós-condição:

1. A ordem de serviço é registrada

Sequência Típica:

4. Ator solicita realizar o registro de uma ordem de serviço
5. Sistema retorna um formulário para ser preenchido
6. Ator informa o código do bem patrimonial que irá para conserto
7. Ator informa o motivo do conserto
8. Ator informa o nome da prestadora do serviço
9. O sistema registra a ordem com a data atual, um número gerado automaticamente, situação "Em conserto" e com os dados informados anteriormente

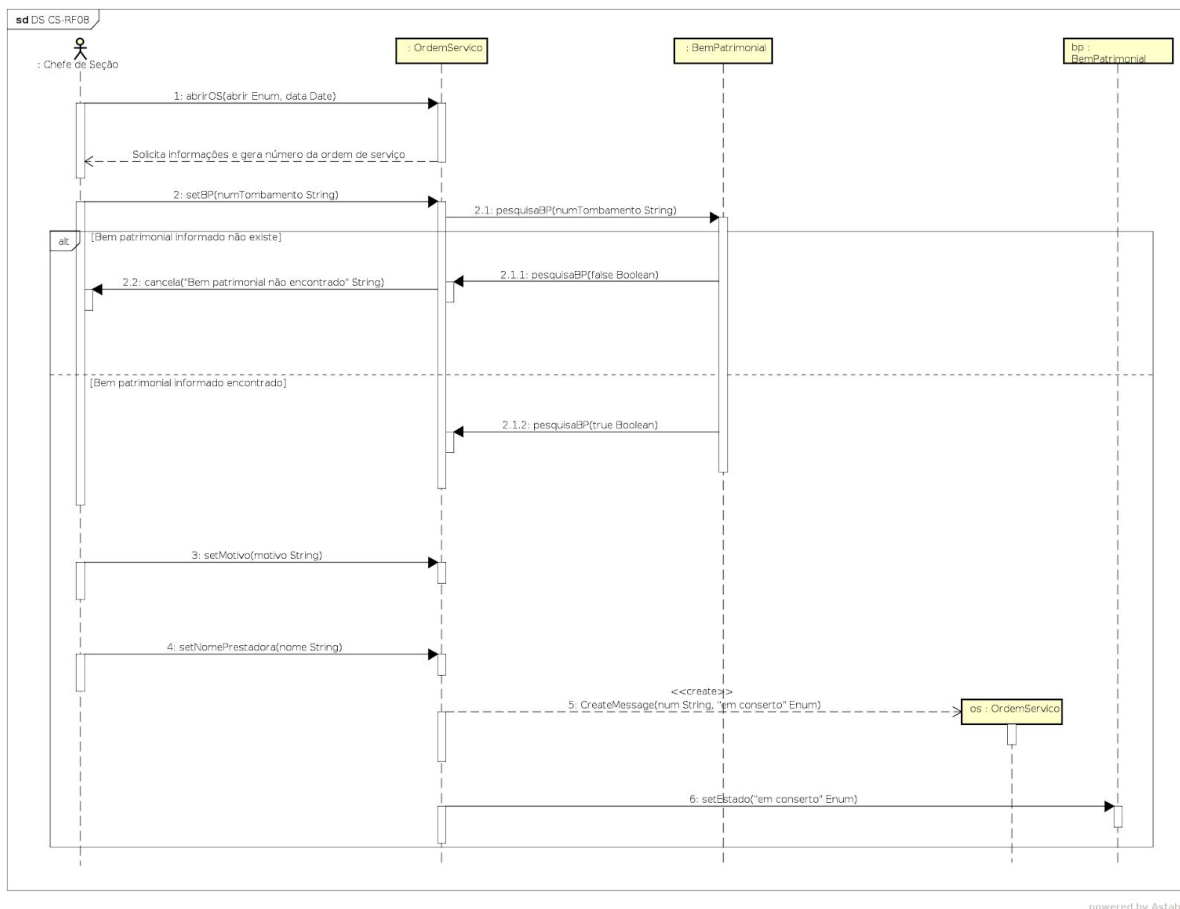
Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
-------	----------	-----------------------	---------

3	Não existe bem registrado sob o código informado	Sistema exibe alerta informando a não existência do bem	2
---	--	---	---

Regras de Negócio: Não há.

