

Universidade Estadual de Campinas

Instituto de Computação

Ciência da Computação/Engenharia da Computação

MC426A - Engenharia de Software / MC436A - Introdução à Engenharia de Software

Documento de Especificação de Requisitos de Software

Alunos:

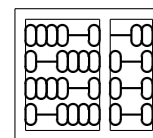
William Henry Gates III RA123456

Steven Paul Jobs RA 654321

Professora: Ariadne Maria B. Rizzoni Carvalho

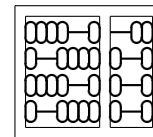
Campinas

2014



Sumário

1	Introdução	2
2	Glossário	2
3	Definição dos requisitos de usuário	2
3.1	Requisitos Funcionais	2
3.2	Requisitos Não Funcionais	3
4	Evolução do Sistema	3
5	Diagrama de Hierarquia de Pontos de vista (HPV)	3
6	Anexo	4
6.1	Tabelas VORD	4
7	Bibliografia	4
8	Técnica de levantamento utilizada	5



1 Introdução

Este documento apresenta a especificação de requisitos para a informatização do portal de xxxx. O portal de venda xxx uuuu...

Descrever o objetivo do sistema, os ganhos esperados para a empresa e para os usuários

Importante: elaborar diagrama mostrando o sistema e a interação com outros sistemas/Serviços. Pode ser elaborado desenhado de forma manual e “colado” no documento

2 Glossário

Elaborar uma lista de termos que serão utilizados no documento, definindo o significado no contexto do projeto

Requisitos Funcionais - Funcionalidades que se espera que o sistema disponibilize, de uma forma completa e consistente.

Requisitos Não-Funcionais - são os requisitos relacionados ao uso da aplicação em termos de desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenibilidade e tecnologias envolvidas.

Sistema -

SLA -

SSL -

XXXXX

Também poderia ser elaborado em forma de tabela

3 Definição dos requisitos de usuário

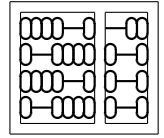
3.1 Requisitos Funcionais

RF01. O portal deve oferecer a busca de passagens aéreas.

Informações: Local de origem, local de destino, data de partida, data de volta, quantidade de adultos, quantidade de crianças, idade das crianças.

Regras: O sistema deve permitir que o visitante ou o cliente do portal possam executar a busca fornecendo as informações obrigatórias e, caso haja resultado para a consulta, o portal deve disponibilizar as passagens aéreas com seus preços, as companhias disponíveis, escala e conexões (se houver), origem, destino e horário. Caso não haja disponibilidade, deve ser informado ao cliente que não houve resultado para a consulta. A obtenção dos dados de passagens de avião deve ser efetivada através de uma interface de integração entre o portal e as companhias aéreas.

- O portal deve validar se as informações sobre local de origem, local de destino, data de partida, data da volta e número de pessoas estão preenchidos.
- A data de partida deve ser maior ou igual à data corrente.
- A data de volta deve ser maior ou igual à data de partida.



- O número de adultos ou o número de crianças deve ser maior que zero. Por padrão, o portal deve preencher o número de adultos com 1(um) .
- Caso o número de crianças seja maior que 0 (zero), a idade deve ser preenchida.
- Caso alguma das informações acima não cumpra essas regras, o portal deve informar o usuário a respeito do erro de preenchimento.
- Caso o valor das passagens para crianças seja diferente do valor das passagens para adultos, deve ser apresentada qual a regra utilizada, por exemplo: "Crianças acima de 6 (seis) anos devem pagar valor integral".

RF02.

RF03.

(Etc...)

3.2 Requisitos Não Funcionais

RNF01. O sistema deverá armazenar as informações de senha e dados bancários utilizando criptografia

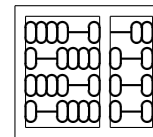
RNF02. O sistema deverá ser independente de plataforma hardware e....

4 Evolução do Sistema

O sistema baseado em plataforma WEB estará preparado para integrar as seguintes funcionalidades: Disponibilizar acesso através de plataforma móvel (smartphone); XXX

5 Diagrama de Hierarquia de Pontos de vista (HPV)

Elaborar o diagrama de pontos de Vista. Use qualquer ferramenta e “cole” o resultado



6 Anexo

6.1 Tabelas VORD

Isto é um exemplo de pontos de vistas identificados no diagrama

Referência	Administrador do sistema
Atributos	Login, senha, matrícula, nome e email
Eventos	Administrar base de dados referente às informações disponibilizadas no sistema (parcerias, itens dos pacotes, convênios) Cadastrar novos usuários (administradores e operadores) do sistema Gerenciar logs
Serviços	Cadastro, Alteração e Remoção de operador do sistema Cadastro, Alteração e Remoção de administradores do sistema Consulta de logs
Subpontos de vista	Operador do sistema Usuário do sistema

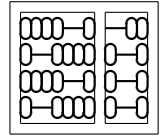
Referência	Operador do sistema
Atributos	Login, senha, matrícula, nome e email
Eventos	Cadastrar, Alterar e Remover passeios, hotéis, guia turístico, operadoras de cartão de crédito, bancos, companhias aéreas e marítimas Visualizar e alterar a situação das reservas dos usuários.
Serviços	Cadastrar, Alterar e Remover passeios Cadastro, Alterar e Remover companhias marítimas Visualizar e alterar a situação das reservas dos usuários
Subpontos de vista	Usuário do sistema
Provedor	Nenhum

7 Bibliografia

[1] Rizzoni, Ariadne M. B. e Chiossi, Thelma C. dos Santos. Introdução à Engenharia de Software. Editora da Unicamp, 2001.

[2] Sommerville, Ian. Software Engineering. Pearson, 2010.

[3] Lobatoxxxxxxxxxxxxxxxxx. Disponível em <www.xxxxxxxxxxx.com/ssl.ppt>. Acesso em 01/03/2011.



8 Técnica de levantamento utilizada

Houve entrevistas? Exemplos de questões. Veja exemplo:

Depois que o cliente fechou o pacote, ele poderá ter acesso às informações do pacote?

Sim, pode visualizar e até mesmo imprimir.

Brainstorming? Como foi conduzido