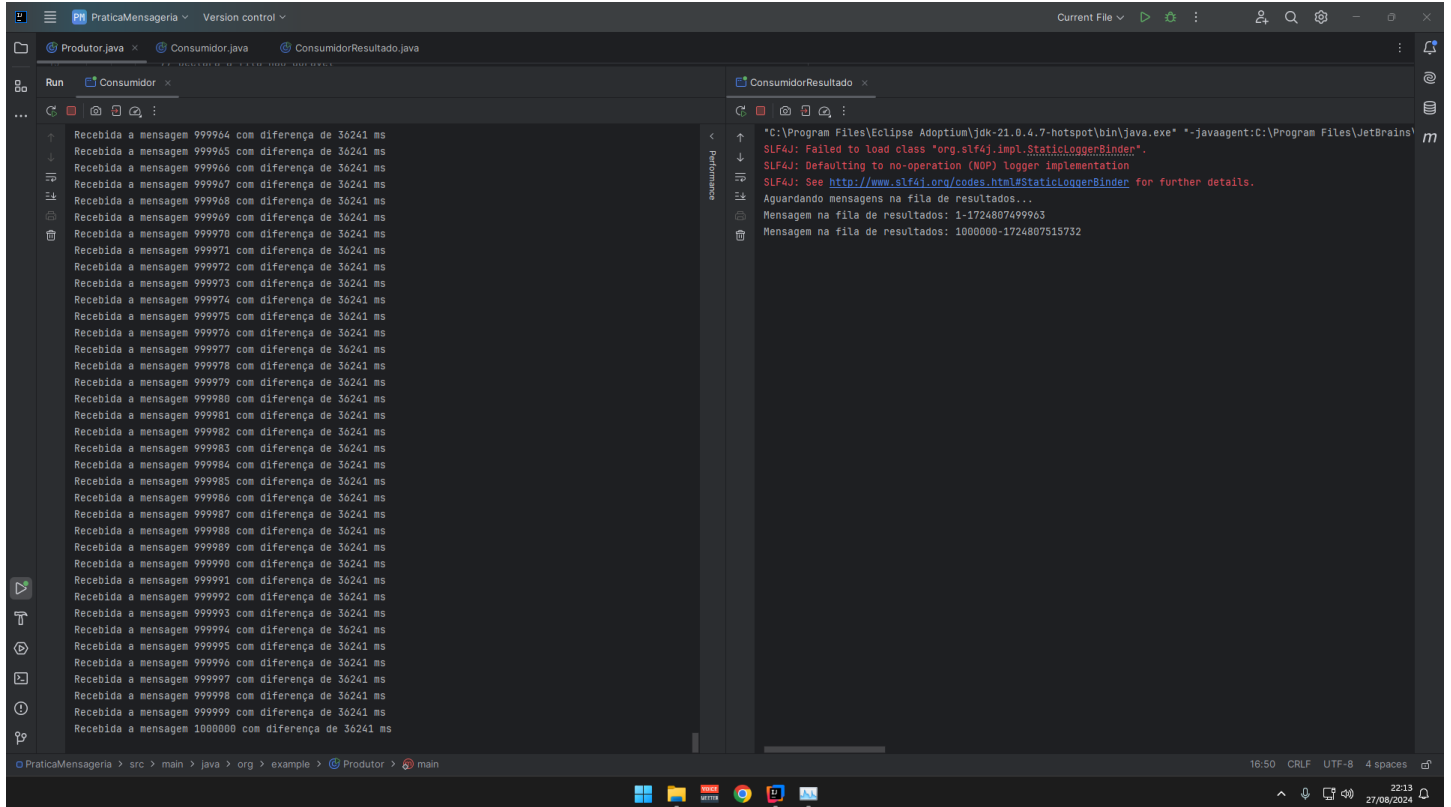


Relatório de Performance - RabbitMQ

1. Fila Não Durável e Mensagem Não Persistente



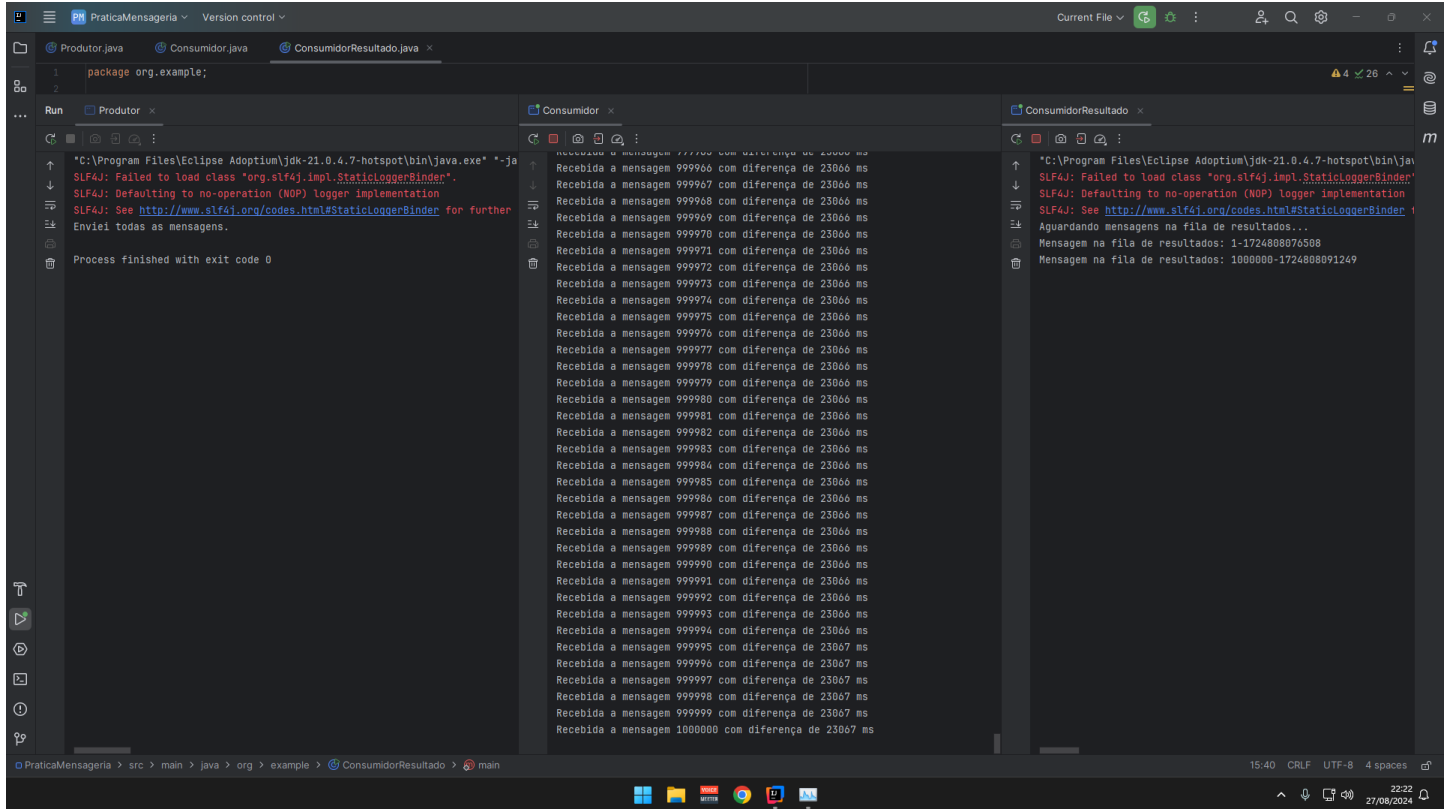
```
Run
Consumer
ConsumerResultado

Recebida a mensagem 999964 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999965 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999966 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999967 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999968 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999969 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999970 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999971 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999972 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999973 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999974 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999975 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999976 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999977 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999978 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999979 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999980 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999981 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999982 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999983 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999984 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999985 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999986 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999987 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999988 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999989 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999990 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999991 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999992 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999993 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999994 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999995 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999996 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999997 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999998 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 999999 com diferenca de 36241 ms
Recebida a mensagem 1000000 com diferenca de 36241 ms

"C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.4.7-hotspot\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\SLF4J: Failed to load class 'org.slf4j.impl.StaticLoggerBinder'."
SLF4J: Defaulting to no-operation (NOP) logger implementation
SLF4J: See http://www.slf4j.org/codes.html#StaticLoggerBinder for further details.
Aguardando mensagens na fila de resultados...
Mensagem na fila de resultados: 1-1724807499963
Mensagem na fila de resultados: 1000000-1724807515732
```

