



Transmissão e recebimento de arquivos de urna

ATENÇÃO

Este equipamento é usado para a transmissão e recebimento de arquivos de urna e deve ser utilizado em ambiente seguro e controlado.

54.30.0148-2
01.00
PODERAR S.A.C.
R. 16

Sumário

- Escopo do TPS
- Transmissão e Recebimento de Arquivos de Urna
- Tecnologias
- Arquitetura

Transmissão e recebimento de arquivos de urna





Escopo do TPS

- Soluções para transmissão e recebimento de arquivos provenientes de urnas eletrônicas:
 - Sistema de Transporte de Arquivos de Urna Eletrônica
 - Transportador
 - Sistema de Recebimento de Arquivos de Urna Eletrônica – RecArquivos
 - Sistema de Informação de Arquivos de Urna Eletrônica
 - InfoArquivos

Transmissão e Recebimento de Arquivos de Urna



- O sistema Transportador é responsável pelo envio seguro de arquivos provenientes de urna eletrônica para o *data center* da Justiça Eleitoral

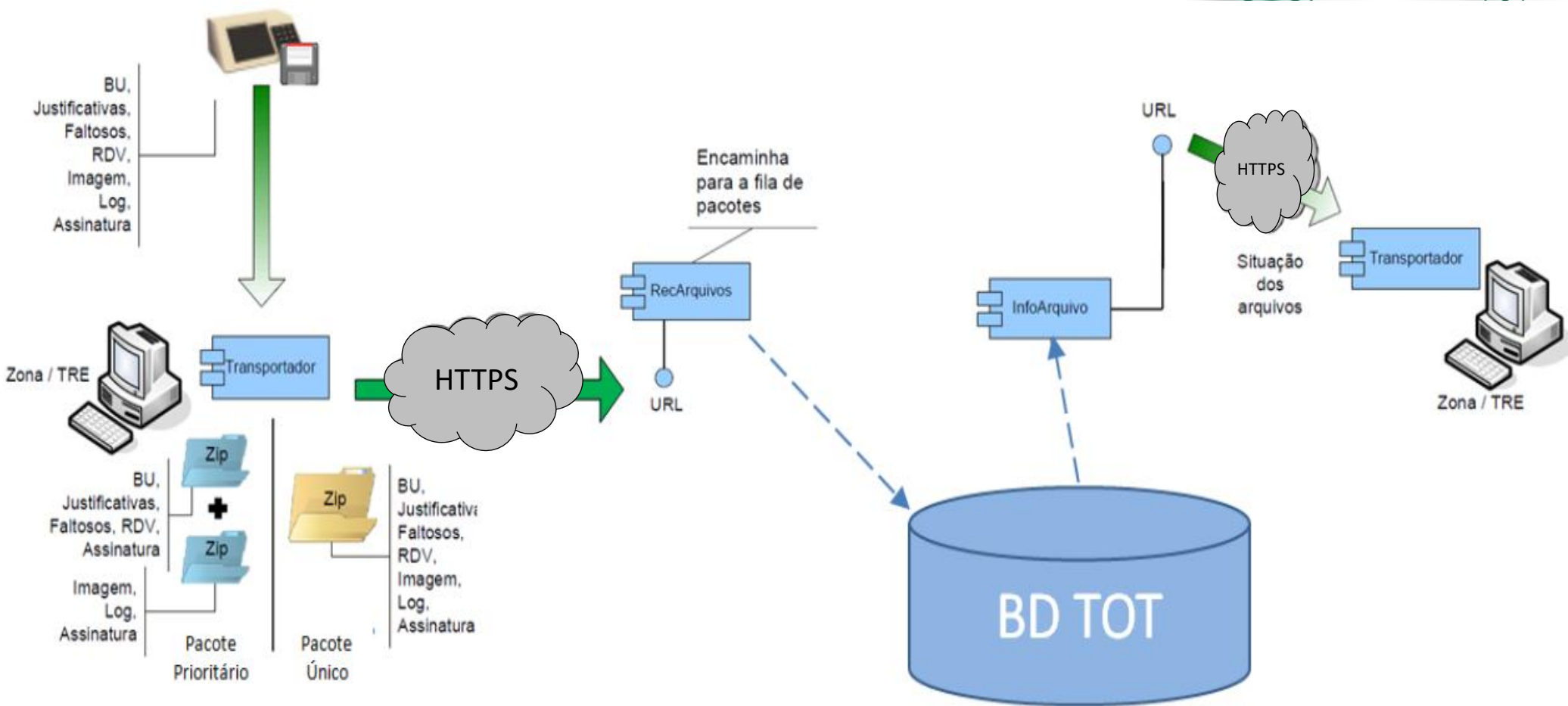


Transmissão e Recebimento de Arquivos de Urna

- O Transportador trabalha em parceria com dois outros *softwares*: o sistema RecArquivos e o sistema InfoArquivos.
 - O RecArquivos é responsável por fazer o recebimento dos arquivos transmitidos pelo Transportador (e encaminhamento aos *softwares* responsáveis pelo tratamento dos arquivos recebidos)
 - O InfoArquivos é responsável por retornar ao Transportador informações atualizadas de processamento dos arquivos.



Transmissão e Recebimento de Arquivos de Urna



Transmissão e Recebimento de Arquivos de Urna



- Os softwares, uma vez lacrados, deverão ser utilizado nas eleições de outubro de 2022 e nas eleições suplementares posteriores, de qualquer abrangência.

Transmissão e Recebimento de Arquivos de Urna



- Plataforma de uso
 - O sistema Transportador deve ser utilizado no ambiente JE-Connect
 - O JE-Connect é utilizado como solução de comunicação e segurança para o transporte de arquivos de urna durante as eleições, tanto de computadores pertencentes à JE quanto por meio de computadores de outras instituições (escolas, por exemplo, que servem de locais de votação).