Diagrama de Sequência



Caso de Uso: CS-RF09-Registrar conclusão da ordem de serviço

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Quando o bem patrimonial retorna do conserto a ordem de serviço relacionada a ele é fechada

Pré-condição:

1. Ator deve ser um chefe de seção

Pós-condição:

1. A conclusão da ordem de serviço é registrada

Sequência Típica:

1. Ator solicita realizar o registro da conclusão de uma ordem de serviço
2. Sistema retorna formulário para identificação da ordem de serviço e informações pertinentes à conclusão
3. Ator informa o código do bem que retornou do conserto

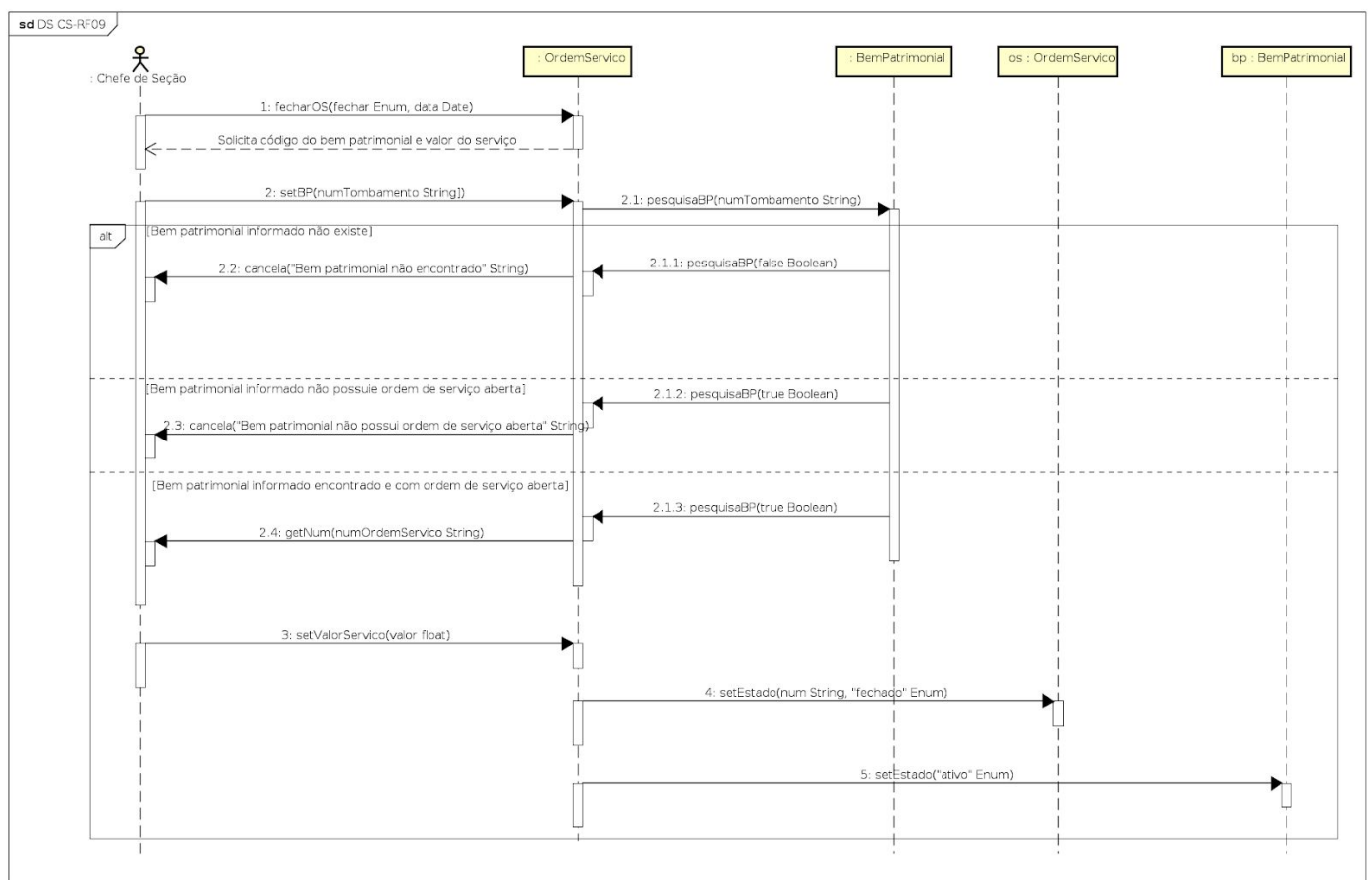
4. Ator informa o valor do serviço
5. O sistema modifica a ordem com a data de devolução sendo a data atual, o valor do serviço informado, e a situação da ordem como “concluída”

