



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto



Caio Silas - Matrícula 21.1.4111

Trabalho Prático III

Sistemas Distribuídos

Professor C.fred
Ciência da Computação
Universidade Federal de Ouro Preto



decom

departamento
de computação



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

Objetivo do trabalho:

implementar um sistema básico de troca de mensagens utilizando o RabbitMQ e o Docker, a fim de compreender os princípios fundamentais dessas tecnologias.



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

O'que é o RabbitMQ

O RabbitMQ é um sistema de mensageria de código aberto (open-source) amplamente utilizado para a troca de mensagens entre aplicativos e sistemas distribuídos. Ele implementa o padrão de mensageria AMQP (Advanced Message Queuing Protocol) e fornece uma plataforma robusta e escalável para o envio e recebimento de mensagens assíncronas.



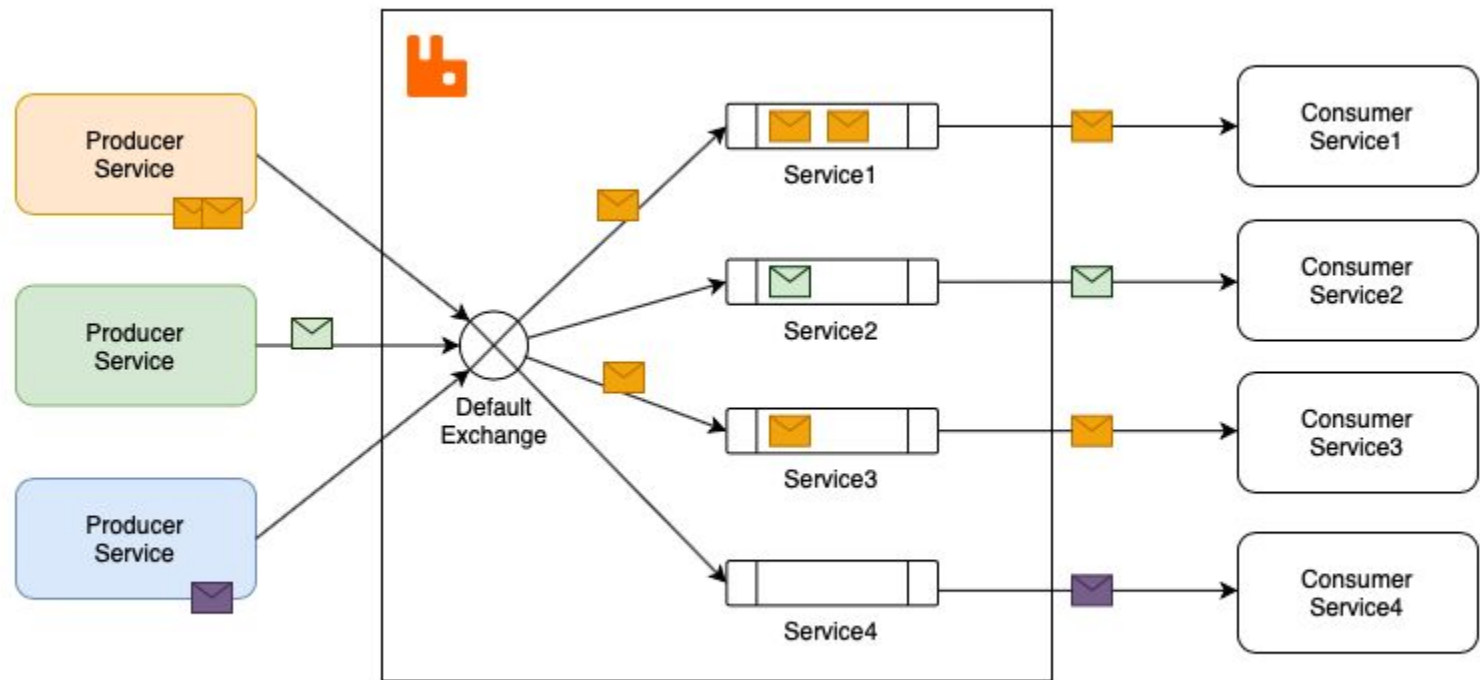
UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto



Como Funciona

O RabbitMQ funciona como um intermediário entre produtores e consumidores de mensagens, facilitando a comunicação assíncrona e confiável entre os aplicativos



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto