

# Documento de Casos de Uso - Controle Acadêmico

---

## 1. Casos de Uso de Alto Nível

Caso de Uso:	<b>Incluir recurso</b>
Ator(es):	Administrador
Tipo:	Primário
Descrição:	Um novo recurso é adquirido. O Administrador requisita a inclusão de um novo recurso no sistema e entra com os dados do respectivo recurso. O recurso é registrado no sistema de armazenamento permanente.

Caso de Uso:	<b>Remover recurso</b>
Ator(es):	Administrador
Tipo:	Primário
Descrição:	O Administrador requisita a remoção de um respectivo recurso. O respectivo recurso é removido do sistema de armazenamento permanente.

Caso de Uso:	<b>Reservar recurso</b>
Ator(es):	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O Usuário escolhe um respectivo recurso que deseja reservar. Se o recurso não estiver reservado a reserva é efetuada para o Usuário.

Caso de Uso:	<b>Cancelar reserva de recurso</b>
Ator(es):	Usuário

Tipo:	Primário
Descrição:	O Usuário requisita o cancelamento de uma reserva de recurso efetuada por ele. O sistema cancela a reserva do recurso.

Caso de Uso:	<b>Consultar disponibilidade de recurso</b>
Ator(es):	Usuário
Tipo:	Primário
Descrição:	O Usuário requisita uma consulta de disponibilidade de recurso. O Usuário pode definir o recurso, ou o tipo dos recursos, ou o período que deseja consultar. As disponibilidades dos respectivos recursos são exibidas.

Caso de Uso:	<b>Criar cópia de segurança</b>
Ator(es):	Administrador
Tipo:	Primário
Descrição:	O Administrador requisita a criação de uma cópia de segurança dos dados. Uma cópia de segurança de todos os dados mantidos é criada.

Caso de Uso:	<b>Remover reservas por período</b>
Ator(es):	Administrador
Tipo:	Primário
Descrição:	O Administrador define o período das reservas que deseja remover. As reservas dentro deste período são removidas.

Caso de Uso:	<b>Gerar relatório por período</b>
Ator(es):	Administrador
Tipo:	Primário

Descrição:	O Administrador requisita a geração de relatório por período. Ele informa o período. O relatório é gerado com os recursos que estão dentro do período informado.
------------	--

## 2. Casos de Uso Expandido

Caso de Uso:	<b>Incluir recurso</b>
Ator(es):	Administrador
Finalidade:	Disponibilizar um novo recurso para reservas.
Visão Geral:	O Administrador requisita a inclusão de um novo recurso. Ele define a identificação, descrição, localização e status. O recurso é registrado no sistema de armazenamento permanente.
Tipo:	Primário e Essencial
Referências cruzadas:	RF_1, RF_7

### Sequência Típica de Eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. O Administrador requisita a inclusão de um novo recurso.	
2. O Administrador informa os seguintes dados: identificação, descrição, localização e status.	3. O sistema registra o recurso.

### Sequência Alternativa:

2 – Caso o Administrador deixe de informar algum dos dados pedidos, um alerta é exibido.

Caso de Uso:	<b>Remover recurso</b>
Ator(es):	Administrador
Finalidade:	Remover um recurso registrado no sistema de armazenamento permanente.
Visão Geral:	O Administrador requisita a remoção de um recurso registrado no sistema de armazenamento permanente informado sua identificação. O respectivo recurso é removido do sistema de armazenamento permanente.
Tipo:	Primário e Essencial
Referências cruzadas:	RF_1, RF_7

**Sequência Típica de Eventos:**

Ação do ator	Resposta do sistema
1. O Administrador requisita a remoção de um recurso registrado no sistema de armazenamento permanente.	
2. O Administrador informa o identificador do respectivo recurso que deseja remover.	3. O sistema requisita a confirmação do Administrador para remover o recurso.
4. O Administrador confirma a remoção.	5. O sistema remove o respectivo recurso.

**Sequência Alternativa:**

2 – Caso o Adminsitrador deixe de informar a identificação do recurso, um alerta é exibido.

4 – Caso o Administrador não confirme a remoção nada é removido.

Caso de Uso:	<b>Reservar recurso</b>
Ator(es):	Usuário
Finalidade:	Reservar recurso por um período.
Visão Geral:	O Usuário requisita a reserva de um recurso. Ele informa o dia, hora inicial e hora final da reserva. Se o recurso não estiver reservado o sistema reserva o recurso para o Usuário.
Tipo:	Primário e Essencial
Referências cruzadas:	RF_2, RF_7

**Sequência Típica de Eventos:**

Ação do ator	Resposta do sistema
1. O Usuário requisita a reserva de um recurso registrado no sistema de armazenamento permanente.	
2. O Usuário informa o dia, a hora inicial e a hora final da reserva.	3. O sistema reserva o respectivo recurso para o Usuário.

**Sequência Alternativa:**

2 – Caso o recurso já esteja reservado, um alerta é exibido.

