



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	7

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

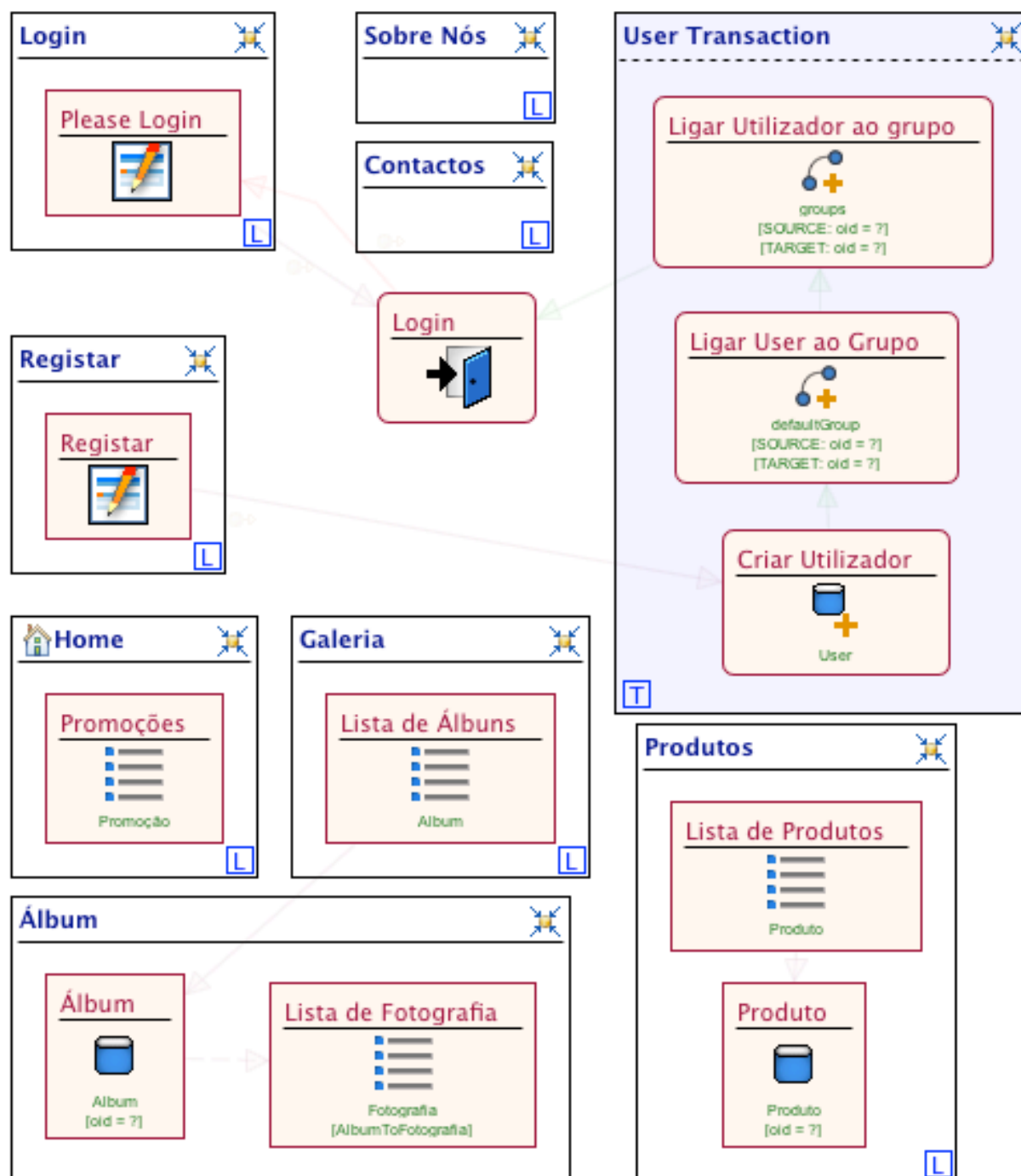
Atualmente nenhum negócio pode estar desassociado das novas tecnologias e formas de divulgar informação, seja um negócio recente, mais antigo, um negócio de massas ou mais específico. As novas tecnologias e nomeadamente a Internet é neste momento a maior fonte de informação existente e a melhor forma 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, Fonecas & Frade, é uma empresa sedeada 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*.



Home Site View

A *Site View* principal do *website (Home)* é composta por seis páginas marcadas como *Landmark* através da página *Home*. Nesta são apresentadas as promoções existentes no sistema.

