

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Guião Laboratorial Nº5 – Vistas de Arquitetura

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Departamento de Eletrónica Telecomunicações e Informática - Análise de Sistemas

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo 604:** |  |
| João Pedro Nunes Vieira | 50458 |
| Pedro Cruzeiro | 103173 |
| Miguel Moreira | 89853 |
| Francisco Teixeira | 84843 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Exercício 5.1:**

1. O componente “BroadcastEngine” (que executa Broadcast de informação), requer a mesma ao componente central “ConversionManager” que o interliga ao “BlogViewer” e ao “BlogDataSource”. O componente “BlogViewer” executa um request de display de informação ao “ConversionManager” que lhe faz feed. Para executar feeds/fornecimento de informações aos componentes “BroadcastEngine” e “BlogViewer” o componente “ConversionManager” faz um request (pedido) de informação ao componente “BigDataSource” que lhe faz feed/fornecimento da mesma ao mesmo tempo que faz um request ao componente “Log4j” para registos de actividades e informações trocadas.
2. O Log4j, é um género de Logbook de registos de informação que rastreia informações trocadas entre ferramentas e componentes do sistema e regista actividades.

|  |  |
| --- | --- |
| Coordenadas: Log4j | |
| Group: | g:org.apache.logging.log4j |
| Artifact: | a:log4j-spring-cloud-config |
| Version: | V:2.17.2 |
| Packaging: | p:jar  p:pom |
| Classifier: | I:sources  I:javadocs |

**Exercício 5.2:**

**Exercício 5.3:**

**Diagram

Description automatically generated**