



# Use Case Diagram

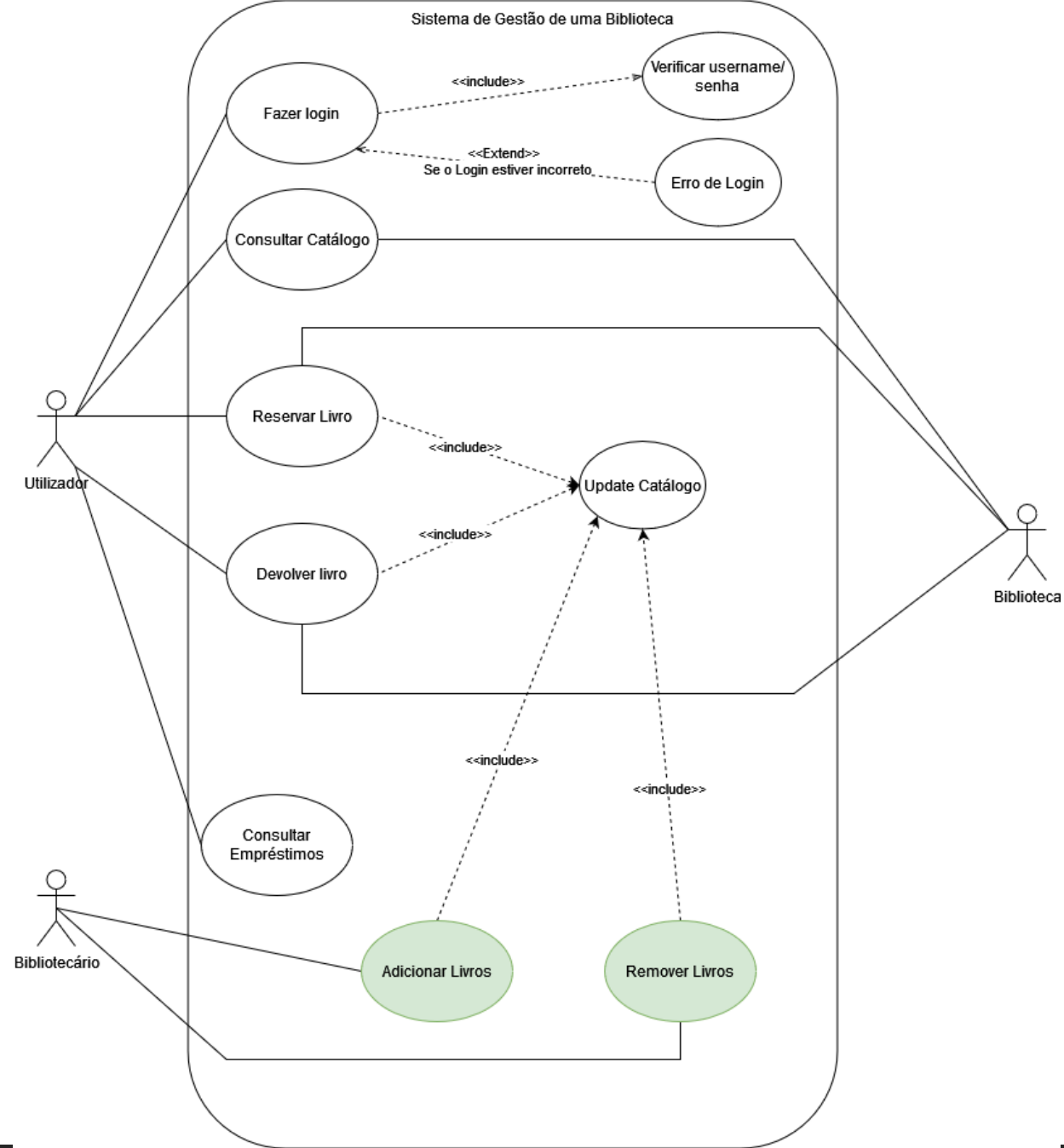
---

SISTEMA DE GESTÃO DE BIBLIOTECA

# Sistema de Gestão de Biblioteca

Realizamos um diagrama user case para um sistema de gestão de uma biblioteca.

O sistema consiste em permitir a gestão dos empréstimos dos livros da biblioteca e a automatização do catálogo dos livros disponíveis para empréstimos.



# Fazer Login

Nome do caso de uso	Fazer login
Caso de uso geral	
Ator principal	Utilizador
Atores secundários	Bibliotecário
Resumo	Conectar à conta
Pré-condições	Ter uma conta ativa
Pós-condições	
Fluxo principal – Dados de acesso correto	
Ações do ator	Ações do Sistema
1. Introduzir dados de acesso	
	2. Verifica dados de acesso (válidos)
	3. Permite acesso ao sistema
Fluxo secundário – Dados de acesso incorreto	
Ações do ator	Ações do Sistema
1. Introduzir dados de acesso	
	2. Verifica dados de acesso (inválidos)
	3. Informa utilizador “dados de acesso inválidos”

# Reservar Livro

Nome do caso de uso	Reservar livro
Caso de uso geral	
Ator principal	Utilizador, Biblioteca
Atores secundários	Bibliotecário
Resumo	Reserva um livro disponível na biblioteca
Pré-condições	Estar login numa conta ativa
Pós-condições	
Fluxo principal – Livro disponível	
Ações do ator	Ações do Sistema
1. Solicitar empréstimo de livro	
	2. Verifica disponibilidade
	3. Executar caso de uso <u>"Update Catálogo"</u>
Fluxo secundário I – Livro não disponível	
Ações do ator	Ações do Sistema
1. Solicitar empréstimo de livro	
	2. Verifica disponibilidade
	3. Informar utilizador de indisponibilidade de stock