

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Memória Virtual | Versão do Documento: 1.0 |
| Documento de Visão | Data:19/05/10 |

Sistema Memória Virtual

Documento de Visão

1.Introdução

2.Contextualização

Estado do Problema

| | |
|-------------------------|---|
| O problema de | Acesso às informações sobre acervos históricos , bibliográficos,culturais e artísticos. |
| Afeta | Pesquisadores, educadores, alunos e demais interessados. |
| O impacto do problema é | Dificuldade na disseminação de acervos históricos e de caráter diversificado para a população em geral. |
| Uma solução possível é | Um sistema web que permita a catalogação e disponibilização de acervos históricos em geral. |

Posicionamento do Produto no Mercado

| | |
|-------------------|--|
| Para | Pesquisadores, educadores, alunos e demais interessados. |
| Quem | Museus, bibliotecas e demais instituições de acervos históricos , culturais, naturais e arquitetônicos. |
| O Memória Virtual | Sistema Web. |
| Que | Democratiza o acesso da população aos acervos históricos e culturais dispersos fisicamente. |
| Diferente de | Greenstone e os projetos da OSS2lib. |
| Nosso produto | Possui funcionalidades e bases de dados diferenciadas, ou seja, o Sistema Memória Virtual permite o armazenamento de quaisquer registros históricos entre os quais podemos citar, livros, artefatos de museu, receitas típicas, plantas, entre outros. |

3.Caracterização dos Interessados

Sumário dos Interessados

| Nome | Descrição | Responsabilidades |
|-------------------------------------|-----------|--|
| Pesquisadores da área de História e | | Definir as necessidades que o Sitema deve atender, bem como as informações que |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Memória Virtual | Versão do Documento: 1.0 |
| Documento de Visão | Data: 19/05/10 |

| Nome | Descrição | Responsabilidades |
|-----------------|-----------|----------------------------------|
| Biblioteconomia | | deverão ser mantidas pelo mesmo. |

Ambiente do Usuário

O Sistema Memória Virtual será utilizado dentro de instituições que tenham por objetivo preservar e disponibilizar itens de valor histórico, científico e cultural, tais como museus, bibliotecas, institutos de preservação ambiental entre outros. Isto não impede que o sistema seja utilizado por qualquer outro tipo de público, uma vez que trata-se de um Sistema de Código Aberto (Software Livre).

4. Visão Geral do Produto

Necessidades e Funcionalidades

| Necessidade | Funcionalidades | Caso de uso |
|-------------------------------------|---|----------------------------|
| Cadastramento de usuário | No banco de dados do sistema temos um usuário e senha cadastrados. | CDU 09 |
| Cadastramento de instituição | No banco de dados do sistema temos instituições cadastradas e seus usuários com suas respectivas funções (Revisor, Catalogador, Gerente, Administrador). | CDU 10 |
| Nova senha | Caso o usuário (administrador, gerente, revisor, catalogador) esqueça a senha ou solicite outra, o sistema envia para o e-mail cadastrado no banco de dados uma nova senha. | CDU 11 |
| Loggin da administração | Para entrar no sistema o usuário (administrador, gerente, revisor, catalogador) deve colocar o seu login e sua senha, para entrar em seu nível de acesso. | CDU 12 |
| Explicação do projeto | Na página inicial do sistema existe um ícone “Sobre o projeto memória virtual”, no qual encontra-se explicações sobre o que é o sistema e como surgiu. | |
| Catalogação de bens | Para o serviço de catalogação é requisitado o login do usuário e sua senha (isso é autenticado comparando-se com os usuários já cadastrados). Os itens catalogados são salvos no banco de dados do sistema, caso o autor do bem patrimonial não esteja cadastrado no banco de dados, será necessário cadastrá-lo. Será associado ao registro do bem patrimonial, o último usuário que modificá-lo e a data desta modificação. | CDU 03 CDU 12 CDU 13 |
| Suportar mídias digitais e arquivos | Na catalogação é possível anexar mídias digitais (imagens, filmes, vídeos, etc) dos bens cadastrados e arquivos como documentos de aquisição, mapas, escrituras, fotografias. | CDU 14 |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Memória Virtual | Versão do Documento: 1.0 |
| Documento de Visão | Data:19/05/10 |

| | | |
|--------------------------------|---|----------------------------|
| Visualizar catalogação | O usuário (administrador, gerente, revisor, catalogador) , após logar no sistema, pode visualizar/acessar todos os bens catalogados através de links. | CDU 04 CDU 05 |
| Evitar itens mal catalogados | O sistema não permite a catalogação de um bem que não tenha o número de registro preenchido (número atribuído pela instituição ao bem), sendo este campo obrigatório. | |
| Excluir/editar catalogação | Durante o processo de catalogação de um bem, o usuário pode clicar em Excluir a operação, e portanto tais dados não são salvos no banco de dados do sistema. Ou após salva a operação, no mesmo local em que visualiza os bens cadastrados, há a opção de desfazer ou editar a catalogação. | CDU 06 CDU 07 |
| Serviço de busca | O serviço de busca consiste em uma busca para o usuário comum, ou seja busca simples entre os bens já revisados que não permita alteração/exclusão de dados; e outra busca para administração, onde é possível excluir/editar o documento pesquisado. | CDU 01 CDU 02 CDU 05 |
| Ferramenta de busca | O usuário digita o que deseja pesquisar em um campo texto de busca presente na página inicial do sistema. | CDU 01 CDU 02 |
| Listagem dos resultados | Os resultados são mostrados ao usuário com uma imagem e uma breve descrição do bem. | CDU 04 |
| Descritor | Para cada bem patrimonial são associadas palavras que o caracteriza, essas informações serão utilizadas no momento de busca. | CDU 16 |
| Acesso aos resultados de busca | Os dados listados na busca são links, podendo o usuário escolher qual deseja ver mais detalhado, os links, quando clicados pelo usuário, permitem a visualização do bem e sua descrição , porém não é dada a permissão de exclusão ou edição dos dados daquele bem para o usuário comum. Nesta página de exibição detalhada estará presente um link para o retorno à pagina de resultados da busca. | CDU 04 |
| Resultados | Caso encontrada a busca, o sistema exibe exatamente os bens pedidos pelo usuário, caso contrário, o sistema lista bens com títulos/assuntos semelhantes. Ex.: Caso a busca por São Luiz falhe, serão impressos resultados semanticamente semelhantes como São Carlos, São Paulo. | CDU 04 |
| Gerar relatórios | O gerente do sistema pode gerar relatórios do | CDU 9 |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Memória Virtual | Versão do Documento: 1.0 |
| Documento de Visão | Data:19/05/10 |

| | | |
|---------------------------|--|--------|
| | sistema, bens que foram catalogados, usuários que foram cadastrados,etc. | CDU 10 |
| Nova busca | Na mesma página em que são listados os resultados da pesquisa, estará disponível o ícone de busca, estando escrito neste ícone a última palavra, ou palavras, pesquisada pelo usuário, para evitar a necessidade de voltar à página inicial, caso o usuário queira fazer uma nova busca. | CDU 04 |
| Revisar Bens Patrimoniais | Os bens patrimoniais devem ser revisados para que estejam disponíveis para o público comum. Será armazenado o usuário revisor deste bem patrimonial e a data que a revisão foi realizada. Se o bem patrimonial for editado em algum momento, deverá ser revisado novamente. | CDU 08 |

5.Outros Requisitos do Sistema

| Requisito |
|--|
| Utilização apenas de tecnologias/ ferramentas de código aberto. |
| Formulários de catalogação de fácil preenchimento, com descrição de cada campo e exemplos de como preencher. |