



## Engenharia Web

Etapa 2

Elementos do grupo:

- pg21488 - Miguel Costa
- pg21492 - Hugo Frade
- pg22797 - Milton Nunes

Grupo 2

## **Resumo**

Este documento apresenta o Coarse Design do sistema web que está a ser desenvolvido.

# **Índice**

<b>1. Introdução</b>	<b>1</b>
1.1. Contextualização	1
<b>2. Coarse Design</b>	<b>2</b>
<b>3. Conclusão</b>	<b>7</b>

# 1. Introdução

Todos os negócios, até os mais tradicionais, hoje em dia utilizam a Internet como forma de se promoverem e chegarem mais facilmente ao encontro dos seus clientes ou potenciais clientes. É isso que a Vidriluz se propõem, ter uma plataforma que lhes permita dinamizar o seu negócio, em tempos em que não se pode descurar nenhuma forma de publicidade e de fazer chegar os seus produtos aos clientes.

Neste relatório é descrita uma fase de WebML designada de *Coarse Design*. O *Coarse Design* baseia-se em estabelecer um primeiro rascunho das páginas, com indicação os objectos acedidos, criados, eliminados e modificados. Estes objectos são referencias aos existentes no modelo de dados. Assim com este método é possível obter uma especificação de alto nível das diferentes *site views* existentes.

