



Universidade do Porto
Faculdade de Engenharia
FEUP

***Departamento de Engenharia Electrotécnica
e Computadores***

***Mestrado / Pós Graduação em Engenharia
Electrotécnica e Computadores***

***Aplicações na Web
Projecto Funcional***

FEUPedições

Augusto Ernesto Carvalho Ribeiro
eribeiro@fe.up.pt

Sandra Manuela Lemos Machado
smachado@dei.issep.ipp.pt

Abril 2002

Índice

<i>Índice</i>	2
1 <i>Resumo</i>	3
2 <i>Introdução</i>	3
3 <i>Projecto Funcional</i>	3
3.1 <i>Actores</i>	3
3.1.1 Utilizador da World Wide Web	3
3.1.2 Administrador do Sítio	3
3.1.3 Operador da Base de Dados	3
3.2 <i>Fluxo de Dados</i>	4
3.3 <i>Funções Principais</i>	4
3.3.1 Registo	4
3.3.2 Autenticação	4
3.3.3 Encomenda	4
3.3.4 Proposta de Edição	4
4 <i>Conclusões</i>	4
5 <i>Referências</i>	5

1 Resumo

Este documento apresenta o projecto funcional do trabalho de Aplicações na Web, do curso de Mestrado / Pós Graduação em Engenharia Electrotécnica e Computadores da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto denominado “Sítio de Vendas da FEUP^{edições}” e complementa um relatório anterior, elaborado no mesmo âmbito e denominado "Requisitos Funcionais" [3].

2 Introdução

Este projecto surge no âmbito da disciplina Aplicações na Web, do curso de Mestrado / Pós Graduação em Engenharia Electrotécnica e Computadores da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto [1] e tem como objectivo construir um sítio de vendas e divulgação na Web das obras editadas pela FEUP edições.

A aplicação será desenvolvida com base na página existente no sítio da biblioteca [2] e pretende transformar essa área de modo a torná-la mais dinâmica, mais atractiva, mais agressiva e mais adequada ao objectivo indicado acima. O sítio fará a apresentação e divulgação das obras editadas pela FEUP^{edições}, permitindo aos utilizadores consultar o catálogo, encomendar obras e fazer sugestões de publicação, para além de poderem consultar o regulamento de edições e todas as informações a elas associadas.

Neste documento serão identificados e descritos os actores, ou seja, os produtores e consumidores de informação, todo o fluxo de dados e as funções mais importantes da aplicação.

3 Projecto Funcional

3.1 Actores

3.1.1 Utilizador da World Wide Web

O utilizador da World Wide Web pode consultar a página inicial, ver o catálogo (Obras Publicadas), o Regulamento de Edição, o Conselho Editorial, fazer Encomendas de livros e elaborar Propostas de Edição. Basicamente este actor representa o cliente da FEUP^{edições}.

3.1.2 Administrador do Sítio

O administrador do sítio Web é o administrador da aplicação Web, ou seja, a pessoa que vai fazer alterações e a manutenção, do ponto de vista técnico e não de operação, de toda a aplicação. Ou seja, o administrador terá acesso ao código fonte de toda a aplicação.

3.1.3 Operador da Base de Dados

O operador da base de dados representa o responsável pela manutenção da aplicação, do ponto de vista operacional, ou seja, será a pessoa que vai receber os emails provenientes do sítio Web para posteriormente tratar a informação.

3.2 Fluxo de Dados

O acesso à aplicação é feito unicamente através da internet e intranet da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

Os utilizadores podem consultar o sítio Web para simples consulta - página inicial, apresentação, conselho editorial e regulamento de edição -, ou para fazer encomendas ou propostas de edição.

No caso das Encomendas, os utilizadores preenchem um formulário e submetem a informação. O formulário será enviado por email para uma lista de operadores da aplicação, que terão a responsabilidade de tratar o pedido e ao mesmo tempo é enviado um email ao cliente a indicar recepção do mesmo.

As Propostas de Edição são em tudo idênticas às Encomendas, mas o email é enviado a uma entidade responsável por este departamento da Biblioteca da Faculdade de Engenharia.

3.3 Funções Principais

3.3.1 Registo

A todos os utilizadores que pretendem quer fazer Encomendas de livros, quer elaborar Propostas de Edição, será pedido que se registem no sítio. O registo consistirá no preenchimento de um formulário com os dados pessoais e no consequente envio de uma palavra passe por mail, para que o utilizador possa aceder aos serviços prestados.

3.3.2 Autenticação

A todos os utilizadores que se encontrem registados no sítio será solicitado que se autenticuem inserindo nome de utilizador e respectiva palavra passe.

3.3.3 Encomenda

O utilizador pode preencher um formulário, indicando os exemplares que pretende comprar, assim como as respectivas unidades. Pode ainda solicitar recibo comprovativo da compra.

3.3.4 Proposta de Edição

A Proposta de Edição é realizado através do preenchimento de um formulário apresentado na página de Propostas de Edição.

4 Conclusões

Este relatório, bem como o anterior a que se faz referência na introdução, são ainda uma primeira versão elaborada de acordo com o objectivos definidos até esta altura do desenvolvimento da aplicação. É possível que algumas coisas se alterem com o decorrer do desenvolvimento. Todas as alterações serão apresentadas e justificadas na documentação a elaborar posteriormente.

Neste relatório pode-se verificar uma diferença, meramente estética, no logotipo escolhido para a FEUP^{edições}, que no relatório anterior [3] era de cor verde. Esta alteração deveu-se a um estudo mais cuidado do logotipo aquando da elaboração do sítio Web.

5 Referências

- [1] <http://www.fe.up.pt/~jlopes/teach/aw/>
- [2] <http://biblioteca.fe.up.pt/>
- [3] Ribeiro, A., Machado, S., "Requisitos Tecnológicos", Aplicações na Web - MEEC, Abril 2002