Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro Departamento de Engenharias

Mestrado em Engenharia Informática Mestrado em Tecnologias da Informação e Comunicação



Ano Lectivo 2011/2012

Integração de Sistemas Ficha Prática Nº 1

Hugo Paredes - hparedes@utad.pt

## **Objectivos:**

- Compreender a integração ao nível da interface
- Desenvolver competências no desenvolvimento de scripts para integração de aplicações existentes com GUI das quais não existe acesso ao código fonte nem ao seu modelo de funcionamento

## Ferramentas:

Sikuli: http://sikuli.org/

## Descrição:

Considere que existe uma aplicação legada para gestão de clientes da qual não possui nenhuma informação sobre a sua organização interna, nomeadamente código fonte ou bibliotecas funcionais (a aplicação é constituída simplesmente pelo executável, sendo os dados guardados em formato proprietário num ficheiro). A aplicação apresenta a seguinte interface:



- 1. Crie uma pequena aplicação que simule a aplicação legada existente.
- 2. Usando a ferramenta sikuli simule a inserção e remoção de um cliente.
- 3. Crie uma pequena script que, com base nos parâmetros especificados, preencha o formulário dinamicamente.