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
3	Não existe bem registrado sob o código informado	Sistema exibe alerta informando a não existência do bem	2
3	Não existe ordem de serviço registrada para o bem informado	Sistema exibe alerta informando a não existência de uma ordem de serviço	2

Regras de Negócio: Não há.

Diagrama de Sequência



powered by Astal

Caso de Uso: CS-RF10 - Visualizar histórico do bem patrimonial

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Ao informar o número de tombamento de um bem devem ser exibidas as informações do bem, todas suas movimentações (data e usuários que autorizaram), depreciação em cada ano, as ordens de serviços geradas (se houver) e a baixa do bem (se houver).

Pré-condição:

1. Ator deve ser um administrador

Pós-condição:

Sequência Típica:

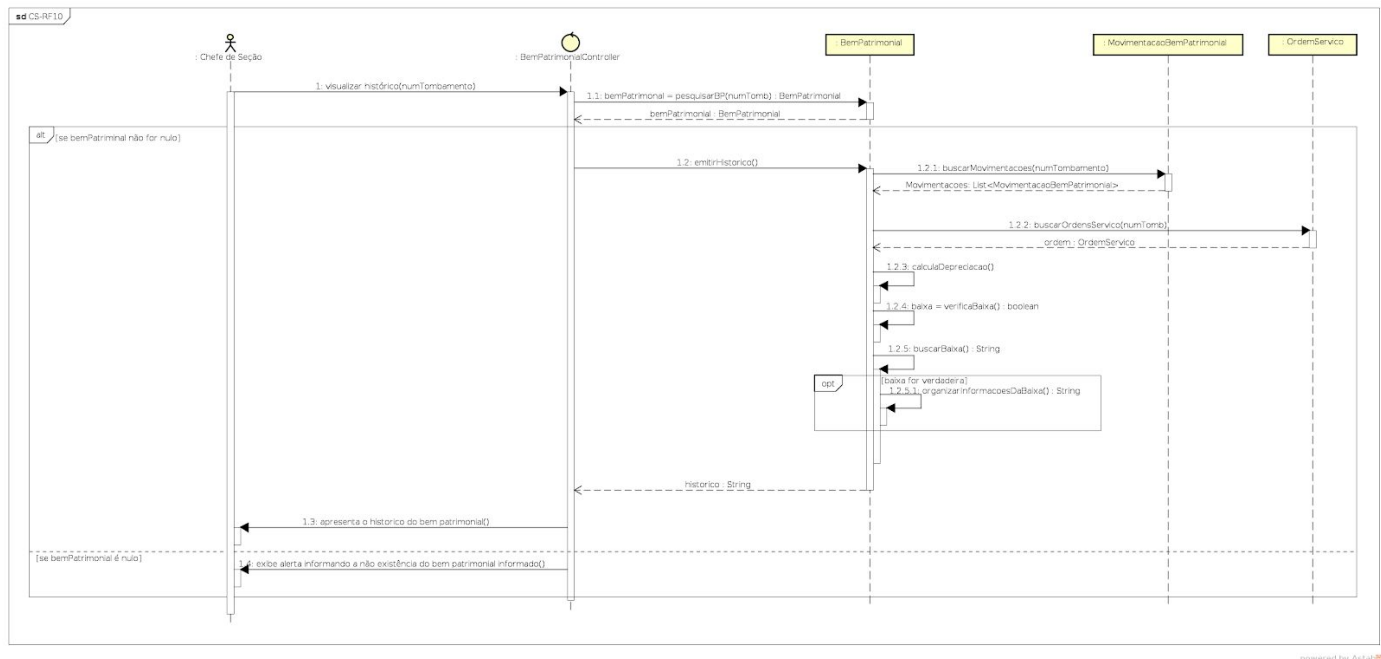
1. Ator solicita visualizar o histórico de um bem;
2. Ator informa o número de tombamento do bem;
3. Sistema exibe o histórico para o bem informado;
4. Fim do processo.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
3	Não existe bem registrado sob o código informado	Sistema exibe alerta informando a não existência do bem	2

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência



Caso de Uso: CS-RF12 - C: Manter bem patrimonial

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão criar um bem patrimonial.

