

1º Entrega de Sistemas de Informação

Projeto 1 – Online Web Store



Turma 05 Grupo W

Alcino Sousa – ei12075@fe.up.pt - 201205016

André Regado – ei12182@fe.up.pt - 201201757

Francisco Couto – ei12189@fe.up.pt - 201206349

Mário Ferreira – ei12049@fe.up.pt - 201203906

Pedro Sousa – ei121792@fe.up.pt – 201205016

Project Overview

No âmbito da unidade curricular do 4º ano, presente no plano de estudos do curso de Informática e Computação, Sistemas de Informação, propusemo-nos a desenvolver uma *web store* que implementasse as principais funcionalidades inerentes a uma aplicação do género, nomeadamente pesquisar e comprar os produtos preferidos e criar uma wishlist.

Além das funcionalidades supracitadas seremos responsáveis por estender o *software* ERP Primavera nomeadamente com o desenvolvimento de algumas interfaces que permitam criar um novo cliente, inquirir sobre o stock de cada produto, criar ordens de envio e obter o *status* de cada ordem.

A aplicação basear-se-á em *sites* conhecidos como *fnac* ou *worten* e especializar-se-á, por isso, em produtos de informática e comunicação com ênfase para os computadores e *smartphones* de última geração.

O modelo de negócio centrar-se-á numa relação *business-to-client*, ou seja, trataremos de encomendas de pequena dimensão, entrando diretamente em contacto com os clientes.

Funcionalidades

Feature ID	Description	Purpose	Core View ID
F_001	Registo	Criar um novo cliente a partir de uma “extensão” do Primavera	N/A
F_002	Listagem	Consultar listas de produtos de uma categoria	N/A
F_003	Pesquisa	Consultar produtos resultantes de uma pesquisa por categoria/key word	N/A
F_004	Página do Produto	Consultar a página individual de um produto	V_001
F_005	Carrinho de compras	Consultar o carrinho de compras de cada utilizador;	V_003
F_006	Adicionar ao carrinho	Adicionar produtos ao carrinho de compras	V_003
F_007	Remover do carrinho	Remover produtos do carrinho de compras	V_003
F_008	Comprar	Fazer checkout do carrinho de compras	V_002
F_009	Método de Pagamento	Escolher o método de pagamento	V_002
F_009	Completar a compra	Fazer checkout do carrinho de compras	V_002
F_010	Efetuar o pagamento	Efetuar o pagamento;	V_002
F_011	Adicionar a Wishlist	Adicionar produtos à wishlist	N/A
F_012	Remover da Wishlist	Remover produtos à wishlist	N/A

Feature ID	Description	Purpose	Core View ID
F_013	Adicionar Comentário	Adicionar comentários a cada produto	V_001
F_014	Avaliar Produto	Avaliar cada produto	V_001
F_015	Produtos Recomendados	Consultar os produtos recomendados	V_001
F_016	Estado da encomenda	Consultar o estado da encomenda	V_004
F_017	Histórico de encomendas	Consultar o histórico de encomendas	V_004
F_018	Estatísticas do utilizador	Consultar o número de encomendas feitas e o valor gasto nas encomendas	V_004

Information Architecture



Figura 1: Core view (V_001) relativa à página individual de um produto.

Elements of the Core:

- KPI_001 (KPI) | Imagem do Produto
- KPI_002 (KPI) | Especificações do Produto
- KPI_003 (KPI) | Lista dos produtos recomendados
- KPI_004 (KPI) | Ver os comentários ao produto
- KPI_005 (KPI) | Ver a classificação do produto

User & Business Goals:

- Ver toda a informação de um produto
- Permitir adicionar o produto ao carrinho de compras e wishlist
- Adicionar/Ver comentários
- Ver produtos recomendados
- Classificar um produto

Webservice ID: WS_Product

Webservice Description: Obter informação de um produto

Related Core View: V_001

Route + Verbs: <https://xxx.xxxxxxx.xxx/products> GET

Input Example: GET <https://xxx.xxxxxxx.xxx/products/1>

Expected Output:

