



Universidade do Porto  
Faculdade de Engenharia

**FEUP**

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

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

***Aplicações na Web  
Requisitos Tecnológicos***

***FEUP***edições

Augusto Ernesto Carvalho Ribeiro

augusto.ribeiro@fe.up.pt

Sandra Manuela Lemos Machado

sandra.machado@dei.isep.ipp.pt

Abril 2002

## Índice

---

<i>Índice</i> .....	2
<b>1</b> <i>Resumo</i> .....	3
<b>2</b> <i>Introdução</i> .....	3
<b>3</b> <i>Requisitos Funcionais</i> .....	3
3.1 <b>Requisitos Mínimos</b> .....	3
3.2 <b>Requisitos Não Mínimos</b> .....	4
<b>4</b> <i>Requisitos Não Funcionais</i> .....	4
4.1 <b>Usabilidade</b> .....	4
4.2 <b>Fiabilidade</b> .....	4
4.3 <b>Manutenção</b> .....	4
<b>5</b> <i>Referências</i> .....	4

## 1 Resumo

---

Neste relatório serão especificadas os requisitos tecnológicos 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<sup>edições</sup>”.

## 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 uma 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 adequado ao objectivo indicado acima. O sítio fará a apresentação e divulgação das obras editadas pela FEUP<sup>edições</sup>, 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.

## 3 Requisitos Funcionais

---

### 3.1 Requisitos Mínimos

- a) O sítio Web deverá conter o catálogo de publicações, o regulamento de edição, o conselho editorial e a possibilidade de se realizarem encomendas e propostas de edição;
- b) Associado a cada obra deverá aparecer uma breve descrição, o preço praticado e informações acerca da sua disponibilidade e número de exemplares;
- c) O regulamento de edição está publicado na actual página da FEUP<sup>edições</sup> e será transcrito para o novo sítio e deve ser actualizado sempre que se justifique;
- d) O conselho editorial terá tratamento idêntico ao regulamento de edição;
- e) As propostas de edição podem ser realizadas por utilizadores internos à Faculdade de Engenharia, assim como por qualquer utilizador da Internet.
  - No caso do proponente estar inscrito no SiFEUP, é solicitada a sua validação e os campos cuja informação respectiva exista no sistema informático, serão preenchidos automaticamente;
  - Caso contrário é pedida uma série de informações ao utilizador, entre as quais os seus dados pessoais (nome, telefone e correio electrónico);
  - Todas as informações relativas à obra a publicar serão obrigatórias;
  - Os campos obrigatórios são validados no seu preenchimento avisando o utilizador de informações não válidas;

- f) As encomendas de obras também estarão disponíveis quer a utilizadores internos à Faculdade de Engenharia, quer a qualquer outro utilizador da Internet. Será solicitada a validação dos utilizadores do SiFEUP, sendo o preenchimento dos campos conhecidos, feito automaticamente. Se o cliente não pertencer ao SiFEUP é solicitada a informação necessária para efectuar a encomenda. O pagamento pode ser feito por cheque, cartão de crédito, dinheiro ou transferência bancária.

### **3.2 Requisitos Não Mínimos**

- g) O interface deverá ser atractivo e apelativo, mas respeitando o estética do sitio da Biblioteca, de modo a possibilitar uma futura integração;
- h) Deverá ser mantida uma base de dados de transacções com informação sobre as obras vendidas e os dados do cliente.

## **4 Requisitos Não Funcionais**

---

### **4.1 Usabilidade**

Esta aplicação será disponibilizada na World Wide Web, logo poderá ser visualizada por todo o tipo de navegadores, por isso deverá ser intuitiva, fácil e agradável de utilizar, atractiva e apelativa. Deverá ainda ser correctamente visualizada, quer nos *browsers* mais comuns, como Internet Explorer, Netscape e Mozilla, quer em *browsers* que só lêem texto como o lynx ou pelos *browsers* para deficientes visuais.

### **4.2 Fiabilidade**

Dado que o principal objectivo deste sítio é a divulgação e consequente venda de publicações da FEUP<sup>edições</sup>, a preocupação com a fiabilidade deverá estar eminente em todo o seu desenvolvimento. Não deverão ser permitidas inconsistências como sejam informações erradas acerca da disponibilidade de exemplares ou sobre os clientes registados.

### **4.3 Manutenção**

O tempo de vida estimado para esta aplicação é considerável, pelo que também se prevê a necessidade de manutenção, o que torna essencial a elaboração de documentação nesta fase de concepção. O relatório final deste projecto deverá ser capaz de apoiar futuras operações de manutenção.

## **5 Referências**

---

[1] <http://www.fe.up.pt/~jlopes/teach/2001-02/AW/>

[2] <http://biblioteca.fe.up.pt/>