Sistemas Distribuídos

Relatório da 2º entrega  
Grupo A38

Luís Santos Filipa Costa Ana Galvão

Nº75964



URL do repositório no GitHub:  
<https://github.com/tecnico-distsys/A_38-project.git>

**Replicação do Broker**

Broker2

Verificar funcionamento

Transporter1

Transporter Client1

Broker Client2

Atualizar

Pedido do cliente

Broker1

Transporter2

Transporter Client2

Broker Client

TransporterN

Transporter ClientN

**Descrição**: Nesta figura representa-se o estado de funcionamento normal do sistema, com a replicação em curso. Tendo o Broker1 a fazer a comunicação com os N Transportadores, qualquer operação pedida pelo BrokerClient(que na prática seria o utilizador do sistema) que necessite de guardar alguma informação no Broker1 (novos pedidos, atualizações de estado, limpeza de pedidos) irá desencadear uma operação de atualização do Broker1 para o Broker2, de maneira a que este último tenha uma cópia de tudo o que o Broker1 irá estar a guardar no decorrer do seu funcionamento.

Explicação da solução

//TODO

**Segurança**

TransporterN

Transporter ClientN

Transporter2

Transporter Client2

Transporter Client1

Transporter1

Broker Client

Broker1

Pedido do cliente

Verificar funcionamento

Atualizar

Broker Client2

Broker2