Pré-condição:

1. Não há.

Pós-condição:

1. Bem patrimonial criado.

Sequência Típica:

1. O autor solicita criar um bem patrimonial
2. O sistema solicita o nome do bem patrimonial, sua localização e seu departamento.
3. O autor informa os dados solicitados.
4. O sistema valida os dados e cria o bem patrimonial

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
4	Bem patrimonial já existe.	O sistema informará que o bem patrimonial desejado já existe.	2
4	Ator não informou a sala.	O sistema valida os dados e cria o bem patrimonial tendo como sala "Depósito"	

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF12 - R: Manter bem patrimonial
Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão buscar um bem patrimonial.

Pré-condição:

1. Não há.

Pós-condição:

1. Bem patrimonial exibido.

Sequência Típica:

1. O autor solicita buscar um bem patrimonial.
2. O sistema exibe todos os bens patrimoniais.
3. O autor solicita buscar um bem patrimonial em específico.
4. O sistema solicita o nome do bem patrimonial.
5. O autor informa os dados solicitados.
6. O sistema exibe o bem patrimonial solicitado.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
6	Bem patrimonial não existe.	O sistema informará que o bem patrimonial desejado não existe.	4

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF12 - U: Manter bem patrimonial

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão atualizar um bem patrimonial.

Pré-condição:

1. CS-RF12 - R.

Pós-condição:

1. Bem patrimonial atualizado.

Sequência Típica:

1. O autor solicita atualizar um bem patrimonial.
2. O sistema exibe o bem patrimonial.
3. O autor edita os dados e solicita a mudança.
4. O sistema solicita a confirmação da operação.
5. O autor confirma a operação.
6. O sistema atualiza o bem patrimonial.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
5	O autor não confirma a operação.	O sistema não atualiza o bem patrimonial.	3

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF12 - D: Manter bem patrimonial

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão deletar um bem patrimonial.

Pré-condição:

1. CS-RF12 - R.

Pós-condição:

1. Bem patrimonial deletado.

Sequência Típica:

1. O autor solicita deletar um bem patrimonial.
2. O sistema exibe o bem patrimonial e solicita confirmação.
3. O autor confirma a operação.

4. O sistema deleta o bem patrimonial.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
3	O autor não confirma.	O sistema não deleta o bem patrimonial.	

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF13 - C: Manter usuários**Especificação de Caso de Uso**

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão criar um usuário.

Pré-condição:

1. Não há.

Pós-condição:

1. Usuário criado.

Sequência Típica:

1. O autor solicita criar um usuário.
2. O sistema solicita as informações do usuário.
3. O autor informa os dados solicitados.
4. O sistema valida os dados e cria o usuário.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
4	Usuário já existe.	O sistema informará que o usuário desejado já existe.	2

Regras de Negócio:

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF13 - R: Manter usuários**Especificação de Caso de Uso**

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão buscar um usuário.

Pré-condição:

1. Não há.

Pós-condição:

1. Usuário exibido.

Sequência Típica:

1. O autor solicita buscar um usuário.
2. O sistema exibe todos os usuários.
3. O autor solicita buscar um usuário em específico.
4. O sistema solicita o nome do usuário.
5. O autor informa o dados solicitado.
6. O sistema exibe o usuário solicitado.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
6	Usuário não existe.	O sistema informará que o usuário desejado não existe.	4

Regras de Negócio:**Diagrama de Sequência**

Não há;

Caso de Uso: CS-RF13 - U: Manter usuário**Especificação de Caso de Uso**

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão atualizar um usuário.