Interoperabilidade com o ERP Primavera:

Get Pagina Produto

```
{
  "idproduto" : "1", "produto"
  : "titulo produto", "iduser" :
  "9",
  "nome" : "nome exemplo",
  "descricao" : "descricao exemplo",
  "rating" : "4.5",
  "preco" : "22.99"
  "Comentarios" : {
    "idComentario" : "1",
    "user" : "username",
    "comentario" : "comentario exemplos"
  }, "Armazens"
  :{
    "idArmazem" : "1",
    "NomeArmazem" : "Porto"
  },
  "Whishlist" : "true"
}
```

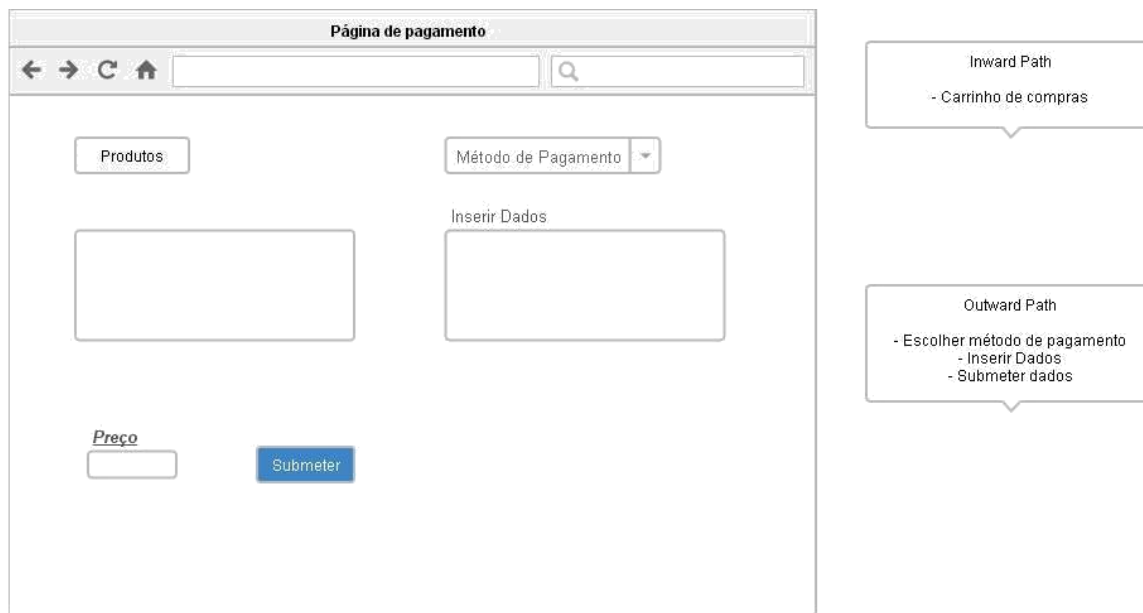


Figura 2: Core view (V_002) relativa à página de pagamento de uma compra.

Elements of the Core:

- KPI_006 (KPI) | Escolher o método de pagamento

User & Business Goals:

- Escolher o método de pagamento
- Ver os produtos todos do carrinho de compras e efetuar a compra

Webservice ID: WS_Payment

Webservice Description: Escolher o método de pagamento e fazer o checkout

Related Core View: V_002

Route + Verbs: <https://xxx.xxxxxxx.xx/payment> GET

Input Example: GET <https://xxx.xxxxxxx.xx/payment/1>

Expected Output:

Interoperabilidade com o ERP Primavera:

Get Pagina Pagamento

```
{  
  "idUser" : "9",  
  "nome" : "nome  
exemplo", "produtos" : {  
    "idproduto" : "1", "produto"  
    : "titulo produto", "preco" :  
    "22.99", "quantidade" : "1"  
  },  
  "precoTotal" : "22.99"  
}
```