Caso de Uso:	<b>Cancelar reserva de recurso</b>
Ator(es):	Usuário
Finalidade:	Reservar recurso por um período.
Visão Geral:	O Usuário requisita o cancelamento de uma reserva de recurso efetuada por ele. Ele informa a identificação do recurso reservado. O sistema remove a reserva do recurso.
Tipo:	Primário e Essencial
Referências cruzadas:	RF_2, RF_7

**Sequência Típica de Eventos:**

Ação do ator	Resposta do sistema
1. O Usuário requisita o cancelamento de uma reserva de recurso efetuada por ele.	
2. O Usuário informa a identificação do recurso.	3. O sistema verifica se o recurso foi reservado pelo Usuário que requisita o cancelamento.
	4. O sistema remove a reserva do recurso.

**Sequência Alternativa:**

2 – Caso o Usuário não informar a identificação do recurso, um alerta é exibido.

3 – Caso o recurso não tenha sido reservado pelo Usuário que requisitou a remoção da reserva, um alerta é exibido.

Caso de Uso:	<b>Consultar disponibilidade de recurso</b>
Ator(es):	Usuário
Finalidade:	Consultar a disponibilidade de um determinado recurso
Visão Geral:	O Usuário requisita uma consulta de disponibilidade de recurso. O Usuário pode definir o recurso, ou o tipo dos recursos, ou o período que deseja consultar. As disponibilidades dos respectivos recursos são exibidas.
Tipo:	Primário e Essencial
Referências cruzadas:	RF_3, RF_7.

### Sequência Típica de Eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. O Usuário requisita uma consulta de disponibilidade de recurso.	
2. O Usuário define o recurso que deseja consultar.	3. O sistema exibe a disponibilidade do respectivo recurso.

### Sequência Alternativa:

2a – O Usuário informa o recurso e o período que deseja consultar. O sistema exibe a disponibilidade do respectivo recurso no período informado.

2b – O Usuário informa o tipo de recursos que deseja consultar. O sistema exibe a disponibilidade de todos os recursos do tipo informado.

2c – O Usuário informa o tipo de recursos e o período que deseja consultar. O sistema exibe a disponibilidade de todos os recursos do tipo informado no período informado.

Caso de Uso:	<b>Criar cópia de segurança</b>
Ator(es):	Administrador
Finalidade:	Realizar cópia de segurança
Visão Geral:	O Administrador requisita a criação de uma cópia de segurança dos dados mantidos no sistema de armazenamento permanente. Uma cópia de segurança de todos os dados mantidos no sistema de armazenamento permanente é criada.
Tipo:	Primário e Essencial
Referências cruzadas:	RF_4, RF_7.

### Sequência Típica de Eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. O Administrador requisita a criação de uma cópia de segurança dos dados mantidos no sistema de armazenamento permanente.	2. Requisita a confirmação da criação da cópia de segurança dos dados mantidos no sistema de armazenamento permanente.
3. O Administrador confirma a criação da cópia de segurança.	4. O sistema cria a cópia de segurança de todos os dados mantidos no sistema de armazenamento permanente.

### Sequência Alternativa:

3 – Caso o Administrador não confirme a criação da cópia de segurança, a cópia de segurança não é criada.



Caso de Uso:	<b>Remover reservas por período</b>
Ator(es):	Administrador
Finalidade:	Excluir dados relacionados a uma reserva em um determinado período.
Visão Geral:	O Administrador define o período das reservas que deseja remover. As reservas dentro deste período são removidas do sistema de armazenamento permanente.
Tipo:	Primário e Essencial
Referências cruzadas:	RF_5, RF_7.

### Sequência Típica de Eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. O Administrador requisita a remoção de reservas por período.	
2. O Administrador informa o período que deseja que as reservas sejam removidas.	3. O sistema requisita a confirmação do Administrador para a remoção das reservas.
4. O Administrador confirma a remoção das reservas.	5. O sistema remove as respectivas reservas dentro do período informado.

### Sequência Alternativa:

2 – Caso o Administrador não entre com o período, um alerta é exibido.

4 – Caso o Administrador não confirme a remoção das reservas, nada é removido.

Caso de Uso:	<b>Gerar relatório por período</b>
Ator(es):	Administrador
Finalidade:	Gerar relatório da utilização de recursos por período.
Visão Geral:	O Administrador requisita a geração de relatório por período. Ele define a data inicial e final do período que deseja gerar o relatório. O relatório é gerado com os recursos que estão dentro do período informado.
Tipo:	Primário e Essencial
Referências cruzadas:	RF_6, RF_7.

**Sequência Típica de Eventos:**

Ação do ator	Resposta do sistema
1. O Administrador requisita a geração de relatório por período.	
2. O Administrador informa o período em que o relatório deve ser gerado.	3. O sistema gera o relatório com os recursos que estão dentro do período informado exibindo todos os dados do recurso, o dia, a hora inicial e final da reserva do recurso.

**Sequência Alternativa:**

2 – Caso o Administrador não informar o período, um alerta é exibido.