

Mestrado em Engenharia Informática
Análise e Conceção de Software
Universidade do Minho



Projeto Prático de Engenharia Web - 5ª Fase

Placar de Ideias Online
Detailed Design

Pedro Maia PG25323 (*teamleader*)
Miguel Carvalho PG25287
Mário Meireles A51743
Ana Zita Sousa PG24161

18 de Abril de 2014

Conteúdo

1	Introdução	3
2	Detailed Design	4
2.1	Vista de Utilizador Não Registrado / Visitante	4
2.2	Vista de Utilizador Registrado	5
2.3	Vista de Moderador	6
2.4	Vista de Administrador	7
3	Screenshots do protótipo da aplicação	8
4	Conclusão	18

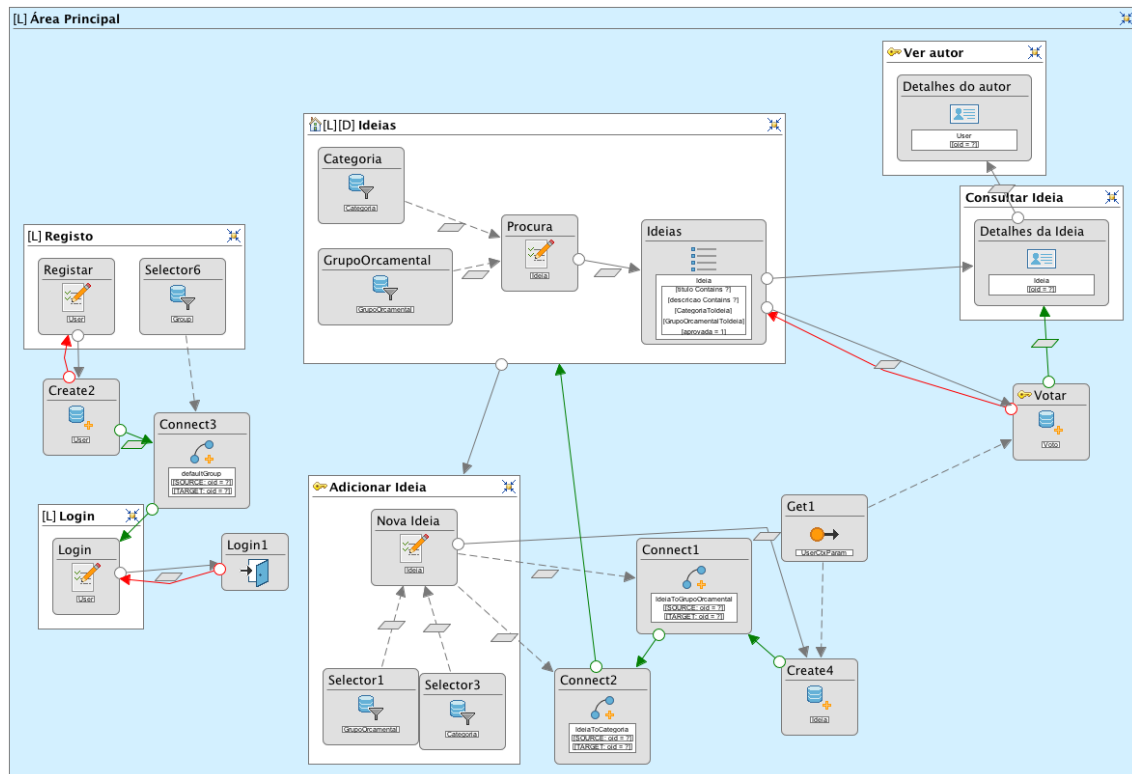
1 Introdução

A quinta entrega do trabalho consiste na criação do *Detailed Design*, a segunda etapa do *Hypertext design*.

