



Engenharia Web

Etapas 3

Elementos do grupo:

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

Grupo 2

Resumo

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

Índice

1. Introdução	1
1.1. Contextualização	1
2. Detailed Design	2
3. Conclusão	8

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 *Detailed Design*, que segue o que já foi criado no *Coarse Design*. O *Detailed Design* consiste em aprofundar os objectos acedidos, criados, eliminados e modificados, numa área, que é constituída por várias páginas.

1.1. Contextualização

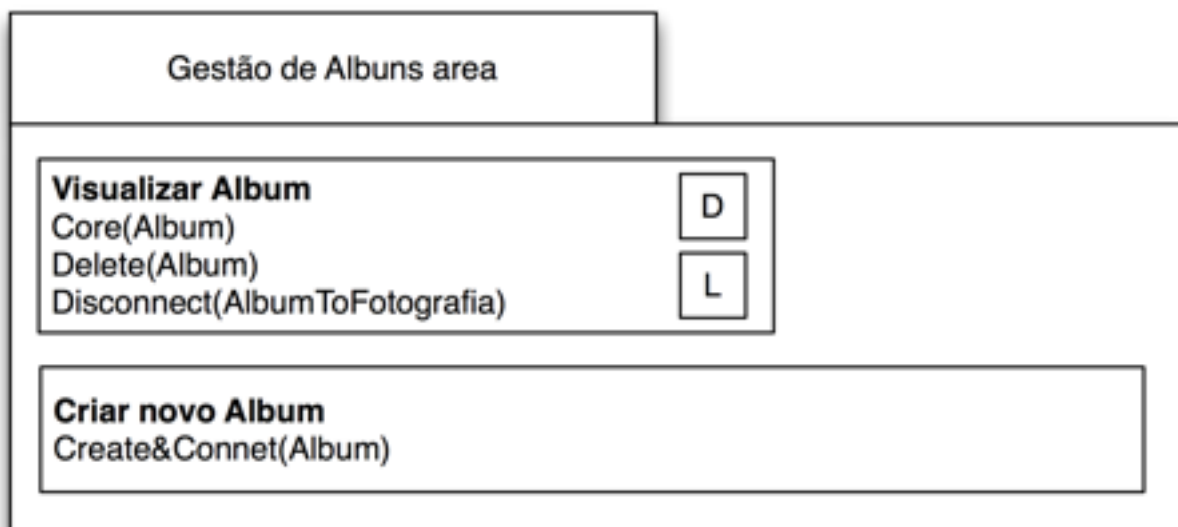
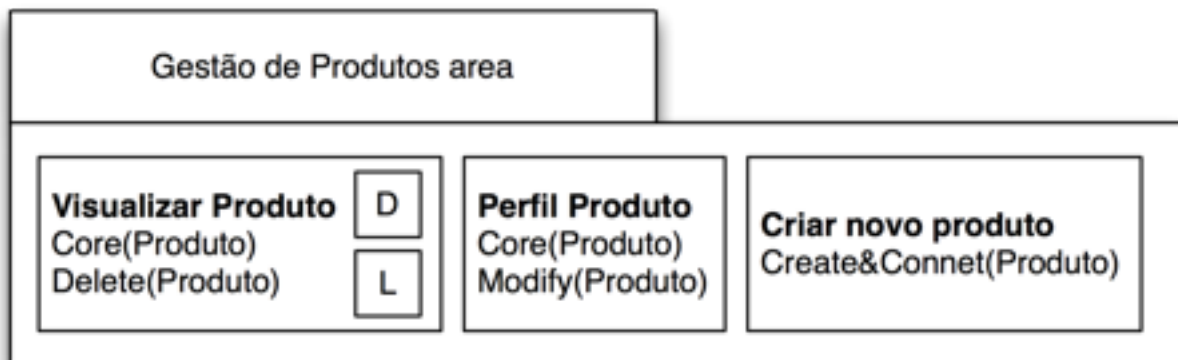
Atualmente nenhum negócio pode estar desassociado das novas tecnologias e formas de divulgar informação, seja um negócio recente, mais antigo, um negócio de massas ou mais específico. As novas tecnologias e nomeadamente a Internet é neste momento a maior fonte de informação existente e a melhor forma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

