



## ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP  
Telefone: (11) 3091-5583 Fax (11) 3091-5294

### Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

#### 3.1 Perspectivas do Produto

O nosso sistema será implementado por meio de um website, que internamente utilizará a linguagem Python (com Framework Django) e HTML para a interface. O sistema será responsável por processar os dados disponibilizados pelo LAR, fornecendo ao usuário um ambiente moderno para gerenciamento de entregas, a partir de compras *online*. O destinatário (cliente do LAR) poderá acompanhar, em tempo real, o status de sua mercadoria, bem como a posição geográfica por meio de um mapa, assim como terá uma cópia digital da assinatura do recebedor, o que proporciona maior segurança.

*LAR não é o único cliente.*

##### 3.1.1 Interface no Sistema

*Pode haver cliente Pessoa Física (seção 6)*

A comunicação com o sistema do LAR poderá ser feita pela leitura de uma base de dados que será fornecida, contendo as informações do produto e do destinatário, para entregas em lote. Também poderá haver a entrada manual de dados, caso informações mais detalhadas sejam necessárias.

##### 3.1.2 Interfaces de Usuário

Nos dias atuais, a internet se faz extremamente presente no cotidiano de muitas pessoas. Com isso, familiarização dos usuários com sistemas baseados em websites é notória, e deve ser aproveitada. A interface com o usuário será, portanto, por meio de uma página de internet, que poderá ser acessada de qualquer lugar, bastando, simplesmente, um computador ou um dispositivo móvel, para que o usuário possa acompanhar seus pedidos.

##### 3.1.3 Interfaces de Hardware

Para a interface com o hardware, utilizaremos um servidor (Apache, inicialmente) para gerenciar o tráfego de rede.

##### 3.1.4 Interfaces com Software

A interface com o software será dada por meio do uso de um sistema gerenciador de banco de dados, SGBD, provavelmente MySQL (mas ainda não foi definido). Além