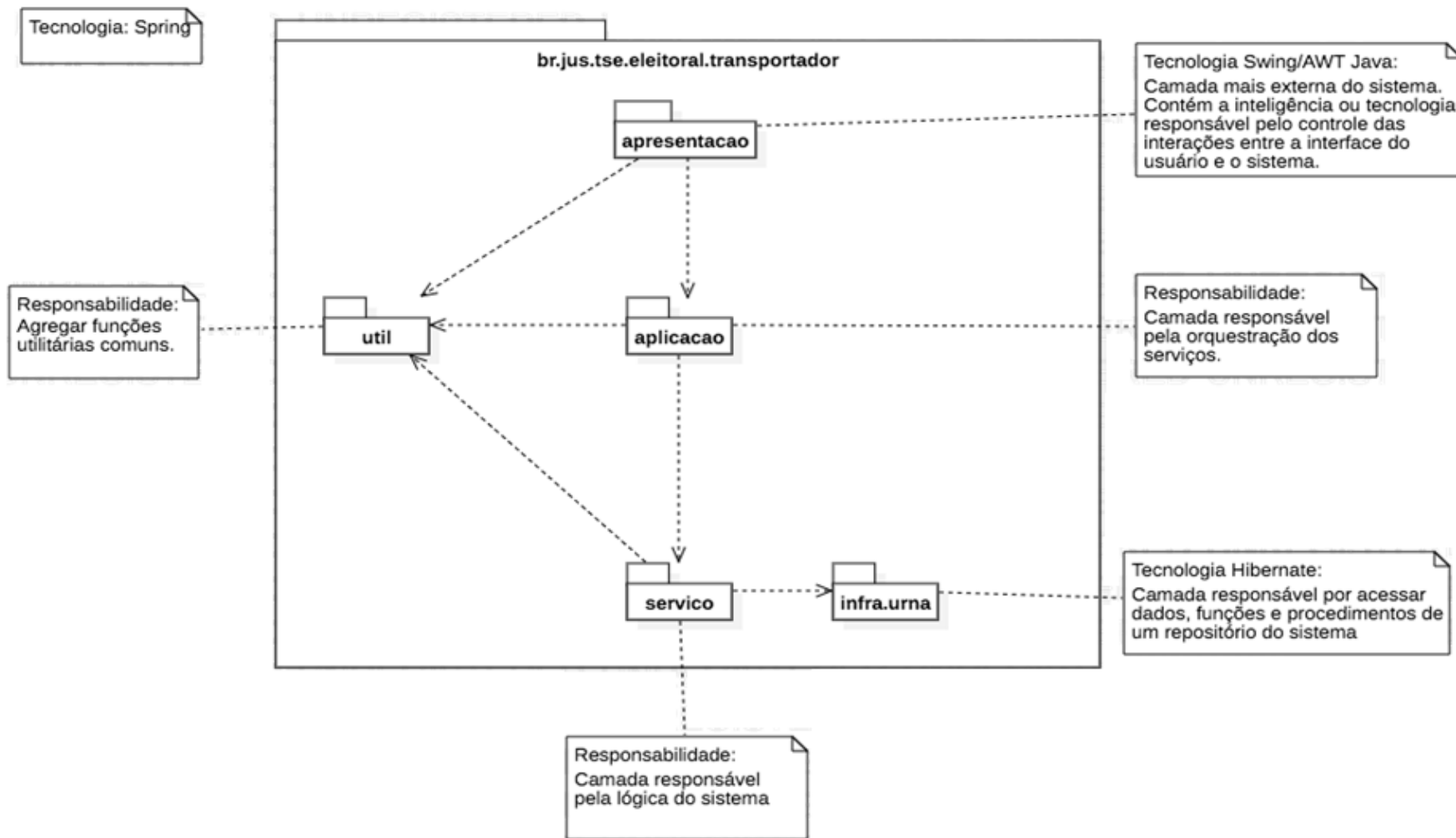
Tecnologias

- Java 1.8 /11
- Java Swing
- ASN.1
- Eclipse JEE
- Maven3
- Undertow
- JMS (AMQ)
- TestNG e JUnit
- HTTPS e Servlet
- Spring 5
- Spring Boot 2



