

# **Lab 06**

## **Análise de Sistemas**

Universidade de Aveiro

Licenciatura em Engenharia de Computadores e Informática

Regente: Prof. Helder Zagalo

João Monteiro(102690),

Rafael pereira (98354),

Luís Diogo (108668),

António Almeida(108250)

15 de março 2022

# Índice

Índice	2
Ex 6.1	3
Ex 6.2	4
Ex 6.3	5

Ex  
**Ex6.1**

A)

O bradcastEngine consome o que o ConversionManagement oferece, nomeadamente, o ConversionManagement dá notícias ao BrodcastEngine para este as reproduzir ao visualizador.

Da mesma maneira o BlogViewer consome imagens fornecidas pelo ConversionManagement.

O ConversionManagment usa informação dada pelo BlogDataSource que por sua vez usa a função de Logger do Log4j.

B)

O Apache Log4j é uma biblioteca Java de código aberto para registro (logging) de informações em aplicativos. Ele permite que os desenvolvedores registrem informações sobre o comportamento do aplicativo em tempo de execução em diferentes níveis de detalhes, como informações de depuração, aviso, erro, etc. O Log4j oferece recursos avançados de registro, como a capacidade de

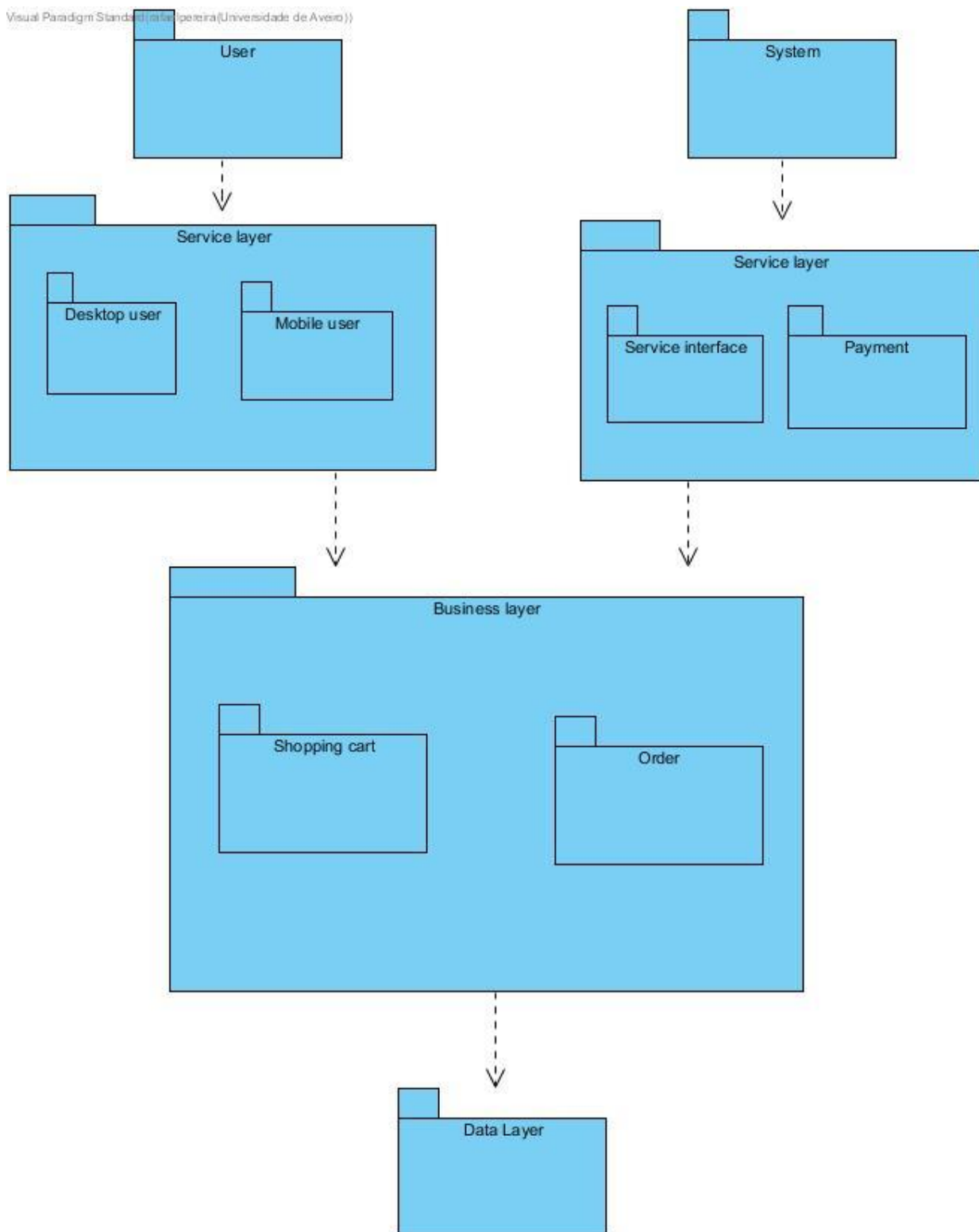
direcionar as informações de registro para diferentes locais, como arquivos, consoles, bancos