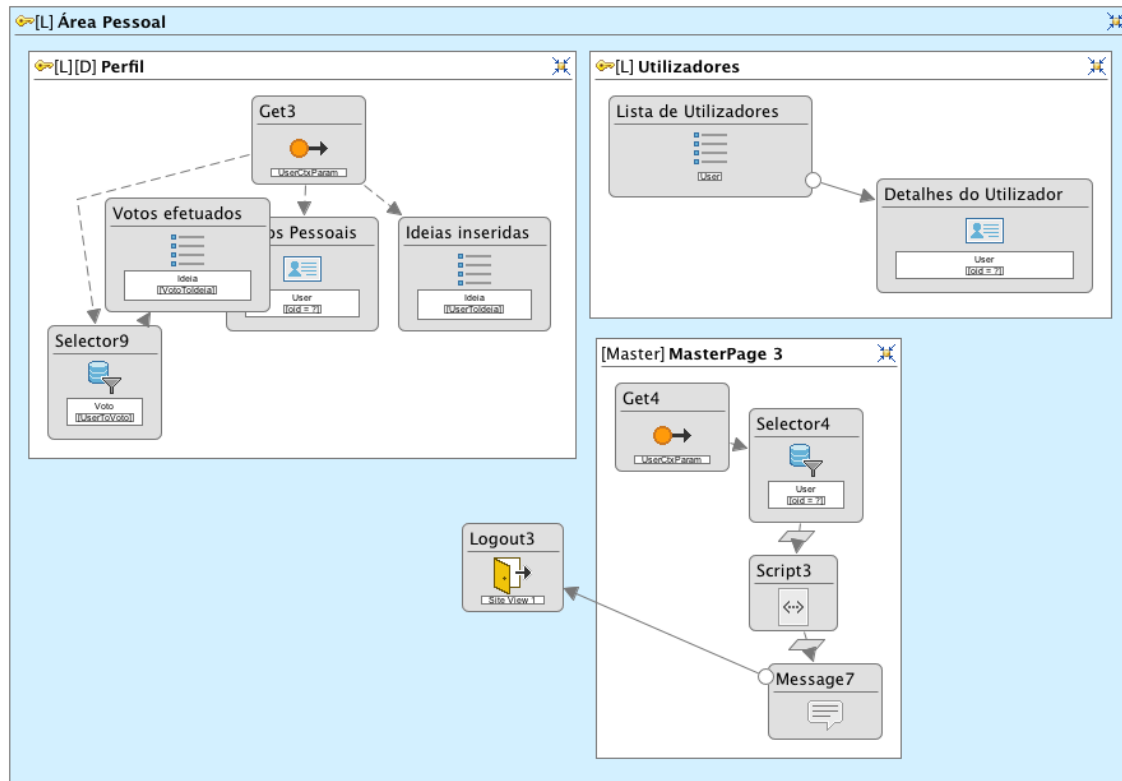
O objetivo do *Detailed Design* é transformar o trabalho desenvolvido no *Coarse Design* numa especificação IFML.

2 Detailed Design

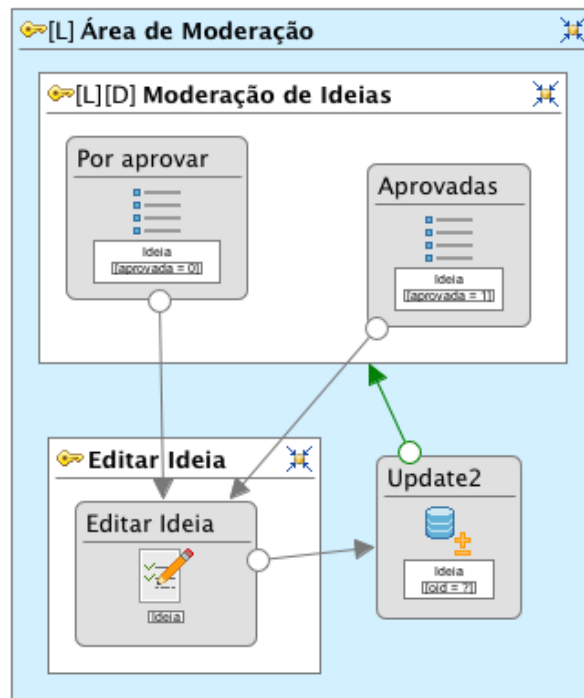
2.1 Vista de Utilizador Não Registado / Visitante



