

*Guia de Implantação*

Versão <1.1>

< LFS > - < LOCADORA DE FILMES E SERIES >

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 16/10/2025 | 1.1 | Primeira versão do guia de implementação | *João Pedro Bricchi*  *Camargo*  *Ramon Caruso*  *Renan Coutinho Fogaça*  *Thales Nogueira Nanuci* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

SUMÁRIO

[1. Introdução 3](#_Toc487620792)

[1.1. Referências 3](#_Toc487620793)

[2. Planejamento de Implantação 3](#_Toc487620794)

[2.1. Responsabilidades 3](#_Toc487620795)

[2.2. Cronograma 3](#_Toc487620796)

[3. Recursos NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAR O PRODUTO 3](#_Toc487620797)

[3.1. Ambiente 3](#_Toc487620798)

[3.2. Hardware 3](#_Toc487620799)

[3.3. Software 3](#_Toc487620800)

[3.4. Pessoas 3](#_Toc487620801)

[4. ROTEIRO DE implantação 3](#_Toc487620802)

[5. Treinamento e suporte 3](#_Toc487620803)

# Introdução

Este documento é um Guia de Implantação do LFS(Locadora de Filmes e Series), onde mostra o que foi utilizado e

## Referências

Documento de referencia do projeto LFS GitHub: https://github.com/Thales-nn/Locadora

# Planejamento de Implantação

A implantação do LFS consiste na preparação do ambiente local do cliente, instalação dos componentes necessários, configuração do banco de dados, execução do sistema e testes de funcionamento.

As principais atividades incluem:

* Planejamento e preparação do ambiente;
* Instalação e configuração do MySQL;
* Criação do banco de dados e tabelas;
* Empacotamento e instalação do sistema LFS;
* Testes de validação e aceitação;
* Treinamento dos usuários;
* Entrega e suporte inicial.
* Criação e configuração do ambiente AWS;

## Responsabilidades

**Equipe de Desenvolvimento:**

* Preparar o pacote de instalação do sistema;
* Fornecer scripts de criação do banco de dados;
* Realizar testes de aceitação;
* Orientar o cliente durante a implantação;
* Corrigir eventuais discrepâncias encontradas.
* Treinar e auxiliar;
* Preparar e configurar a infraestrutura AWS;

**Cliente (Usuário Final):**

* Disponibilizar ambiente com os requisitos mínimos de hardware e software;
* Executar o instalador conforme orientações;
* Participar dos testes de aceitação;
* Reportar erros ou falhas observadas.
* Fornecer credenciais de acesso à conta AWS (se aplicável);

## Cronograma

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sprint** | Atividade | **Responsáveis** | **Data Início** | **Data Fim** | **Horas** | **Status** |
| 1 | *Visão, modelo de caso de uso e plano do projeto* | *Thales Nogueira Nanuci* | *2/11/2025* | *9/11/2025* | *20* | ***Entregue*** |
| 2 | *Ambiente de Banco de Dados em MySQL* | *João Pedro Bricchi*  *Camargo*  *Ramon Caruso* | *2/11/2025* | *11/11/2025* | *10* | **Planejado** |
| 3 | *Instalação do backend (Spring Boot)* | *João Pedro Bricchi* | *5/11/2025* | *11/11/2025* | *10* | ***Entregue*** |
| 4 | *Instalação do frontend (HTML/JS)* | *João Pedro Bricchi*  *Camargo*  *Ramon Caruso*  *Renan Coutinho Fogaça* | *5/11/2025* | *11/11/2025* | *40* | ***Entregue*** |
| 5 | *Teste de aceitação* | *Renan Coutinho Fogaça* | *5/11/2025* | *11/11/2025* | 40 | **Planejado** |
| 6 | *Treinamento e entrega final* | *Thales Nogueira Nanuci* | *5/11/2025* | *11/11/2025* | 5 | **Planejado** |
| 7 | *Ambiente de Nuvem AWS* | *Thales Nogueira Nanuci* | *5/11/2025* | *11/11/2025* | 5 | **Planejado** |