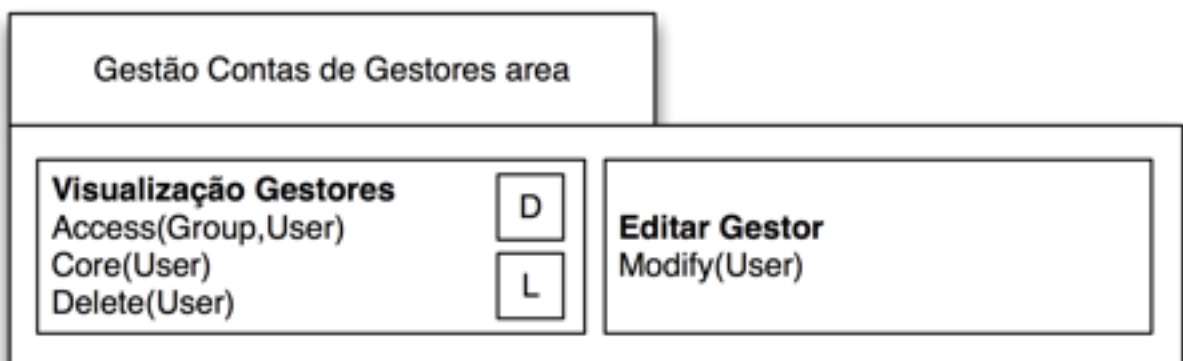
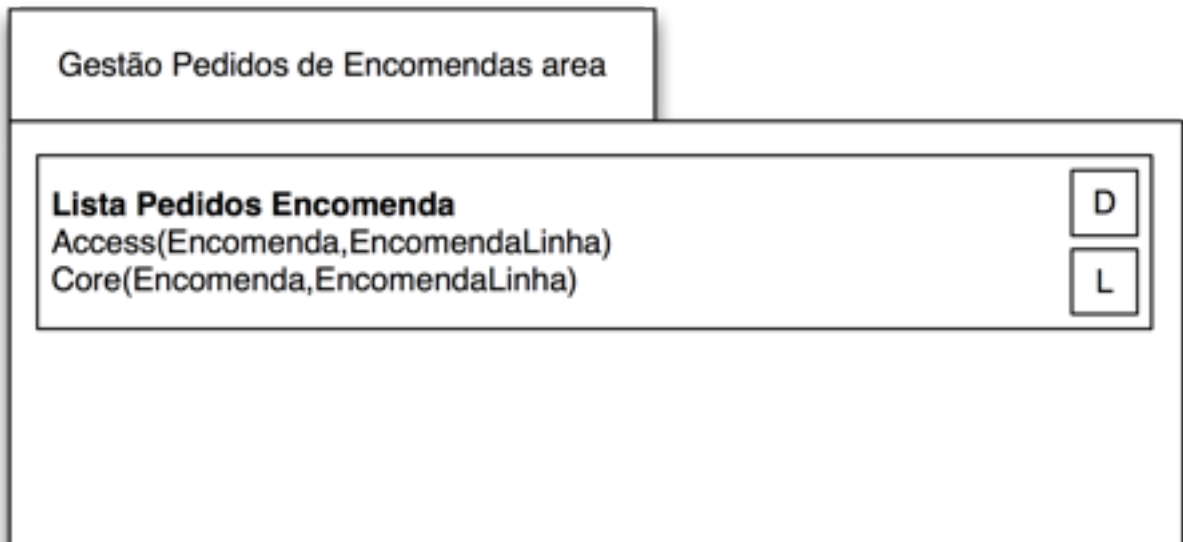
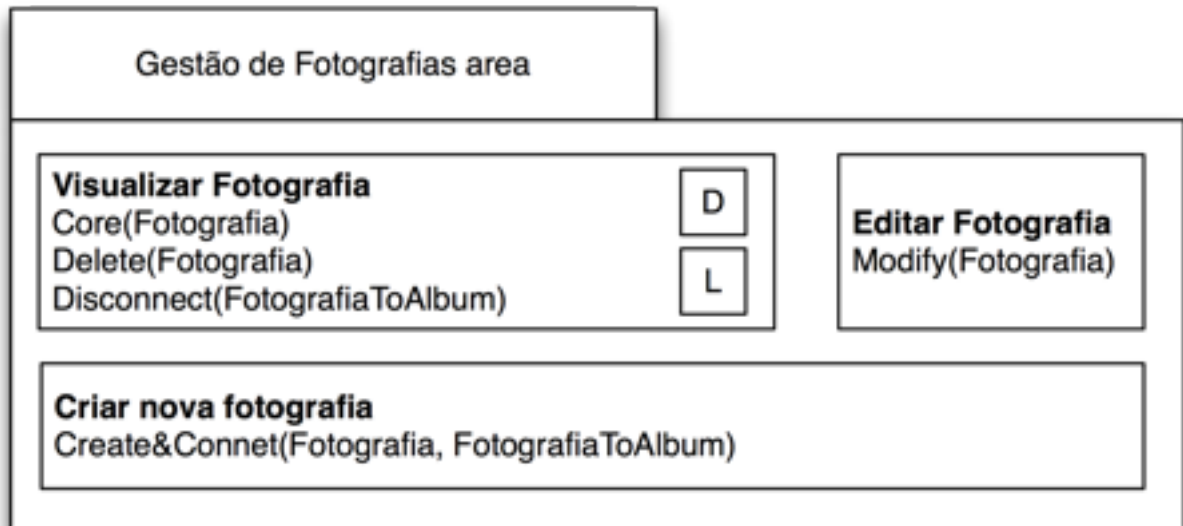
Tendo em conta este facto e a dinamização e interacção que um *website* deve ter para com o seu cliente e a forma como os utilizadores da Internet olham, de forma cada vez mais exigente, para a vasta oferta que este rede de informação lhes disponibiliza, a Vidriluz considera que teria muito a ganhar ao ter uma plataforma que para além de lhes fazer chegar de forma fácil e prática aos seus cliente, 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. Detailed Design

