

Aplicação do buffer

```
Mensagem enviada paraPRODUTOR
Mensagem enviada paraPRODUTOR
Mensagem enviada paraPRODUTOR
PRODUTOR: Verificando mensagens na fila...
CONSUMIDOR: Verificando mensagens na fila...
PRODUTOR: Verificando mensagens na fila...
CONSUMIDOR: Verificando mensagens na fila...
```

Aplicação do produtor

```
Verificando mensagens na fila...
Verificando mensagens na fila...
Verificando mensagens na fila...
Verificando mensagens na fila...
Verificando mensagens na fila...
Mensagem recebida:
  Body: PRODUTOR
Mensagem enviada para a fila do Produtor
```

Aplicação do buffer

```
Mensagem recebida:
  Body: PRODUTOR 1
O produtor PRODUTOR 1 produziu o dado, Tamanho do buffer 1
Mensagem enviada paraCONSUMIDOR
```

Aplicação do consumidor

```
Verificando mensagens na fila...
Verificando mensagens na fila...
Verificando mensagens na fila...
Verificando mensagens na fila...
Verificando mensagens na fila...
Mensagem recebida:
  Body: CONSUMIDOR
Mensagem enviada para a fila do Consumidor
```

Aplicação do buffer

```
Mensagem recebida:
```

```
Body: CONSUMIDOR 1
```

```
0 Consumidor CONSUMIDOR 1 consumiu o dado, Tamanho do buffer 0
```

```
Mensagem enviada paraPRODUTOR
```