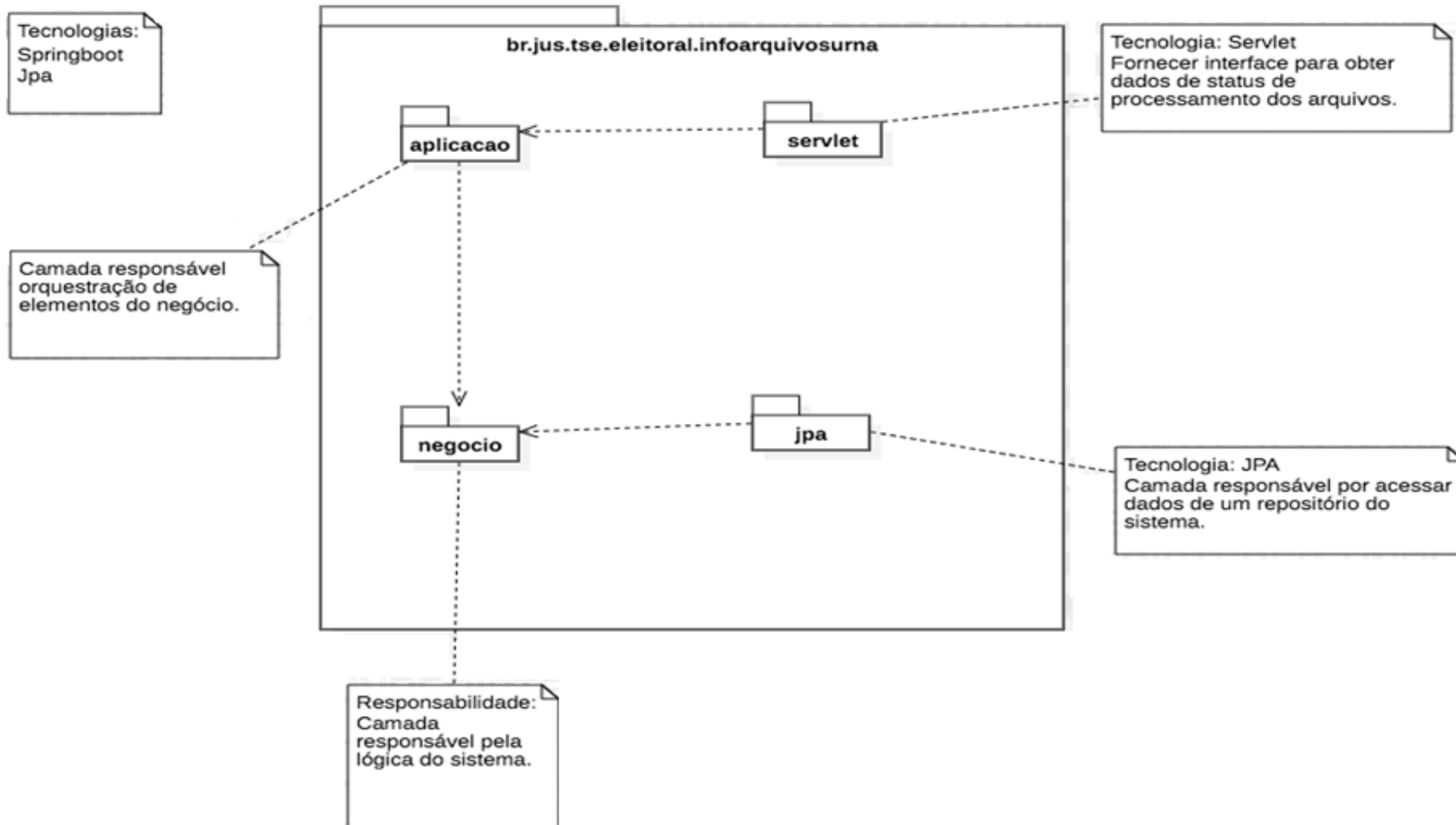


Arquitetura