# Recursos NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAR O PRODUTO

## Ambiente

A implantação será realizada em ambiente **de nuvem AWS (Amazon Web Services)**, utilizando os seguintes serviços:

* **Amazon EC2**: para hospedagem do backend desenvolvido em Spring Boot.
* **MySQL**: para o banco de dados relacional da aplicação.
* **Amazon S3**: opcionalmente utilizado para hospedagem de arquivos estáticos (frontend HTML e JS).

A escolha da AWS visa garantir **escalabilidade, segurança e disponibilidade contínua** do sistema.

## Hardware

 Computador com processador Intel i3 ou superior

 Memória RAM mínima de 8 GB

 Espaço em disco: mínimo 500 MB

 Sistema operacional: Windows 10 ou superior

 Conexão com a internet (para download de dependências)

## Software

**Backend**

 **Java JDK(versão 17 ou superior):** Execução da aplicação Spring Boot

 **Spring Boot:** Framework backend.

** MySQL:** Banco de dados relacional.

 **Node.js (opcional):** Execução de scripts JavaScript.

 **Navegador Web (Chrome, Edge, Firefox):** Interface do usuário (frontend HTML).

 **AWS CLI:** Gerenciamento de recursos na nuvem.

## Pessoas

* **Implementador:** Responsável pela instalação do sistema e configuração inicial.
* **Testador:** Responsável por verificar o correto funcionamento do sistema após a instalação.
* **Usuário Final:** Responsável por operar o sistema após a entrega.
* **TI Suporte:** Responsável por dar o suporte e a infraestrutura necessária

# ROTEIRO DE implantação

### ****. Backend (Spring Boot – API REST)****

1. **Criar instância EC2** na AWS com Amazon Linux 2.
2. **Conectar via SSH** à instância criada.
3. **Instalar o Java JDK 17**
4. **Instalar o MySQL Client**
5. **Configurar o banco de dados no Amazon RDS**:

* Criar uma instância RDS com MySQL 8.0.
* Definir o nome do banco como lfs\_db.
* Registrar usuário, senha e endpoint.

1. **Ajustar o arquivo application.properties** da aplicação Spring Boot
2. Validar os endpoints da API (por exemplo, /filmes, /series, /usuarios).

### ****Frontend (HTML / JavaScript)****

1. **Organizar os arquivos HTML, CSS e JS** em uma pasta de distribuição (/dist ou /frontend).
2. **Criar um bucket no Amazon S3** com as seguintes configurações:
   * Nome do bucket: lfs-frontend
   * Habilitar hospedagem de site estático.
3. **Fazer upload dos arquivos do frontend** para o bucket S3.
4. No **arquivo JavaScript**, configurar o endpoint da API (URL do backend):
5. **Testar o frontend** acessando o link público do bucket:
6. Validar a comunicação entre o frontend e o backend (requisições e respostas).
7. Confirmar o funcionamento completo do sistema (login, cadastro, locação, devolução).

# Treinamento e suporte

### ****Treinamento****

Será realizado um breve treinamento presencial ou remoto para apresentação das funcionalidades do sistema:

* Acesso ao sistema (login/logout);
* Cadastro de filmes e séries;
* Locação e devolução de títulos;
* Geração de relatórios básicos.

Além desse treinamento também terá um treinamento de fala e comunicação com o cliente, onde iremos apresentar um breve curso sobre como falar e interagir com o público.

**1.5.5. Suporte**

O suporte será oferecido pela equipe de desenvolvimento por meio de canais de contato definidos por e-mail. Em atividades de suporte como:

* Correção de erros identificados;
* Auxílio na reinstalação do sistema;
* Suporte ao banco de dados MySQL;
* Atualizações e melhorias futuras.