As seis páginas que podem ser acedidas através da *Home* são:

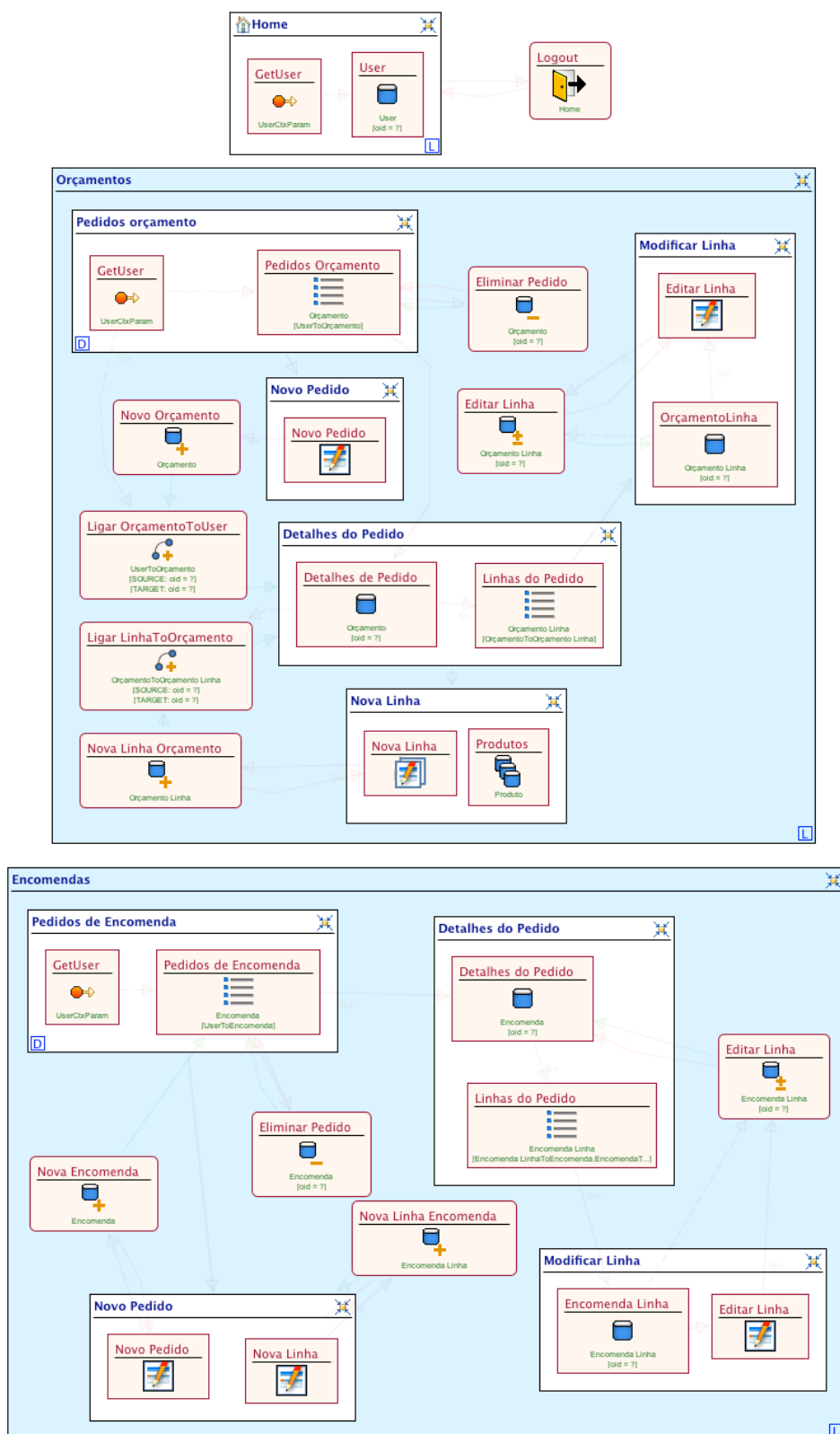
- Sobre Nós
- Contactos
- *Login* (Possui formulário para login)
- Registar (Possui formulário para registo)
- Produtos (Apresenta a lista de produtos)
- Galeria (Apresenta a lista de álbuns. Cada álbum possui uma lista de fotografias)

