

# Fase de Transição – Artefactos

## 1. Visão Geral da Fase de Transição

A fase de Transição tem como objetivo garantir que o sistema desenvolvido esteja pronto para ser utilizado em ambiente real. Nesta fase, o foco está na implantação, validação final, documentação e preparação dos utilizadores para a utilização do sistema.

No projeto do Sistema de Gestão de Biblioteca Universitária do ISPTec, a fase de Transição assegura que o sistema atende às expectativas dos utilizadores e encontra-se estável para operação.

---

## 2. Implantação do Sistema

O sistema foi preparado para implantação em ambiente de produção, garantindo a correta configuração da infraestrutura necessária e a disponibilidade dos serviços essenciais.

Durante esta etapa, foram realizados testes finais para verificar o correto funcionamento do sistema no ambiente de destino.

---

## 3. Documentação do Sistema

### 3.1 Manual do Utilizador

Foi elaborado o manual do utilizador com o objetivo de orientar os utilizadores finais na utilização do sistema. O manual contempla as principais funcionalidades disponíveis, incluindo:

- Acesso ao sistema (login e logout);
- Pesquisa e consulta de livros;
- Solicitação de empréstimos;
- Devolução e renovação de livros;
- Reserva de livros;
- Utilização do chatbot de apoio.

### 3.2 Manual do Administrador

O manual do administrador descreve as funcionalidades administrativas do sistema, incluindo:

- Cadastro de livros, incluindo cadastro manual e por OCR;
- Gestão de membros da biblioteca;
- Geração de relatórios;
- Gestão e desbloqueio de utilizadores.

### **3.3 Documentação Técnica**

A documentação técnica foi preparada para apoiar a manutenção e evolução do sistema, contemplando:

- Configuração do ambiente de desenvolvimento;
  - Estrutura de diretórios do projeto;
  - Documentação dos endpoints da API;
  - Scripts de base de dados.
- 

## **4. Treinamento e Aceitação**

Nesta fase, os utilizadores tiveram contacto com o sistema através de testes de aceitação, garantindo que as funcionalidades atendem às necessidades identificadas nas fases anteriores.

---

## **5. Encerramento da Fase de Transição**

A fase de Transição conclui o ciclo de desenvolvimento do projeto, assegurando que o sistema foi devidamente implantado, documentado e validado, estando pronto para uso efetivo pela biblioteca.