Pré-condição:

1. CS-RF13 - R.

Pós-condição:

1. Usuário atualizado.

Sequência Típica:

1. O autor solicita atualizar um usuário.
2. O sistema exibe o usuário.
3. O autor edita os dados e solicita a mudança.
4. O sistema solicita a confirmação da operação.
5. O autor confirma a operação.
6. O sistema atualiza o usuário.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
5	O autor não confirma a operação.	O sistema não atualiza o usuário.	3

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF13 - D: Manter usuário

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão deletar um usuário.

Pré-condição:

1. CS-RF13 - R.

Pós-condição:

1. Usuário deletado.

Sequência Típica:

1. O autor solicita deletar um usuário.
2. O sistema exibe o usuário e solicita confirmação.
3. O autor confirma a operação.
4. O sistema deleta o usuário.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
3	O autor não confirma.	O sistema não deleta o usuário.	

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF14 - C: Manter localização, incluindo prédio e salas

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão criar uma localização.

Pré-condição:

1. Não há.

Pós-condição:

1. Localização criada.

Sequência Típica:

1. O autor solicita criar uma localização.
2. O sistema solicita o nome da localização, seu prédio e suas salas.
3. O autor informa os dados solicitados.
4. O sistema valida os dados e cria a localização.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
4	Localização já existe.	O sistema informará que a localização desejada já existe.	2

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF14 - R: Manter localização, incluindo prédio e salas

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão buscar uma localização.

Pré-condição:

1. Não há.

Pós-condição:

1. Localização exibida.

Sequência Típica:

1. O autor solicita buscar uma localização.
2. O sistema exibe todas as localizações
3. O autor solicita buscar uma localização em específico.
4. O sistema solicita o nome da localização.
5. O autor informa os dados solicitados.
6. O sistema exibe a localização solicitada.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
6	Localização não existe.	O sistema informará que a localização desejada não existe.	4

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF14 - U: Manter localização, incluindo prédio e salas

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão atualizar uma localização.

Pré-condição:

1. CS-RF14 - R.

Pós-condição:

1. Localização atualizada.

Sequência Típica:

1. O autor solicita atualizar uma localização.
2. O sistema exibe a localização.
3. O autor edita os dados e solicita a mudança.
4. O sistema solicita a confirmação da operação.
5. O autor confirma a operação.
6. O sistema atualiza a localização.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
5	O autor não confirma a operação.	O sistema não atualiza a localização.	3

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF14 - D: Manter localização, incluindo prédio e salas**Especificação de Caso de Uso**

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão deletar uma localização.

Pré-condição:

1. CS-RF14 - R.

Pós-condição:

1. Localização deletada.

Sequência Típica:

1. O autor solicita deletar uma localização.
2. O sistema exibe a localização e solicita confirmação.
3. O autor confirma a operação.
4. O sistema deleta a localização.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
3	O autor não confirma.	O sistema não deleta a localização.	

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF15 - C: Manter departamento

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão criar um departamento.

Pré-condição:

1. Não há.

Pós-condição:

1. Departamento criado.

Sequência Típica:

1. O autor solicita criar um departamento
2. O sistema solicita o nome do departamento, suas salas e se ele é responsável por seu patrimônio.
3. O autor informa os dados solicitados.
4. O sistema valida os dados e cria o departamento

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
4	Departamento já existe.	O sistema informará que o departamento desejado já existe.	2

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF15 - R: Manter departamento

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão buscar um departamento.

Pré-condição:

1. Não há.

Pós-condição:

1. Departamento exibido.

Sequência Típica:

1. O autor solicita buscar um departamento.
2. O sistema exibe todos os departamentos.
3. O autor solicita buscar um departamento em específico.
4. O sistema solicita o nome do departamento.
5. O autor informa os dados solicitados.
6. O sistema exibe o departamento solicitado.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
6	Departamento não existe.	O sistema informará que o departamento desejado não existe.	4

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF15 - U: Manter departamento

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão atualizar um departamento.

