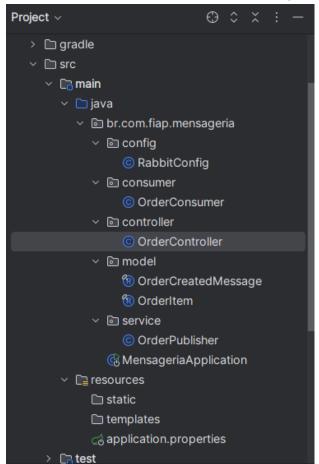
Relatório Visual

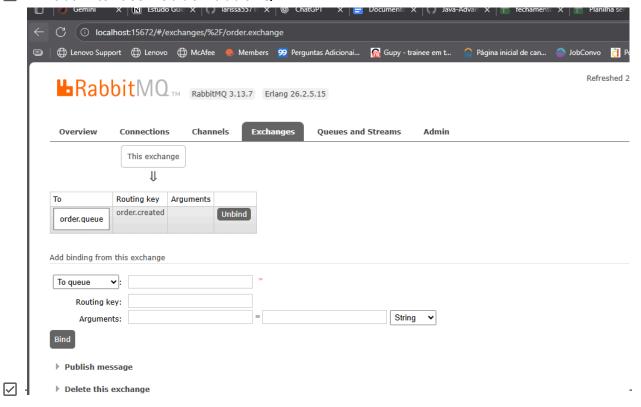
□ Print da ESTRUTURA DE PASTAS do projeto:



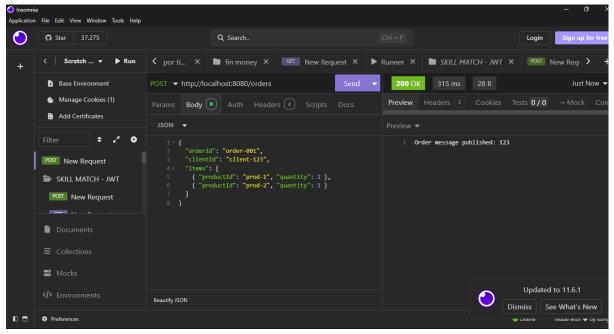
☐ Print dos LOGS da aplicação:

```
2025-10-07T13:26:00.172-03:00 INFO 3468 --- [mensageria] [
2025-10-07T13:26:00.175-03:00 INFO 3468 --- [mensageria] [
                                                                                                                                                           : No active profile set, falling
2025-10-07T13:26:00.250-03:00 INFO 3468 --- [mensageria] [ main] .s.b.d.c.l.<u>DockerComposeLifecycleManager</u> : Using Docker Compose file C:\Us
2025-10-07T13:26:02.073-03:00 INFO 3468 --- [mensageria] [utReader-stderr] o.s.boot.docker.compose.core.<u>DockerCti</u> : Container mensageria-rabbitmq-
                                                                                            main] .s.b.d.c.l.<u>DockerComposeLifecycleManager</u> : Using Docker Compose file C:\Us
2025-10-07T13:26:03.351-03:00 INFO 3468 --- [mensageria] [utReader-stderr] o.s.boot.docker.compose.core.<u>DockerCli</u>
2025-10-07T13:26:03.352-03:00 INFO 3468 --- [mensageria] [utReader-stderr] o.s.boot.docker.compose.core.<u>DockerCli</u>
                                                                                                                                                           : Container mensageria-rabbitmg
                                                                                                                                                            : Container mensageria-rabbitmq
2825-19-07T13:26:03.870-03:09 INFO 3468 --- [mensageria] [utReader-stderr] o.s.boot.docker.compose.core.<u>DockerCl1</u> 2925-19-07T13:26:16.917-03:09 INFO 3468 --- [mensageria] [ main] o.s.b.w.embedded.tomcat.<u>TomcatWebServer</u>
                                                                                                                                                           : Container mensageria-rabbitmg
                                                                                                                                                            : Tomcat initialized with port 80
: Starting Servlet engine: [Apacl
: Initializing Spring embedded We
2025-10-07T13:26:17.680-03:00 INFO 3468 --- [mensageria] [ 2025-10-07T13:26:17.683-03:00 INFO 3468 --- [mensageria] [
                                                                                             main] o.s.b.w.embedded.tomcat.<u>TomcatWebServer</u> : Tomcat started on port 8080 (ht
                                                                                                                                                            : Attempting to connect to: [127
                                                                                                                                                            : Created new connection: rabbit0
                                                                                                                                                            : Started MensageriaApplication :
2025-10-07T13:26:33.032-03:00 INFO 3468 --- [mensageria] [nio-8080-exec-1] o.a.c.c.g.[Tomcat].[localnost].[/] 2025-10-07T13:26:33.033-03:00 INFO 3468 --- [mensageria] [nio-8080-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet
                                                                                                                                                           : Initializing Spring DispatcherS
                                                                                                                                                            : Initializing Servlet 'dispatche
                                                                                                                                                            : Completed initialization in 1
```

☐ Print da Interface web do RabbitMQ:



□ Print da Captura de Tela da Requisição REST de test



1. Quais partes do sistema funcionam exatamente como você esperava?

- A inicialização da aplicação Spring Boot e a criação automática do container RabbitMQ via Docker Compose ocorreram sem problemas.
- O endpoint REST (/orders) respondeu corretamente às requisições POST, publicando as mensagens na fila.
- O RabbitMQ registrou corretamente o exchange e o binding com a fila configurada, conforme definido nas classes de configuração.

2. Quais dificuldades ou erros você enfrentou que precisou corrigir?

- Entender o código foi meio difícil, mas depois foi tranquilo

3. Se algo não funcionou, descreva o que falhou e como você diagnosticou.

- Diagnóstico: verificação dos logs do Spring Boot e inspeção da interface do RabbitMQ (as mensagens estavam sendo publicadas mas não chegavam ao consumidor).
- **Correção:** ajuste no @RabbitListener para escutar a fila correta e configuração manual de acknowledgment, garantindo que as mensagens fossem processadas.