O *Detailed Design* é a fase que se segue ao *Coarse Design*. Enquanto no *Coarse Design* pretendia-se que através das *Site Views* se efectua-se o rascunho das diversas áreas existentes, no *Detailed Design* pretende-se que para cada área indiquemos as páginas que fazem parte da mesma, bem como os objetos que nela são acedidos. De seguida representa-mos o nosso *Detailed Design*.





Entrar no Site area

Login

Access(User, Nome, Password)

D

L

Registrar

Create&Connet(User, UserToGroup)

Gestão Contas de Cliente area

Visualização & Eliminar Cliente

Core(User)

Delete(User)

Access(Group, User)

D

L

Editar Cliente

Modify(User)

Pedido Orçamento area

Novo pedido

Create&Connect(Orçamento, OrçamentoToUser)

Create&Connect(OrçamentoLinha, OrçamentoLinhaToOrçamento)

D

L

Editar pedido

Modify(OrçamentoLinha)

Eliminar pedido

Modify(Orçamento)

Delete(OrçamentoLinha)

Gestão Pedidos de Orçamento area

Lista Pedidos Orçamento

Access(Orçamento,OrçamentoLinha)

Core(Orçamento,OrçamentoLinha)

D

L

Pedido Encomenda area

Novo pedido

Create&Connect(Encomenda, EncomendaToUser)

Create&Connect(EncomendaLinha, EncomendaLinhaToEncomenda)

D

L

Editar pedido

Modify(EncomendaLinha)

Eliminar pedido

Delete(Encomenda)

Delete(EncomendaLinha)