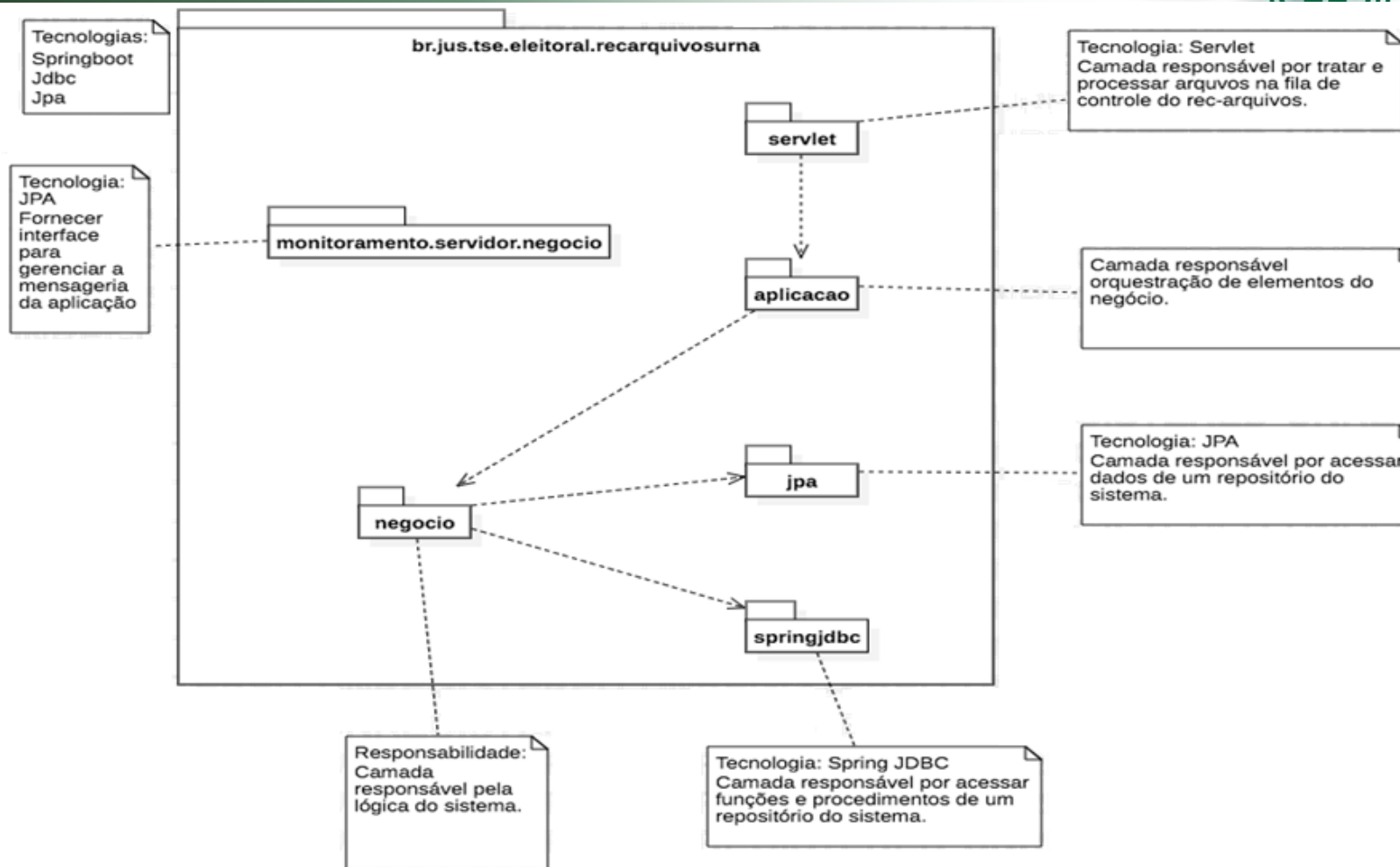


Arquitetura

