2.1 The diagram represents a Use Case Diagram that explains how a Online Shopping App/System works. It has 5 Actors: Web Costumers, Service Autentication, Identity Provider, Credit Payment Service and Paypal. Web Costumers are divided in two categories:

* Registered Costumer, which represents a costumer that is already registered in the System
* New Costumer, who needs to be registered

The new costumer will get registered and will get authenticated. After that, the new costumer will become a registered costumer and will be capable of performing certain tasks, such as:

* Make Purchases
* Checkout

A registered costumer can view items for an Identity Provider and, if wanted, he/her can purchase a certain item.

2.1 O diagrama representa uma modelação de casos de uso que descreve o funcionamento de um sistema com o objetivo de compra de artigos online.

O sistema representa visualmente atores, casos de uso e as suas relações/associações que ocorrem no decorrer da narrativa.

Descrição:

Os clientes web podem ser divididos em clientes registados e novos clientes. Novos clientes(visitantes) podem apenas visualizar artigos e registar-se no sistema. O registo do novo cliente é feito pelo serviço de autenticação, tornando-se assim num cliente registado, permitindo a visualização e compra de artigos. Os artigos e as soluções de pagamento no checkout são asseguradas pelo provedor de identidade e devidamente autentificadas no sistema. O checkout poderá ser feito através do serviço de pagamento de crédito ou paypal.