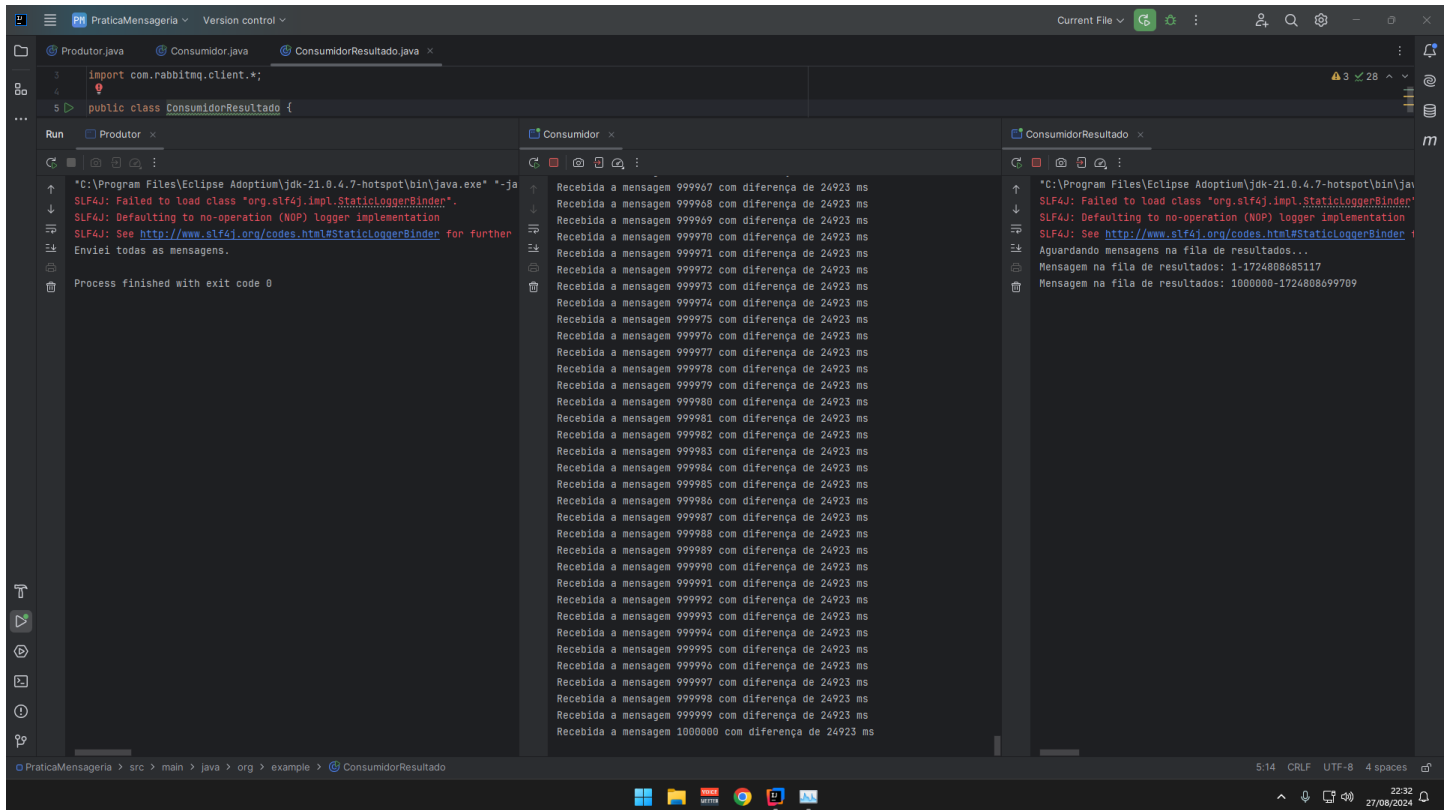
Relatório de Performance - RabbitMQ

2. Fila Durável e Mensagem Não Persistente



Relatório de Performance - RabbitMQ

3. Fila Durável e Mensagem Persistente



Relatório de Performance - RabbitMQ

Conclusão

Este relatório apresenta os tempos de processamento medidos para diferentes configurações de filas e mensagens usando RabbitMQ. A seguir, um resumo das observações:

1. ****Fila Não Durável e Mensagem Não Persistente****: Observou-se que o tempo de processamento foi o menor nesta configuração, como esperado, devido à ausência de requisitos de persistência e durabilidade.
2. ****Fila Durável e Mensagem Não Persistente****: Houve um aumento no tempo de processamento, refletindo o overhead associado à garantia de que a fila sobreviva a reinicializações do broker.
3. ****Fila Durável e Mensagem Persistente****: Esta configuração apresentou o maior tempo de processamento, devido à necessidade de persistência tanto da fila quanto das mensagens, garantindo máxima confiabilidade em situações de falha.

Essas observações são consistentes com as expectativas baseadas nas características de durabilidade e persistência.