



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Especialização Back end Java

Exercício Guiado

Criaremos um novo container docker contendo nosso servidor RabbitMQ, a fim de garantir a comunicação assíncrona entre nossos microsserviços e a possibilidade de fila de requisições. Os microsserviços de exemplo já estão pré-configurados.

Dependências

Para tal atividade, as seguintes dependências serão necessárias:

- Docker instalado em sua máquina;
- Editor de texto qualquer;

Instruções

1. Crie a pasta "rabbitmq";
2. Crie um arquivo "docker-compose.yml";
3. No seu docker-compose, adicione as seguintes instruções:

```
version: "3.2"
services:
  rabbitmq3:
    image: rabbitmq:3-management
    ports:
      - 5672:5672
      - 15672:15672
```



4. Na mesma pasta onde seu arquivo docker-compose.yml se encontra, execute o comando “**sudo docker-compose up**”;
5. Após iniciar o zipkin, acesse **localhost:15672** e conecte-se com as credenciais guest:guest;
6. Execute os dois microserviços de exemplo da atividade.

Informações adicionais

- Identifique os dois serviços em execução e o estado deles;

Overview			Details			Network		+/-
Name	User name	State	SSL / TLS	Protocol	Channels	From client	To client	
172.20.0.1:59382 rabbitConnectionFactory#7a04f730:0	guest	■ running	○	AMQP 0-9-1	1	0 B/s	2 iB/s	
172.20.0.1:59384 rabbitConnectionFactory#7c523bdd:0	guest	■ running	○	AMQP 0-9-1	2	0 B/s	0 B/s	

- Identifique o nome da fila associada ao listener do nosso serviço de persistência;

Overview				Messages			Message rates			+/-
Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	incoming	deliver / get	ack	
PessoaQueue	classic	D	■ idle	0	0	0				