* Resumo

| Caso De Uso | Acrescentar Bem Patrimonial |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Adicionar um bem patrimonial ao sistema. |
| Visão Geral | Os administradores poderão acrescentar um bem patrimonial para futuros empréstimos por usuários, provendo dados como nome, descrição, tangibilidade, fungibilidade, efemeridade e mobilidade. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.2.1 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. Um administrador insere os dados pertinentes ao cadastro do novo bem patrimonial. | 1. O sistema apura os dados inseridos. |
|  | 1. O novo bem patrimonial é cadastrado com sucesso |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Autorizar Empréstimo |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Permitir ou cancelar o empréstimo solicitado por um usuário. |
| Visão Geral | Os administradores poderão autorizar ou desautorizar um empréstimo solicitado por um usuário, assim consolidando a data esperada de devolução. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.3.3 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. Um administrador decide autorizar um empréstimo. | 1. O sistema registra o empréstimo como autorizado. |
|  | 1. O bem patrimonial emprestado não poderá ser emprestado por outro usuário até sua devolução. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Linha 1: o administrador recusa a solicitação. O sistema não impede que o bem patrimonial seja emprestado por outro usuário.

* Resumo

| Caso De Uso | Cadastrar Administrador |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Adicionar uma conta administrativa. |
| Visão Geral | Os administradores poderão autorizar ou desautorizar um empréstimo solicitado por um usuário, assim consolidando a data esperada de devolução. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.1.1 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador insere os dados para cadastro | 1. O sistema apura os dados do novo cadastro. |
|  | 1. O novo administrador é registrado. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Cadastrar Usuário |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Adicionar uma conta de usuário. |
| Visão Geral | Os administradores poderão cadastrar um novo usuário do sistema, provendo um nome e descrição. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.1.1 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador insere os dados para cadastro | 1. O sistema apura os dados do novo cadastro. |
|  | 1. O novo administrador é cadastrado. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Confirmar Devolução |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Assegurar a devolução de um bem patrimonial. |
| Visão Geral | Os administradores poderão confirmar a devolução do bem patrimonial anteriormente emprestado a um usuário, provendo uma descrição do bem devolvido. A multa por atraso é calculada, caso aplicável. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.4.1, 3.1.1.5.2 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador marca a devolução como efetuada. | 1. O sistema registra a confirmação da devolução. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Editar Administrador |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Alterar dados de uma conta administrativa. |
| Visão Geral | Os administradores poderão atualizar dados de outro administrador do sistema, alterando nome e descrição. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.1.2 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador insere novos dados para sobrescrever o cadastro. | 1. O sistema apura os novos dados. |
|  | 1. O sistema registra as mudanças efetuadas. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Linha 2: os dados são inválidos e assim são rejeitados. O administrador deve inserir dados válidos.

* Resumo

| Caso De Uso | Editar Bem Patrimonial |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Editar atributos de um bem patrimonial. |
| Visão Geral | Os administradores poderão atualizar dados de um bem patrimonial cadastrado, alterando nome, descrição, tangibilidade, fungibilidade, efemeridade e mobilidade. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.2.2 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador insere novos dados para sobrescrever o cadastro. | 1. O sistema apura os novos dados. |
|  | 1. O sistema registra as mudanças efetuadas. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Linha 2: os dados são inválidos e assim são rejeitados. O administrador deve inserir dados válidos.

* Resumo

| Caso De Uso | Editar Usuário |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Primário |
| Visão Geral | Os administradores poderão atualizar dados de um usuário do sistema, alterando nome e descrição. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.1.2 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador insere novos dados para sobrescrever o cadastro. | 1. O sistema apura os novos dados. |
|  | 1. O sistema registra as mudanças efetuadas. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Linha 2: os dados são inválidos e assim são rejeitados. O administrador deve inserir dados válidos.

* Resumo

| Caso De Uso | Gerar Multa |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Atribuir uma multa a um empréstimo. |
| Visão Geral | Os administradores poderão acrescentar uma multa associada a um empréstimo feito por um usuário. A natureza de uma multa pode ser por conta de atraso da devolução, dano ao bem ou perda. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.5.1 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador associa um empréstimo e registra a multa, preenchendo os dados necessários. | 1. Os dados da multa são apurados. |
|  | 1. A multa é aplicada. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Linha 2: os dados são inválidos e assim são rejeitados. O administrador deve inserir dados válidos.

* Resumo

| Caso De Uso | Gerar Relatório Bens Disponíveis |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Apresentar os bens patrimoniais disponíveis para empréstimo. |
| Visão Geral | Os administradores poderão acessar um relatório de todos os bens patrimoniais atualmente disponíveis para empréstimo. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.3.2 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador requisita o relatório. | 1. O relatório é exibido. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Gerar Relatório Bens Emprestados |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administradores |
| Finalidade | Apresentar os bens patrimoniais atualmente emprestados. |
| Visão Geral | Os administradores poderão acessar um relatório de todos os bens patrimoniais atualmente emprestados por usuários. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.3.1 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador requisita o relatório. | 1. O relatório é exibido. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Gerar Relatório Multas |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Apresentar as multas ativas. |
| Visão Geral | Os administradores poderão acessar um relatório de todas as multas aplicadas a empréstimos e usuários responsáveis por tais empréstimos. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.3.5 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador requisita o relatório. | 1. O relatório é exibido. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Gerar Relatório Todos os Bens |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Apresentar todos os bens patrimoniais cadastrados. |
| Visão Geral | Os administradores poderão acessar um relatório apresentando todos os bens patrimoniais registrados, disponíveis ou emprestados. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.3.6 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador requisita o relatório. | 1. O relatório é exibido. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Gerar Relatório Usuários com Empréstimos Ativos |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Apresentar todos os usuários com empréstimos ativos. |
| Visão Geral | Os administradores poderão acessar um relatório com todos os usuários que possuem um empréstimo ativo, com prazo de devolução atrasado ou não. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.3.1 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador requisita o relatório. | 1. O relatório é exibido. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Gerar Relatório Usuários com Empréstimos Atrasados |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Apresentar todos os usuários com devoluções dos empréstimos atrasados. |
| Visão Geral | Os administradores poderão acessar um relatório com todos os usuários que possuem um empréstimo ativo e devolução atrasada. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.3.3 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador requisita o relatório. | 1. O relatório é exibido. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Pagar Multa |
| --- | --- |
| Ator(es) | Usuário |
| Finalidade | Declarar como quitada a multa atribuída a um empréstimo por usuário. |
| Visão Geral | Um usuário poderá realizar o pagamento de sua multa atrelada a um empréstimo após ter sua devolução confirmada. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.5.4 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O usuário realiza o pagamento da multa. | 1. O sistema atualiza o estado da multa como resolvida. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Remover Administrador |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Apagar uma conta administrativa. |
| Visão Geral | Os administradores poderão remover um administrador do sistema. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.1.3 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador seleciona a conta para ser deletada. | 1. A conta é removida com sucesso. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Linha 2: sempre deve haver uma conta administrativa. A remoção é cancelada.

* Resumo

| Caso De Uso | Remover Bem Patrimonial |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Apagar um bem patrimonial do sistema. |
| Visão Geral | Os administradores poderão remover um bem patrimonial do sistema que não esteja sendo emprestado. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.2.3 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador seleciona o bem patrimonial para ser removido. | 1. O bem patrimonial é removido do sistema. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Linha 2: o bem patrimonial está sendo emprestado. A remoção é cancelada.

* Resumo

| Caso De Uso | Remover Usuário |
| --- | --- |
| Ator(es) | Administrador |
| Finalidade | Remover uma conta de usuário do sistema. |
| Visão Geral | Os administradores poderão remover um usuário do sistema. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.1.3 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O administrador seleciona uma conta de usuário para ser removida. | 1. A conta é removida com sucesso. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.

* Resumo

| Caso De Uso | Solicitar Empréstimo |
| --- | --- |
| Ator(es) | Usuário |
| Finalidade | Demonstrar interesse do usuário aos administradores para emprestar um bem patrimonial. |
| Visão Geral | O usuário poderá solicitar um ou mais bens patrimoniais para empréstimo, provendo uma data inicial do empréstimo e uma data de devolução. A solicitação deve ser aprovada por um administrador. |
| Tipo | Primário |
| Referência(s) Cruzada(s) | 3.1.1.3.1 |

* Sequência Típica de Eventos

| Ação do Ator | Resposta do Sistema |
| --- | --- |
| 1. O usuário escolhe um bem patrimonial para emprestar durante uma parcela de tempo. | 1. A solicitação é criada, aguardando a confirmação de um administrador. |

* Sequência(s) Alternativa(s)

Não há sequência alternativa.