Histórico de Pedidos area

Orçamentos

Access(User, Orçamento)

Core(Orçamento,

OrçamentoLinha)

D

L

Encomenda

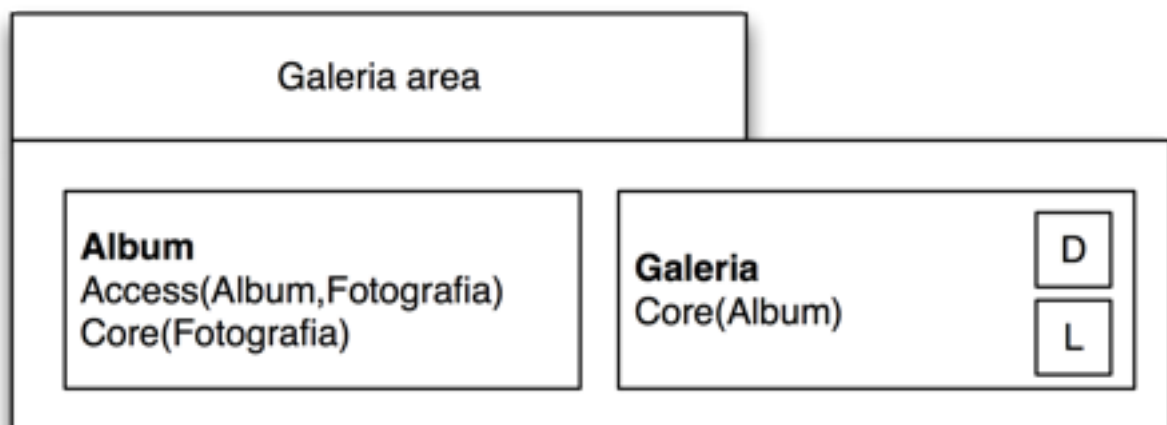
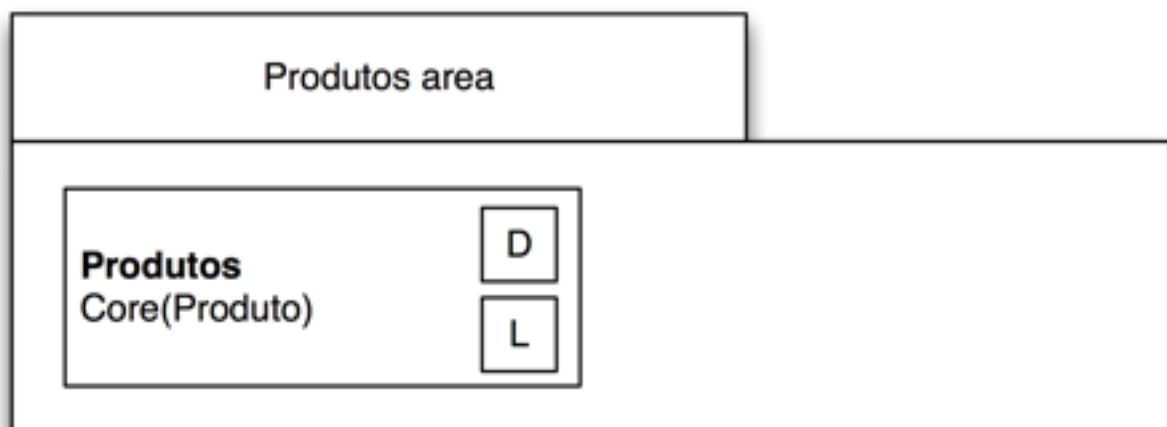
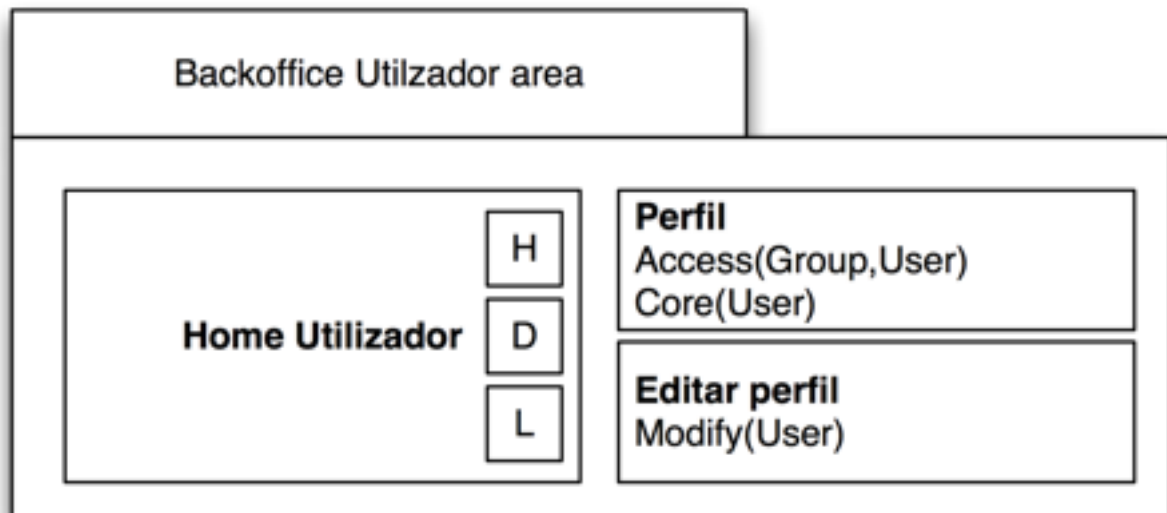
Access(User, Encomenda)