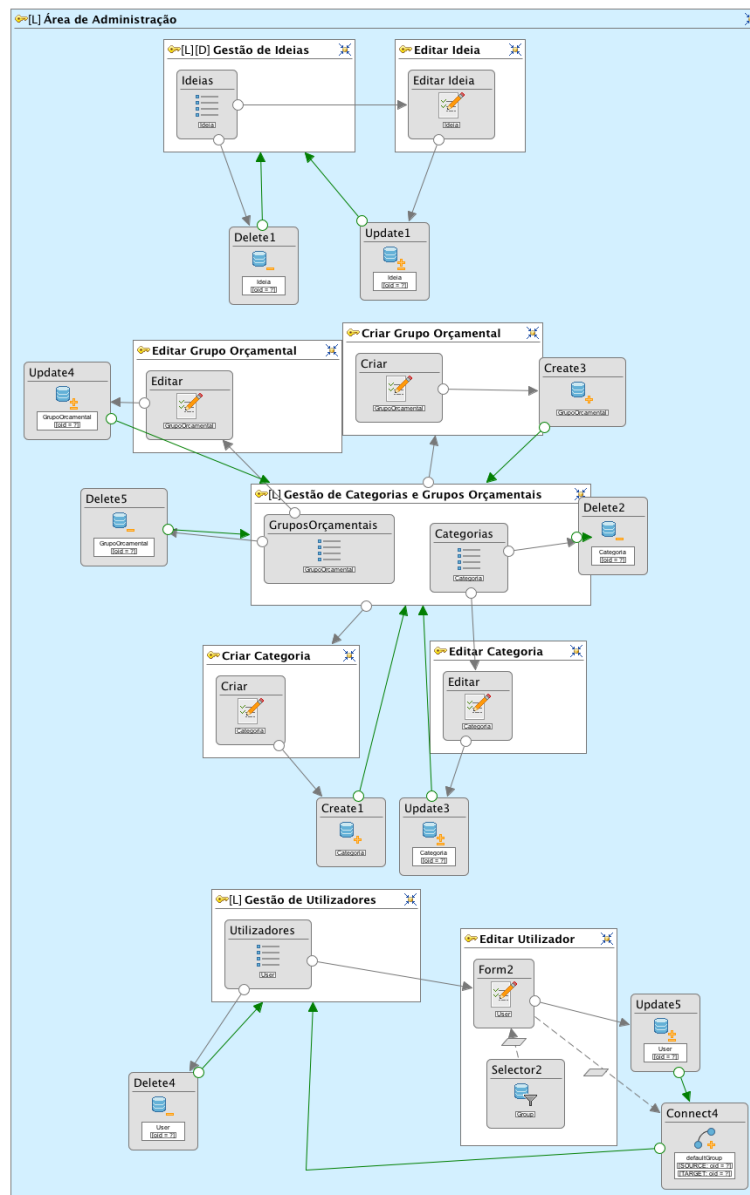
2.2 Vista de Utilizador Registrado



2.3 Vista de Moderador



2.4 Vista de Administrador



3 Screenshots do protótipo da aplicação

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header bar containing the text "Área Principal". Below the header, a breadcrumb trail reads "🏠 > Área Principal > Registo". A prominent dark blue button labeled "Registar" is positioned at the top left of the form area. The form itself contains several input fields: "userName" with the value "userteste", "password" with masked characters "...", "email" with the value "userteste@uminho.pt", "dataNascimento" with the value "4/16/89" and a calendar icon, "morada" with the value "rua da universidade", and "foto" with a "Choose File" button and the filename "ideia.png". A "Registar" button is located at the bottom left of the form.