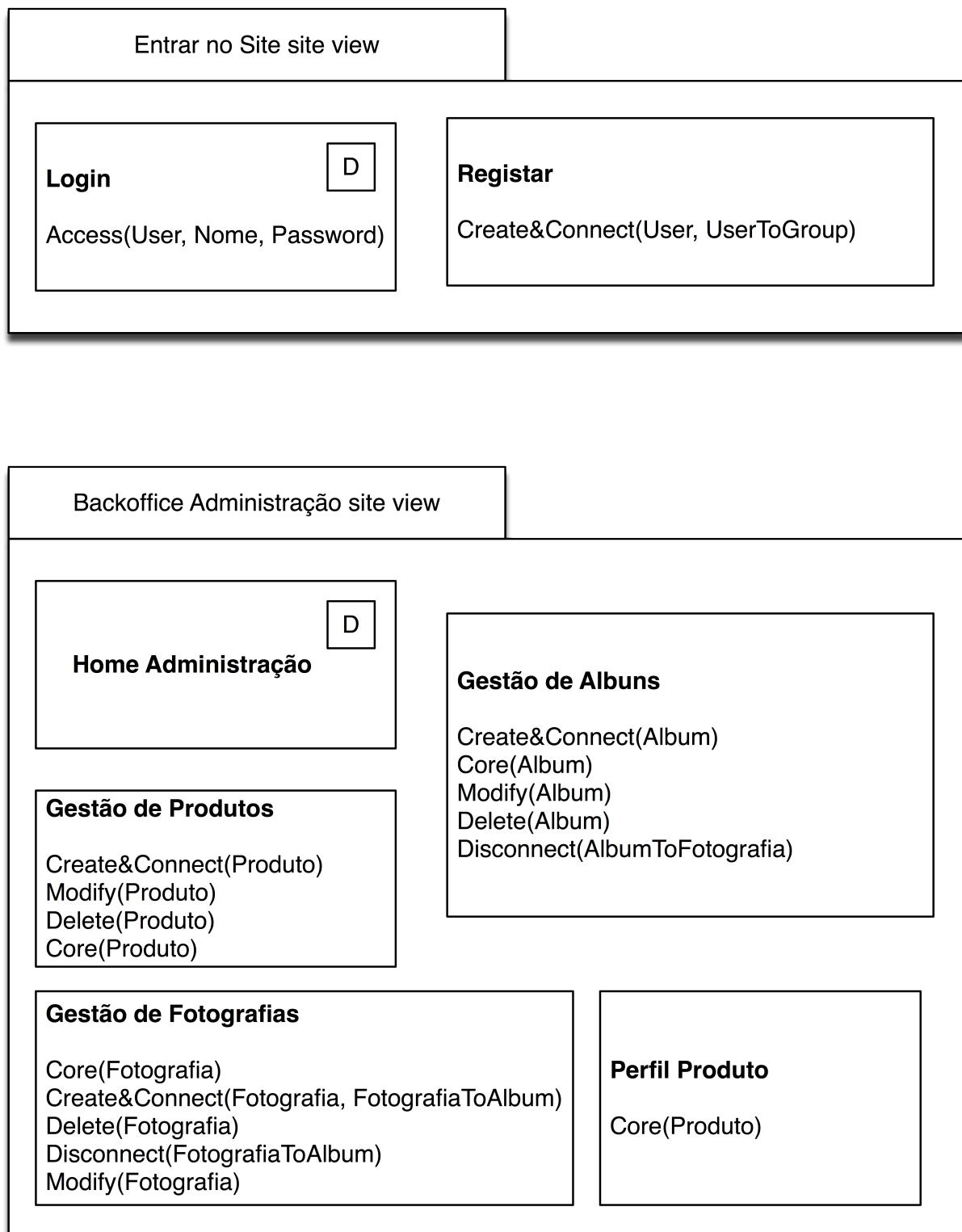
## 1.1. Contextualização

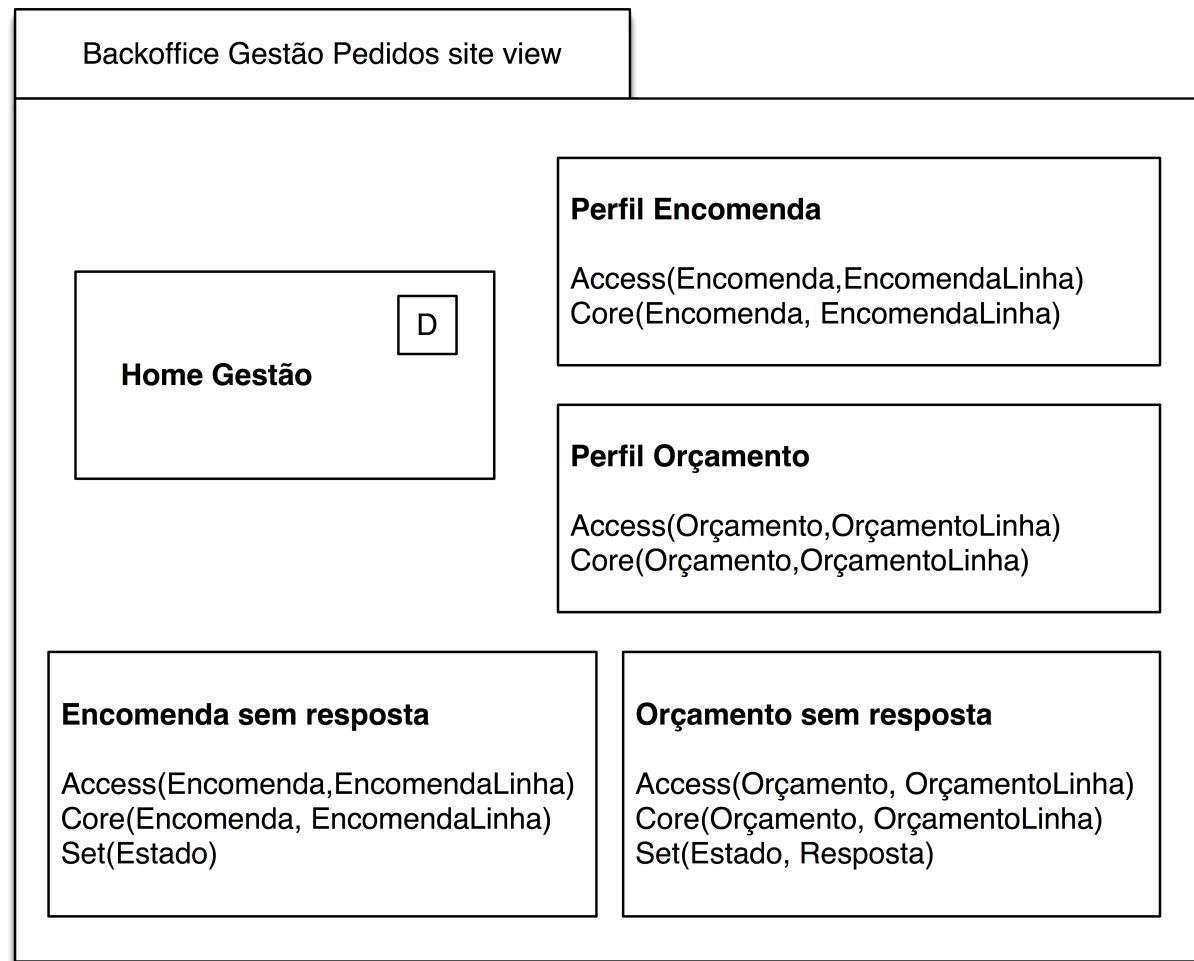
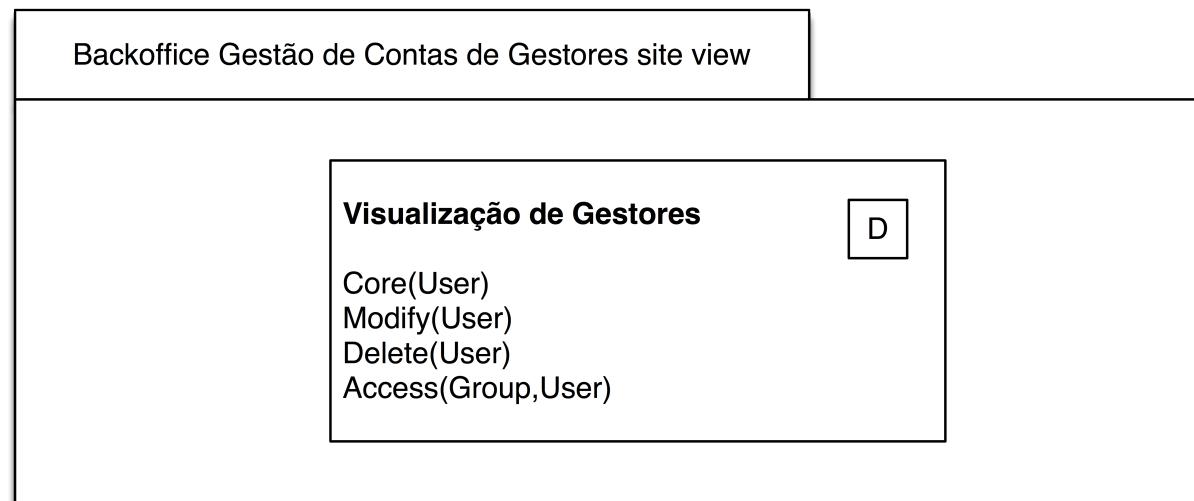
Atualmente nenhum negócio pode estar desassociado das novas tecnologias e formas de divulgar informação, seja um negócio recente, mais antigo, um negócio de massas ou mais específico. As novas tecnologias e nomeadamente a Internet é neste momento a maior fonte de informação existente e a melhor forma de fazer um negócio chegar aos quatro cantos do mundo.

Tendo em conta este facto e a dinamização e interacção que um *website* deve ter para com o seu cliente e a forma como os utilizadores da Internet olham, de forma cada vez mais exigente, para a vasta oferta que esta rede de informação lhes disponibiliza, a Vidriluz considera que teria muito a ganhar ao ter uma plataforma que para além de lhes fazer chegar de forma fácil e prática aos seus clientes, lhes permita também facilitar ao utilizador usufruir dos produtos e serviços que esta se propõem a disponibilizar.

A Vidriluz, Fonsecas & Frade, é uma empresa sediada em Penafiel e com muitos anos de experiência na área, criada em 1976. Esta empresa dedica-se ao corte de vidro, fabrico de vidro duplo e colocação de vidro. Este serviço, pretende-se agora que esteja disponível através de um plataforma web. Posto isto, pretende-se desenvolver um *site* que forneça serviços de pedidos de orçamento, consulta de informações e disponibilização das promoções actuais de forma a dinamizar ainda mais o modelo negócio da empresa.