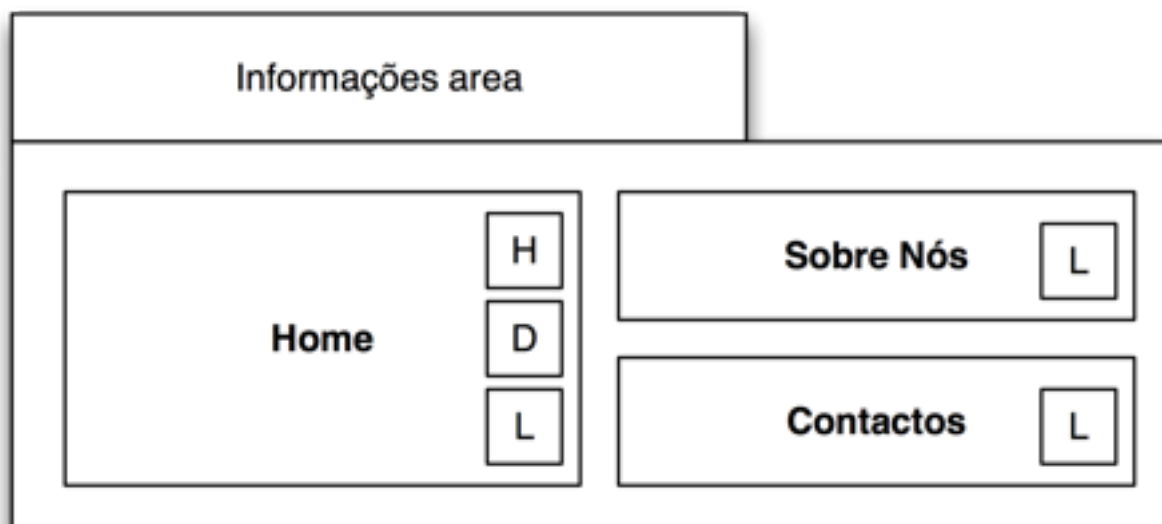
Core(Encomenda,

EncomendaLinha)

D

L





3. Conclusão

O desenvolvimento do *Detailed Design* da nossa aplicação permitiu-nos ter uma noção de alto nível da especificação das diferentes páginas que são necessárias para implementar cada área, bem como os respetivos objetos que nelas são acedidos.