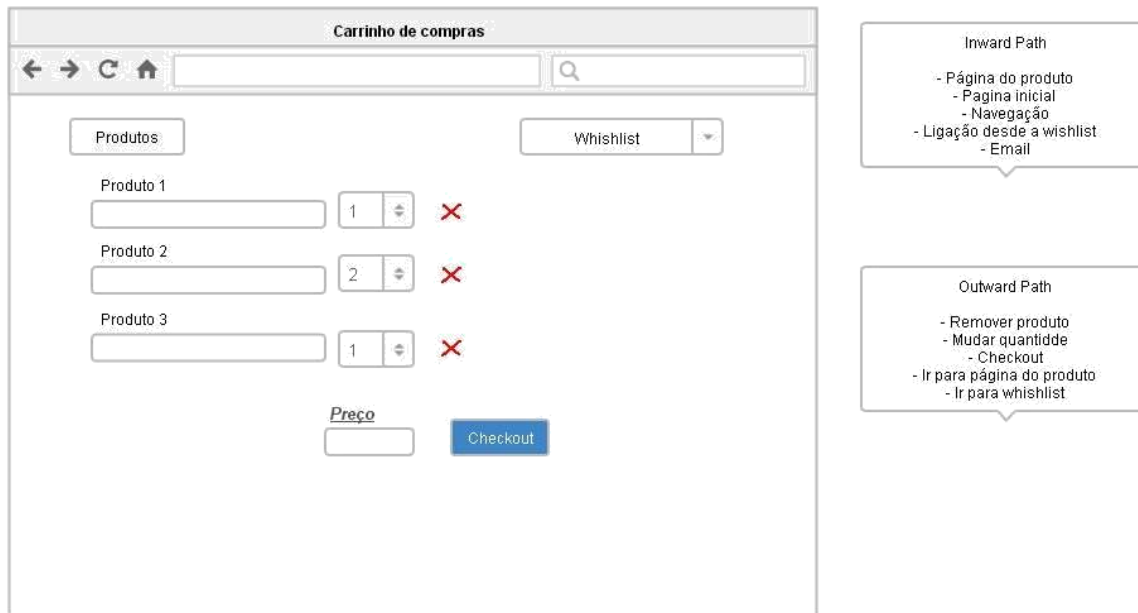



Figura 3: Core view (V_003) relativa à página de um carrinho de compras de um utilizador.

Elements of the Core:

- KPI_007 (KPI) | Imagem do Produto
- KPI_008 (KPI) | Quantidade do Produto

User & Business Goals:

- Remover o produto do carrinho de compras
- Escolher o número de produtos a pedir

Webservice ID: WS_ShoppingCart

Webservice Description: Obter o carrinho de compras

Related Core View: V_003

Route + Verbs: <https://xxx.xxxxxxx.xx/shoppingcart> GET

Input Example: GET <https://xxx.xxxxxxx.xx/shoppingcart/1>

Expected Output:

Interoperabilidade com o ERP Primavera:

Get Pagina Carrinho de Compras

```
{
  "idUser" : "9",
  "nome" : "nome
exemplo", "produtos" : {
    "produto" : "titulo produto",
    "preco" : "22.99",
    "quantidade" : "1"
  },
  "precoTotal" : "22.99"
}
```



Figura 3: Core view (V_004) relativa à página de consulta a uma encomenda do utilizador

Elements of the Core:

- KPI_009 (KPI) | Resumo da encomenda

User & Business Goals:

- Ver o estado da encomenda

Webservice ID: WS_Order

Webservice Description: Obter informação da encomenda

Related Core View: V_004

Route + Verbs: <https://xxx.xxxxxxx.xx/Order> GET

Input Example: GET <https://xxx.xxxxxxx.xx/Order/1>

Expected Output:

Interoperabilidade com o ERP Primavera:

Get Pagina Encomenda

```
{  
  "idUser" : "9",  
  "nome" : "nome exemplo",  
  "idEncomenda" : "1",  
  "nomeEncomenda" : "Encomenda exemplo"  
  "Comentarios" : {  
    "idComentario" : "1",  
    "user" : "username",  
    "comentario" : "comentario exemplos"  
  },  
  "Estado" : "Alfandega"  
}
```