Área Principal

🏠 > Área Principal > Registo

Registar

userName userteste

password ...

email userteste@uminho.pt

dataNascimento 4/16/89

morada rua da universidade

foto Choose File ideia.png

Registar

Área Pessoal

Área Principal

Perfil

Utilizadores

ores

Welcome userteste

Logout

Lista de Utilizadores

userName

> userteste

Apresentar Detalhes

> modteste

Apresentar Detalhes

> adminteste

Apresentar Detalhes

Área Pessoal

Área Principal

[🏠](#) > [Área Pessoal](#) > [Perfil](#)

Welcome userteste
[Logout](#)

Dados Pessoais

userName	userteste
email	userteste@uminho.pt
dataNascimento	4/16/89
morada	rua da universidade

Procura

titulo **descricao** **rating** **quantia** **categoria** **grupoorca**

Por aprovar

titulo	descricao	rating	quantia
> ideia 1		0	Editar
> ideia 2		0	Editar

Aprovadas

titulo	descricao	rating	quantia
> Plantar árvores	A rua X precisa de vegetação	0	6,000 Editar
> Nova ligação TUB	Nova ligação entre a UM e Rodovia	0	11,000 Editar

This screenshot shows the top navigation bar of the application with three tabs: 'Área Pessoal', 'Área Principal', and 'Área de Administração'. The 'Área de Administração' tab is selected. Below the tabs, a breadcrumb trail reads 'Área de Administração > Gestão de Ideias'. A dropdown menu is open from the 'Gestão de Ideias' link, showing options: 'Gestão de Ideias' (highlighted), 'Gestão de Categorias e Grupos', 'Orçamentais', 'Gestão de ... pagar', and 'Utilizadores ... pagar'. Below the menu, a table titled 'Ideias' is partially visible, showing columns for 'titulo', 'descricao', 'rating', and 'quantidade'. Two rows are shown: 'ideia 1' with a rating of 0, and 'ideia 2' with a rating of 0.

Categorias

titulo	descricao		
> Transportes	tudo sobre transportes	Editar	Apagar
> Natureza	Tudo sobre espaços verdes	Editar	Apagar

Grupos Orçamentais

titulo	descricao		
> até 10.000€		Editar	Apagar
> até 20.000€		Editar	Apagar
> até 50.000€		Editar	Apagar

Utilizadores

	userName	password	email	dataNascimento	morada
>	userteste	123	userteste@uminho.pt	4/16/89	rua da universidade
>	modteste	123	moderador@uminho.pt	4/14/14	rua sta cruz
>	adminteste	123	admin@uminho.pt		avenida da liberdade

Área Pessoal

Área Principal

[🏠](#) > [Área Principal](#) > [Adicionar Ideia](#)

Nova Ideia

titulo

Plantar árvores

descricao

A rua X precisa de vegetação

quantia

6.000

categoria

Natureza ⌵

grupo orcamental

até 10.000€ ⌵

Flow10

Procura

titulo

descricao

rating

quantia

categoria

Transportes

grupos

No selection

Procurar

Procurar

Ideias

titulo

rating

> Nova ligação TUB

0

Votar

Detalhes

4 Conclusão

A especificação em WebRatio foi concluída com sucesso, faltando-lhe apenas alguns pormenores, como por exemplo o incremento no número de votos (rating) quando um utilizador faz um voto. Tentamos a partir do componente Query do WebRatio, fazendo um update manual à base de dados com o incremento desse atributo, mas sem sucesso. Falta também lidar com datas de criação/edição, que tentamos implementar a partir do componente Time, sem sucesso.

No entanto, o fluxo entre as páginas e todas as funcionalidades estão completamente implementadas. Note-se que para correr o protótipo é necessário importar a base de dados do projeto, visto que nela estão especificados os grupos de utilizadores e as suas relações com os módulos protegidos.

No decorrer desta fase reparamos que algumas ligações que efetuamos não eram necessárias porque o WebRatio estabelece automaticamente as relações inversas.

Apercebemo-nos, perto do fim da especificação, que implementamos as diferentes vistas como se fossem áreas, colocando tudo numa única siteview. Apesar de não se refletir na interação com o protótipo, a especificação devia ter sido feito de outra forma. Como o trabalho já estava na fase final, não conseguimos adaptar tudo a tempo, e preferimos enviar assim, reconhecendo o erro na presente conclusão.

Graças a esta especificação em IFML, temos um protótipo completamente funcional, no qual nos vamos basear para construir a aplicação final.