

Casos de uso

ID	UC01
Título	Cadastrar funcionários
Ator principal	A Empresa contratada para fazer o sistema
Objetivo	Os funcionários terem acesso ao sistema e suas aplicações
Pré-condição	Ser funcionário da biblioteca
Pós-condição	Estar cadastrado no sistema
Fluxo principal	O sistema valida as informações inseridas
Fluxo opcional	O sistema permite a configuração de uma senha personalizada no primeiro login do funcionário
Fluxo alternativo	Se as informações estiverem incorretas o sistema irá solicitar a correção
Tratamento de exceções	Caso algum dado obrigatório não seja preenchido, o sistema emite um aviso e impede o cadastro até que todas as informações obrigatórias sejam preenchidas

ID	UC02
Título	Cadastrar livros
Ator principal	Funcionários
Objetivo	Permitir que os usuários consigam alugar ao livro
Pré-condição	O livro deve ter um código de identificação
Pós-condição	O livro entrará no banco de dados
Fluxo principal	Será possível alugar ao livro
Fluxo opcional	O livro não consta o código de identificação
Fluxo alternativo	O livro não estará disponível para aluguel
Tratamento de exceções	A quantidade de livros disponíveis no sistema e quantas pessoas querem alugar o livro não coincidem

ID	UC03
Título	Cadastrar Usuários
Ator principal	O próprio usuário
Objetivo	Se cadastrar no sistema
Pré-condição	Os usuários devem informar seus dados
Pós-condição	Os usuários estão cadastrados no sistema
Fluxo principal	Conseguirão entrar em suas contas
Fluxo opcional	Não colocar uma senha forte
Fluxo alternativo	Não conseguirão entrar em suas contas e/ou alugar livros
Tratamento de exceções	Inserir alguma informação errada

ID	UC04
Título	Livros mais emprestados
Ator principal	Funcionários
Objetivo	Ajudar na tomada de decisões sobre a aquisição de novos exemplares e a remoção de títulos com baixa circulação
Pré-condição	Ver a atividade de empréstimos dos livros
Pós-condição	Ter o conhecimento dos livros mais lidos
Fluxo principal	O sistema processa os dados e gera uma lista dos livros mais emprestados
Fluxo opcional	O sistema exibe a lista de livros mais emprestados no período
Fluxo alternativo	Se não houver registros de empréstimo no período especificado, o sistema irá informar e permite que o funcionário selecione outra data
Tratamento de exceções	Caso o funcionário não tenha permissão para acessar essa funcionalidade, o sistema bloqueia o acesso e exibe uma mensagem informando a necessidade de autorização

ID	UC05
Título	Empréstimo
Ator principal	Funcionário
Objetivo	Fazer o empréstimo de livros para os usuários
Pré-condição	O livro deve estar disponível para alugar
Pós-condição	O livro poderá ser retirado para leitura
Fluxo principal	O usuário terá um período determinado para ler seu livro
Fluxo opcional	Usuário e/ou livro que não possuem cadastro no sistema
Fluxo alternativo	A leitura desejada já foi retirada por outro usuário
Tratamento de exceções	Usuários que estiverem com livros pendentes, não poderão alugar livros

ID	UC06
Título	Devolução
Ator principal	Funcionário
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> • Obter a informação de quais usuários estão devendo livros • Fazer a cobrança aos usuários que não cumpriram o prazo de devolução
Pré-condição	Ter noção de alguma pendência
Pós-condição	Cobrar aos devedores
Fluxo principal	Recebimento do livro
Fluxo opcional	O usuário não faz mais parte do sistema
Fluxo alternativo	O usuário ser cobrado injustamente
Tratamento de exceções	O usuário não devolver o livro