de dados, servidores de email, entre outros. Ele também permite que os desenvolvedores personalizem o formato e o conteúdo das informações de registro, tornando o registro mais significativo e legível.

As coordenadas identificadoras para incluir este componente seriam por exemplo: `implementation 'org.apache.logging.log4j:log4j-to-slf4j:2.20.0'`

Ex  
**Ex6.2**

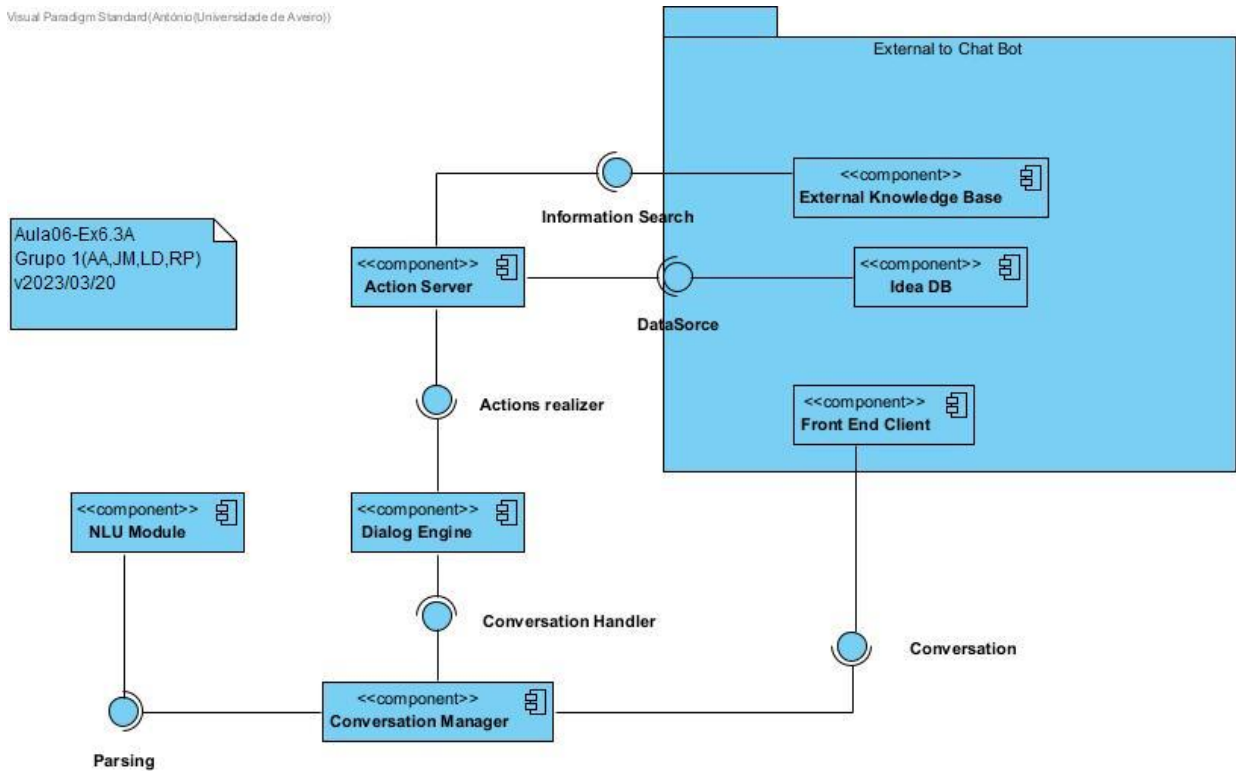
Visual Paradigm Standard (da Silva Pereira (Universidade de Aveiro))



## Ex Ex6.3

a)

Visual Paradigm Standard (António (Universidade de Aveiro))



b)