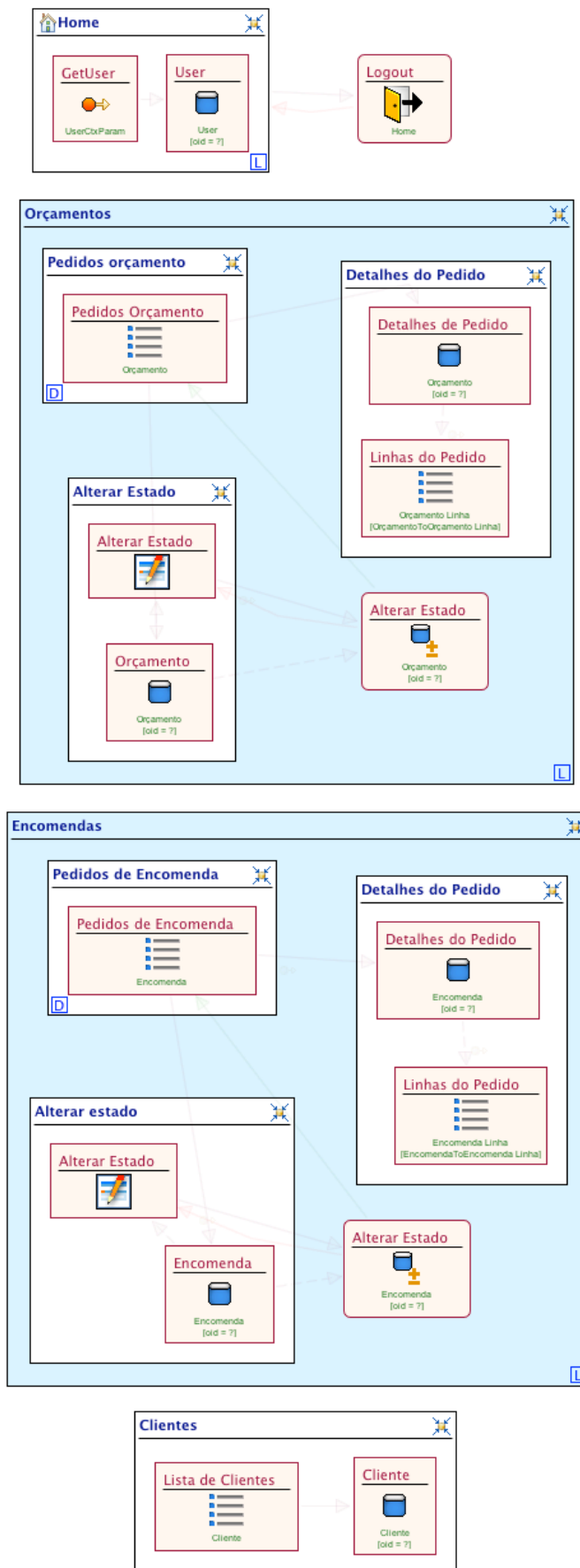
Para além desta *Site View*, possuímos ainda outras 3, que correspondem a cada grupo de utilizadores.

Um cliente que se regista tem acesso à *Site View Backoffice* Cliente. Esta possui uma página *Home* e duas áreas: Orçamentos e Encomendas. Cada uma das áreas possui diversas páginas e *units*. Na página *Home*, o utilizador visualiza o seu perfil e pode fazer *logout*. A área de orçamentos é composta por 4 páginas das quais apenas uma é acedida de imediato, Pedidos de Orçamento, onde são listados todos os orçamentos existentes para aquele utilizador. Desta página podemos aceder ao formulário de registo de um novo pedido, ou então podemos visualizar os detalhes de um pedido listado. Nos detalhes é possível adicionar uma nova linha para o orçamento, ou modificar uma linha existente. A área de encomendas é também composta por 4 páginas onde apenas uma é acedida de imediato, Pedidos de Encomenda, onde são listadas todas as encomendas existentes para aquele utilizador. Desta página podemos aceder ao formulário de registo de um novo pedido, ou então podemos visualizar os detalhes de um pedido listado. Nos detalhes é possível adicionar uma nova linha para a encomenda, ou modificar uma linha existente