Pré-condição:

1. CS-RF15 - R.

Pós-condição:

1. Departamento atualizado.

Sequência Típica:

1. O autor solicita atualizar um departamento.
2. O sistema exibe o departamento.
3. O autor edita os dados e solicita a mudança.
4. O sistema solicita a confirmação da operação.
5. O autor confirma a operação.
6. O sistema atualiza o departamento.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
5	O autor não confirma a operação.	O sistema não atualiza o departamento.	3

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF15 - D: Manter departamento

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Administradores das Seções poderão deletar um departamento.

Pré-condição:

1. CS-RF15 - R.

Pós-condição:

1. Departamento deletado.

Sequência Típica:

1. O autor solicita deletar um departamento.
2. O sistema exibe o departamento e solicita confirmação.
3. O autor confirma a operação.
4. O sistema deleta o departamento.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
3	O autor não confirma.	O sistema não deleta o departamento.	

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

Não há;

Caso de Uso: CS-RF16-Emitir Inventário**Especificação de Caso de Uso**

Descrição resumida: Relação de bens patrimoniais da instituição. Utilizado para ter dados concretos e ter um bom acompanhamento da evolução dos bens no momento de publicar seu balanço patrimonial. É possível acompanhar a depreciação dos bens patrimoniais e fazer provisionamento para compras de novos no futuro.

Pré-condição:

1. Ator deve ser um chefe de departamento

Pós-condição:

- 1.

Sequência Típica:

1. Ator solicita emitir o inventário;
2. Sistema exibe o inventário para a instituição da qual o ator pertence;
3. Fim do processo.

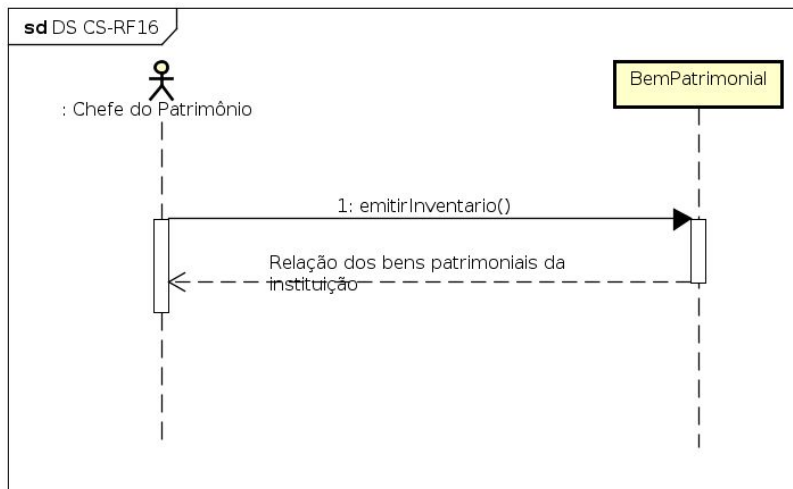
Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno

Regras de Negócio:

Não há.

Diagrama de Sequência



powered by Astah

Caso de Uso: CS-RF17 - Baixar bem patrimonial

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: O chefe do departamento de patrimônio poderá dar baixa em um bem patrimonial que se encontra no inventário.

Pré-condição:

2. Não há.

Pós-condição:

2. O bem não é mais incorporado ao inventário.

Sequência Típica:

4. O chefe do departamento de patrimônio solicita baixar certo bem patrimonial.
5. O sistema solicita a data de baixa do bem e, opcionalmente, um campo para observações.
6. O chefe do departamento informa os campos solicitados.
7. O sistema valida a data informada e baixa o bem patrimonial.

