

Guião Laboratorial Nº1 - Modelação de Processos

Departamento de Eletrónica Telecomunicações e Informática - Análise de Sistemas

|  |  |
| --- | --- |
| João Pedro Nunes Vieira | 50458 |
| Pedro Cruzeiro | 103173 |
| Miguel Moreira | 89853 |
| Francisco Teixeira | 84843 |

**Exercício 1.1:**

* **AÇÕES**
  + Receive Order
  + Fill Order
  + Send Invoice
  + Ship Order
  + Accept Payment
  + Close Order
* **Object Node**
  + Invoice
* **Initial Node**
* **Final Node**
* **Join Nodes**
* **Decision Nodes**
* **Control and object flow**

A partir do initial Node o pedido é recebido e uma decisão é tomada.

Desta decisão o fluxo pode seguir para a control flow ou para a guarda.

No caso da guarda a próxima ação (Fill Order) é efetuada e daá encaminha o processo para o fork node, que realiza simultaneamente as correntes de ação seguintes:

Envio da invoice, seguido do object node Invoice e dai para a aceitação do pagamento

Na corrente paralela ocorre o envio do pedido.

Estas duas ações encontram-se no join node, e seguem para um segundo decision node onde se encontram com a control flow.

De seguida a ultima ação, close order é realizado e acaba com o final node

**Exercício 1.2:**

**Exercício 1.3:**

**a)**

**b)**

**c)**

**Exercício 1.4:**