## Nome do Caso de uso

Devolução de livros

#### **Ator principal**

Aluno

#### Ator secundário

## Descrição

O aluno fará a devolução do livro no Toten da biblioteca.

#### Pré-condições

- O aluno precisa estar cadastrado no sistema;
- O aluno precisa ter retirado um livro na biblioteca;
- O aluno precisa estar conectado à Internet
- O sistema precisa estar ligado ao banco de dados apropriadamente.

# Pós-condições

• O livro retornará para a lista de disponíveis da biblioteca.

#### Validações

- O RA do aluno deve ser validado;
- O código do livro deve estar cadastrado no sistema.

#### Fluxo principal (acesso com sucesso)

Ações do Ator	Ações do sistema
	Exibe a home do toten;
<ul> <li>Clica em "Devolução de livros";</li> </ul>	<ul> <li>Exibe a tela de "Meus livros alugados";</li> </ul>
<ul> <li>Clique em "Digite nome do livro ou código";</li> </ul>	<ul> <li>Exibe resultado correspondente referente as devoluções;</li> </ul>
<ul> <li>Verifica o código do livro que alugou; preenche o formulário de devolução;</li> </ul>	
<ul> <li>Preenche o formulário de devolução e clica em "Devolver",</li> </ul>	<ul> <li>Verifica se os dados obrigatórios foram preenchidos;</li> </ul>
	<ul> <li>Verifica se o RA do aluno é correspondente com o RA do aluno que havia retirado o livro;</li> </ul>
	<ul> <li>Envia os dados para o banco;</li> </ul>
	<ul> <li>Mensagem: "Livro devolvido com sucesso";</li> </ul>
<ul><li>Clica em "ok";</li></ul>	Retorna ao item 1.

### Fluxo alternativo I (problema no sucesso ou erro)

Ações do Ator	Ações do sistema
	<ul> <li>Exibe a home do toten;</li> </ul>
<ul> <li>Clica em "Devolução de livros";</li> </ul>	<ul> <li>Exibe a tela de "Meus livros alugados";</li> </ul>
<ul> <li>Clique em "Digite nome do livro ou código";</li> </ul>	<ul> <li>Exibe resultado correspondente referente as devoluções;</li> </ul>
<ul> <li>Verifica o código do livro que alugou; preenche o formulário de devolução;</li> </ul>	

		T
•	Preenche o formulário de devolução e clica em "Devolver",	<ul> <li>Verifica se os dados obrigatórios foram preenchidos;</li> </ul>
		<ul> <li>Mensagem: "Dados obrigatórios não foram preenchidos";</li> </ul>
•	Clica em "ok"	Retorna ao item 7.
Fluxo alternativo II (problema no sucesso ou erro)		
	Ações do Ator	Ações do sistema
		Exibe a home do toten;
•	Clica em "Devolução de livros";	<ul> <li>Exibe a tela de "Meus livros alugados";</li> </ul>
•	Clique em "Digite nome do livro ou código";	<ul> <li>Exibe resultado correspondente referente as devoluções;</li> </ul>
•	Verifica o código do livro que alugou; preenche o formulário de devolução;	
•	Preenche o formulário de devolução e clica em "Devolver";	<ul> <li>Verifica se os dados obrigatórios foram preenchidos;</li> </ul>
		<ul> <li>Verifica se o RA do aluno é correspondente com o RA do aluno que havia retirado o livro;</li> </ul>
		<ul> <li>Mensagem: "RA não correspondente ou incorreto";</li> </ul>
•	Clica em "ok"	<ul> <li>Retorna ao item 7.</li> </ul>
Fluxo a	alternativo II (problema no sucesso	o ou erro)
	Ações do Ator	Ações do sistema
		<ul> <li>Exibe a home do toten;</li> </ul>
•	Clica em "Devolução de livros";	<ul> <li>Exibe a tela de "Meus livros alugados";</li> </ul>
•	Clique em "Digite nome do livro ou código";	<ul> <li>Exibe resultado correspondente referente as devoluções;</li> </ul>
•	Verifica o código do livro que alugou; preenche o formulário de devolução;	
•	Preenche o formulário de devolução e clica em "Devolver";	<ul> <li>Verifica se os dados obrigatórios foram preenchidos;</li> </ul>
		<ul> <li>Verifica se o RA do aluno é correspondente com o RA do aluno que havia retirado o livro;</li> </ul>
		Envia os dados para o banco;
		<ul> <li>"Erro ao gravar dados no banco, tente novamente";</li> </ul>
12. Clic	ca em "ok";	13. Retorna ao item 1.
	<del> </del>	2 222 100 00 100111 =1