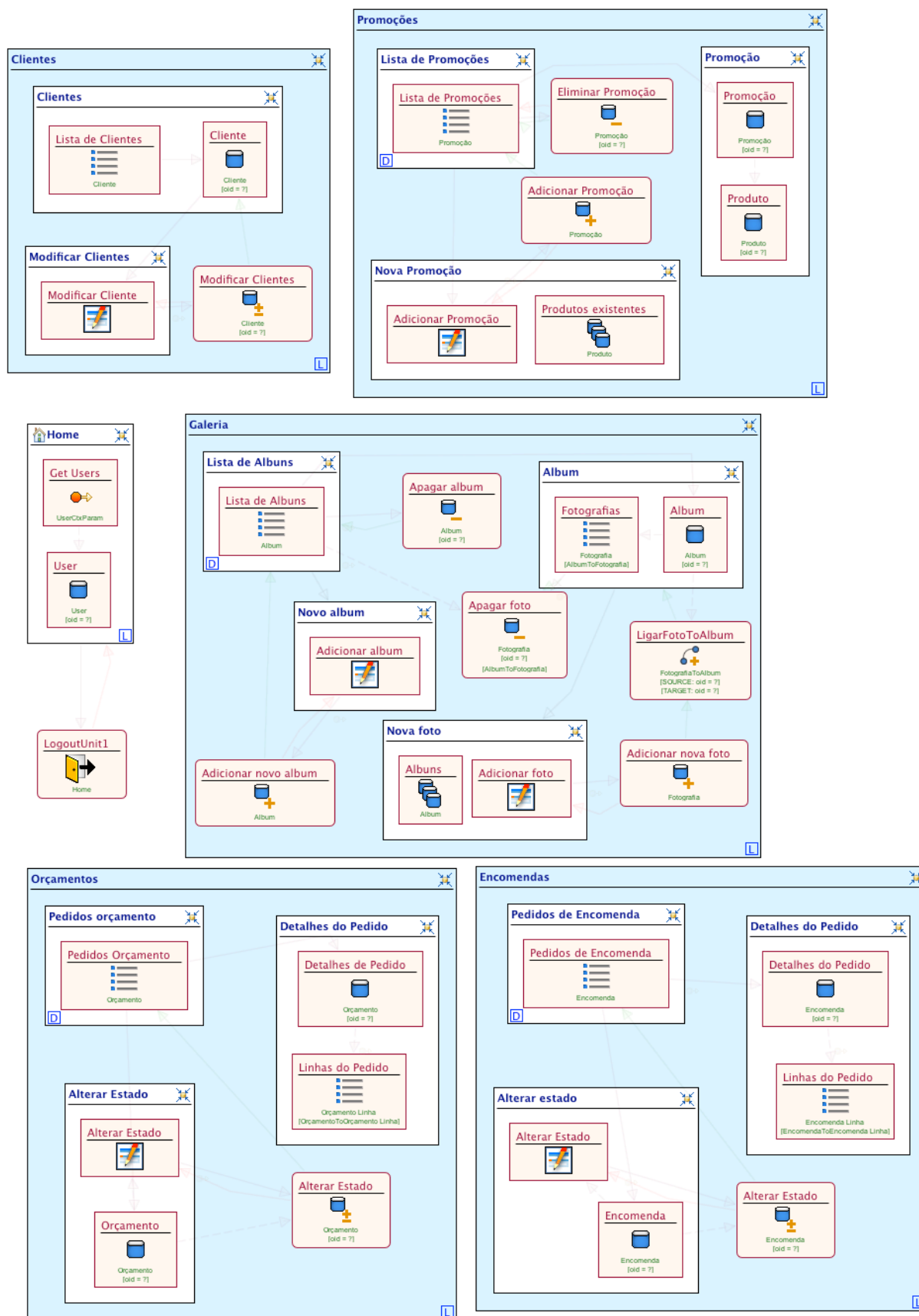
Um gestor quando efetua *login* é levado para a *Backoffice Gestor Site View*. Aqui por defeito fica automaticamente na página *Home* onde pode visualizar o seu perfil. O Gestor pode ainda visualizar a lista de clientes, bem como os respetivos perfis. Existem ainda duas áreas (Orçamentos e Encomendas), onde é permitido visualizar os pedidos pendentes e alterar o seu estado.

Um administrador quando efetua *login* é levado para a *Backoffice Administrador Site View*. Este consegue efetuar as mesmas ações de um gestor. Contudo consegue ainda gerir promoções, gerir os clientes e gerir também a galeria (álbuns e fotografias).





Backoffice Gestor Site View



Backoffice Administrador Site View

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.