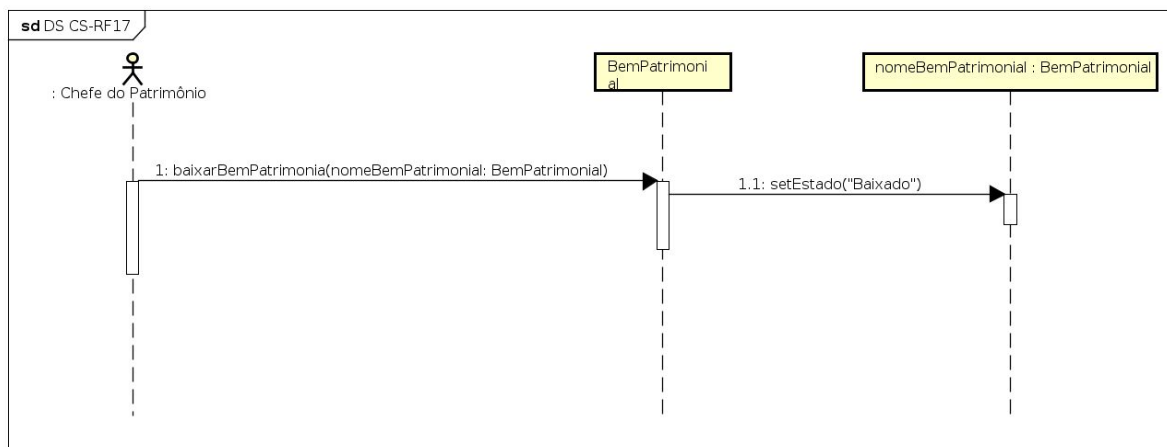
Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
4	Data informada é inválida.	O sistema informará que a data fornecida é inválida e solicitará uma data válida.	3

Regras de Negócio:

RN02 - Ao dar baixa em um bem patrimonial, a data informada não deve ser menor que a data atual;

Diagrama de Sequência



powered by Astah

Caso de Uso: CS-RF18 - Registrar uma movimentação

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Registrar uma movimentação, definindo o status da movimentação para “Aceite de Saída”. Essa ação só poderá ser realizada em bens que pertencem ao mesmo departamento do usuário.

Pré-condição:

1. Ator deve ser cadastrado no sistema

Pós-condição:

1. A movimentação é registrada

Sequência Típica:

1. Ator solicita realizar o registro de uma movimentação
2. Ator informa o código do bem patrimonial a ser movimentado
3. Ator informa o destino da movimentação
4. O status da movimentação é definido como “Aceite de Saída”
5. Fim do processo

Exceções da Sequência Típica:

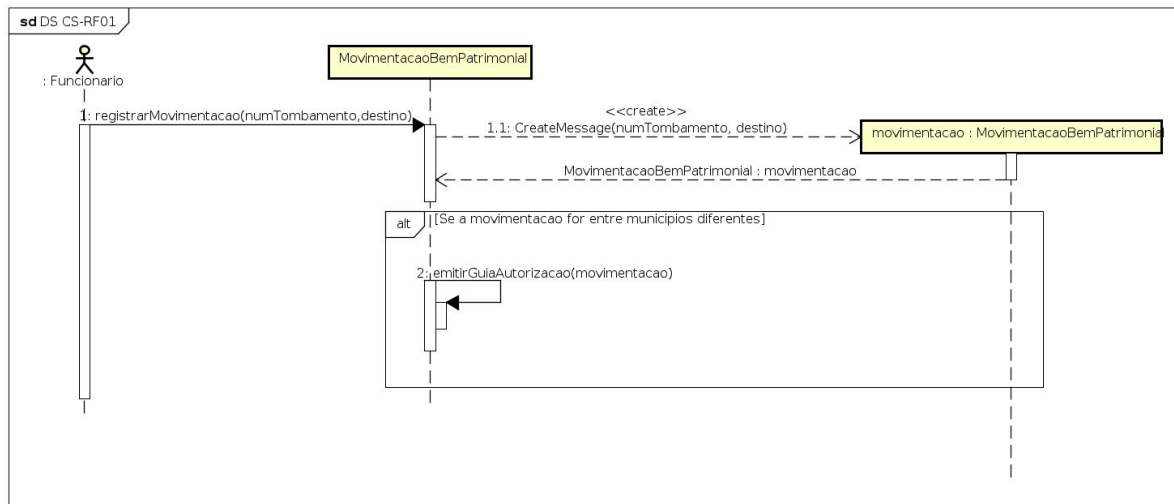
Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
3	Não existe bem patrimonial registrado sob o código informado	Sistema exibe alerta informando a não existência do bem patrimonial	2
3	Bem patrimonial informado não pertence ao departamento do usuário que solicita a movimentação	Sistema exibe alerta informando que não são permitidas movimentações de bens patrimoniais de outros departamentos	2
4	Destino informado não está registrado	Sistema exibe alerta informando a não existência do destino	3

4	O ator que solicita a movimentação é um administrador	Sistema executa o passo 3 do caso de uso CS-RF03	5
---	---	--	---

Regras de Negócio:

RN01 – O usuário só poderá realizar o registro de movimentação para bens que pertencem ao seu departamento.