## 2. Coarse Design





Backoffice Gestão de Contas de Utilizadores site view

### Visualização de Clientes

D

Core(User)  
Modify(User)  
Delete(User)

Backoffice Pedidos Utilizador site view

### Histórico Pedidos

D

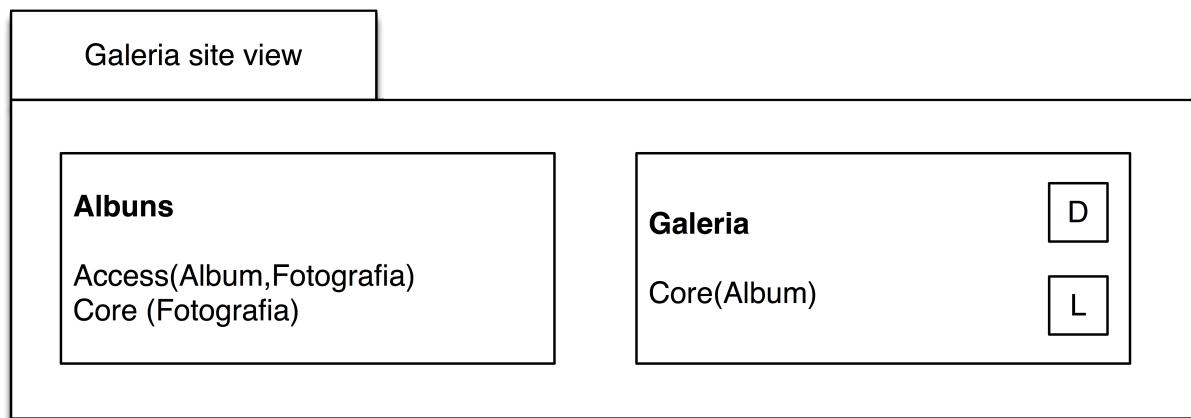
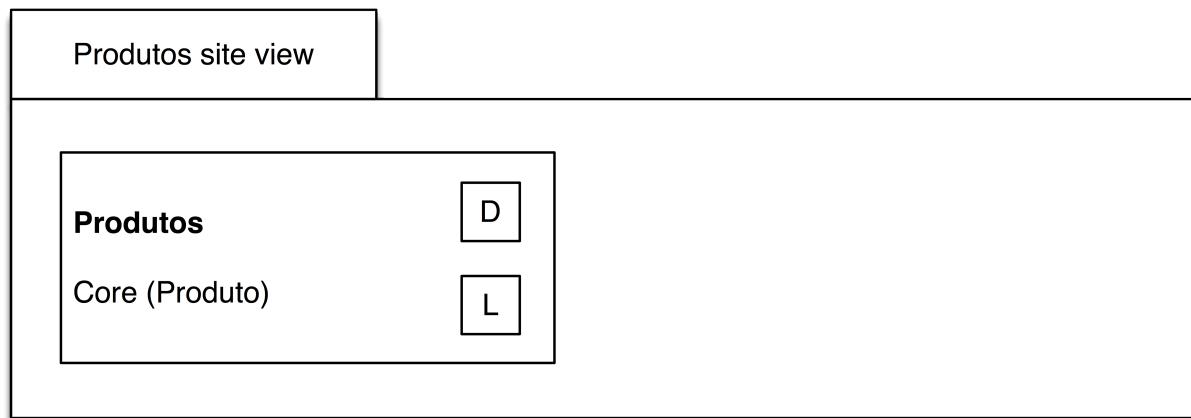
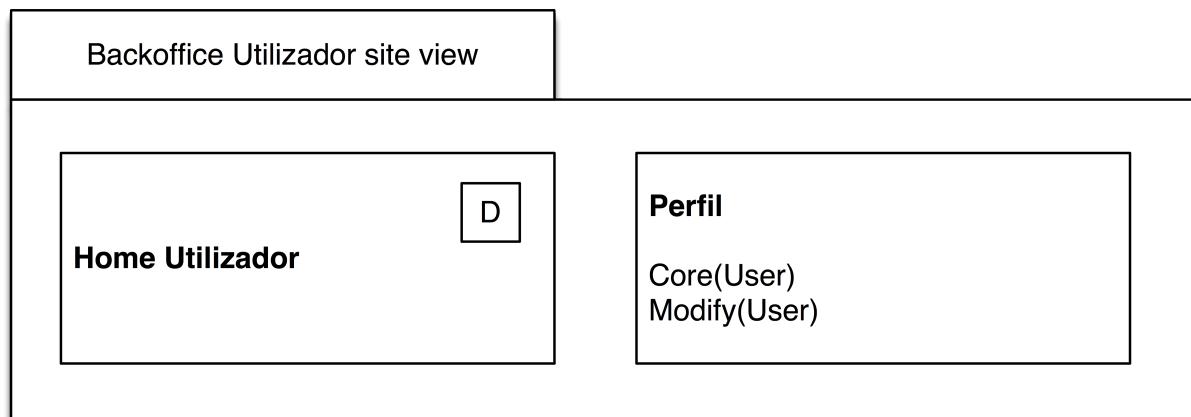
Access(User,Orçamento)  
Access(User, Encomenda)  
Core(Orçamento,OrçamentoLinha)  
Core(Encomenda,EncomendaLinha)