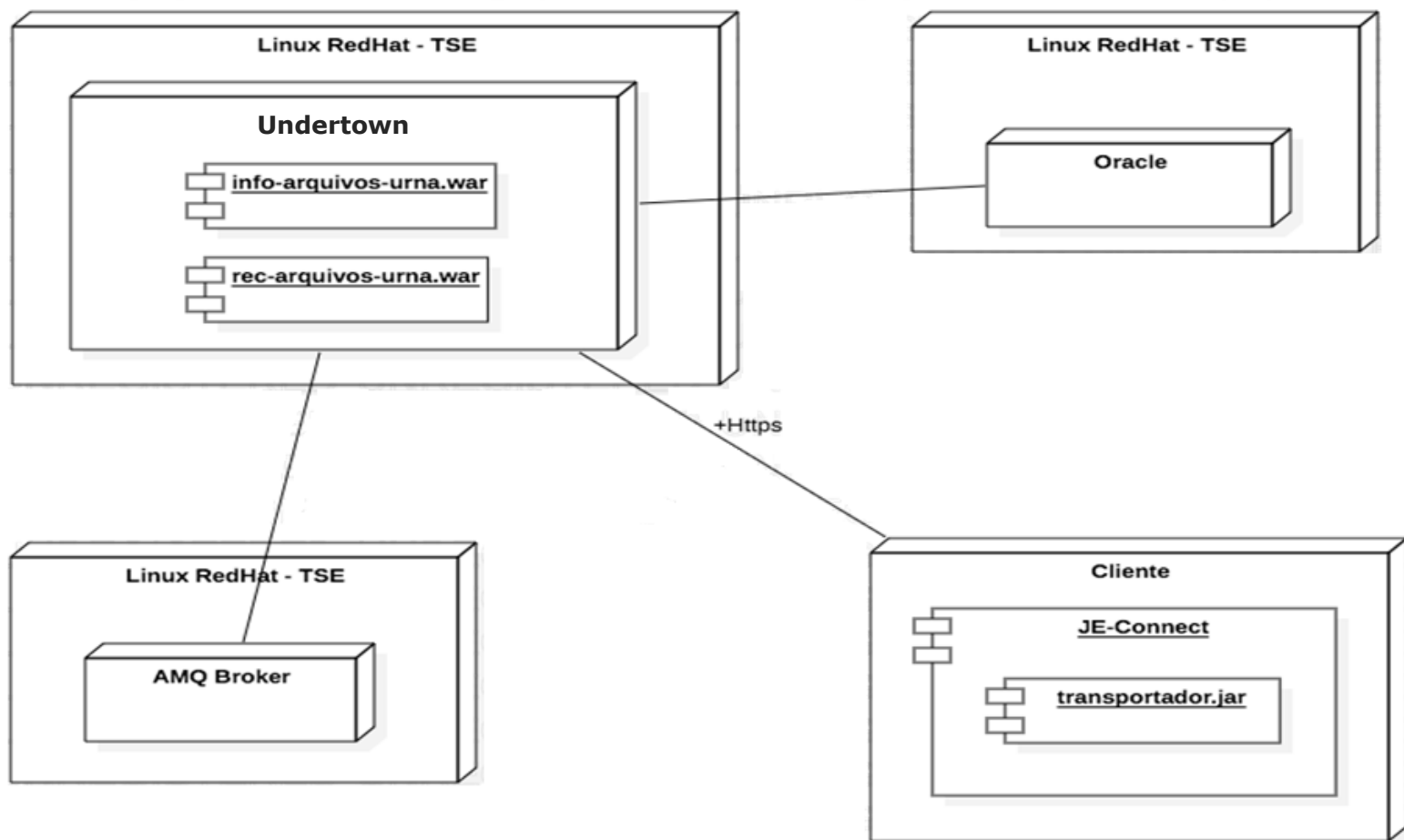




Arquitetura



Arquitetura





Obrigado!