Diagrama de Sequência



powered by Astah

Caso de Uso: CS-RF19 - Pesquisar bem patrimonial;

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Pesquisar bem patrimonial usando número de tombamento, denominação ou marca como critério de busca (filtro).

Pré-condição:

2. Não há.

Pós-condição:

2. Sistema retorna uma lista com os bens patrimoniais correspondentes a informação pesquisada pelo autor.

Sequência Típica:

6. O autor solicita qual o tipo de pesquisa que irá realizar, ou seja, pesquisa por número de tombamento, pesquisa por denominação ou pesquisa por marca do bem patrimonial;
7. O sistema solicita o dado de pesquisa;
8. O autor informa a informação a ser pesquisada;
9. O sistema retorna uma lista com todos os bens patrimoniais que correspondem a informação pesquisada;

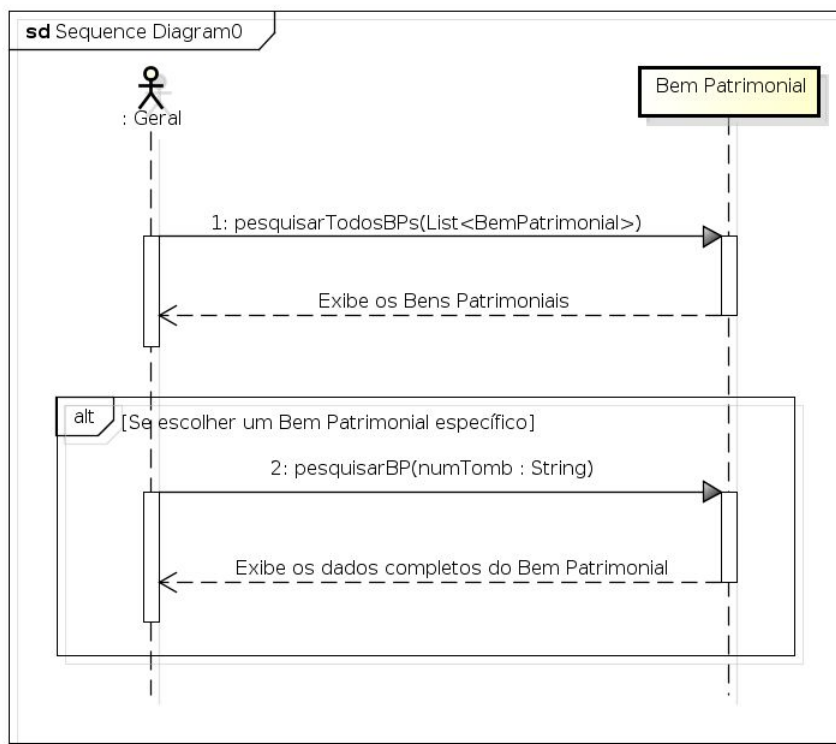
Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
-------	----------	-----------------------	---------

4	Nenhum bem patrimonial cadastrado no sistema;	O sistema informará que no momento não existe bem patrimonial cadastrado e retorna à tela anterior;	
4	Nenhum bem patrimonial corresponde a busca;	O sistema informa que nenhum bem patrimonial cadastrado corresponde a busca solicitada;	1
5	Autor solicita consultar dados completos do bem patrimonial;	Execução do caso de uso CS-RF20	

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência



powered by Astah

Caso de Uso: CS-RF20 - Consultar dados completos de um bem patrimonial

Especificação de Caso de Uso

Descrição resumida: Qualquer pessoa interessada pode consultar/requisitar todos os dados de um bem patrimonial.

Pré-condição:

1. Executar CS-RF19

Pós-condição:

1. Dados do bem patrimonial exibido para o usuário.

Sequência Típica:

1. Uma pessoa interessada solicita consultar dados de um bem patrimonial.
2. Todos os dados do bem patrimonial informado é exibido para o usuário.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno

Regras de Negócio: Não há;

Diagrama de Sequência