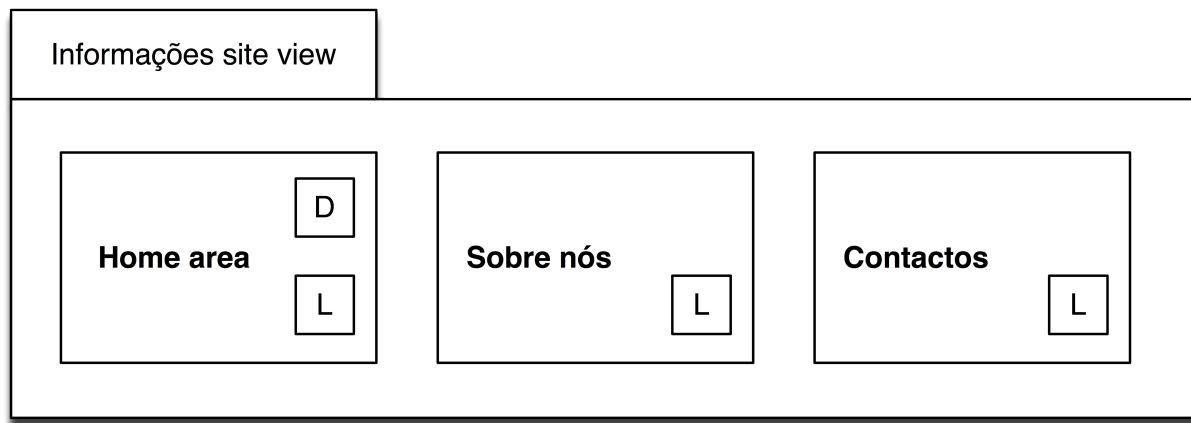
### Pedido Orçamento

Create&Connect(Orçamento, OrçamentoToUser)  
Create&Connect(OrcamentoLinha, OrçamentoLinhaToOrçamento)  
Modify(OrçamentoLinha)  
Delete(OrçamentoLinha)

### Pedido Encomenda

Create&Connect(Encomenda, EncomendaToUser)  
Create&Connect(EncomendaLinha, EncomendaLinhaToOrçamento)  
Modify(EncomendaLinha)  
Delete(EncomendaLinha)





### 3. Conclusão

O desenvolvimento do *Coarse Design* da nossa aplicação permitiu-nos ter uma noção de alto nível da especificação das *site view* desenvolvidas na etapa anterior. Desta forma, e através deste processo feito passo-a-passo ficamos com uma noção estrutural mais forte das nossas *site views*. Para além disso serve também como ponto de partida para o desenvolvimento das *detailed design* na próxima etapa.