

Memória Virtual	Versão do Documento: 1.0
Documento de Visão	Data:19/06/10

# 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:19/06/10

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	Para cadastrar um usuário o Administrador ou Gerente do sistema fornece uma senha temporária para o usuário e cadastra o e-mail deste, para onde é enviado um link de ativação (com um período de validade) que juntamente com a senha, permite o cadastramento do usuário no sistema.	CDU 09
Exclusão de Cadastro	O Administrador do sistema tem permissão de excluir o cadastro de gerentes, revisores e catalogadores. O Gerente do sistema pode excluir revisores e catalogadores. Qualquer usuário pode excluir o seu próprio cadastro.	
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 do usuário um link de redefinição de senha. A senha só será trocada caso o usuário clique neste link, caso contrário a senha permanece a anterior.	CDU 11
Login no sistema	Para entrar no sistema o usuário (administrador, gerente, revisor, catalogador) deve colocar o seu login ou o e-mail cadastrado 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.	
Catálogo de bens	Para o serviço de catalogação é requisitado o login ou e-mail do usuário e sua senha (isso é autenticado comparando-se com os usuários já	CDU 03 CDU 12

Memória Virtual	Versão do Documento: 1.0
Documento de Visão	Data:19/06/10

	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 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
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	CDU 04

Memória Virtual	Versão do Documento: 1.0
Documento de Visão	Data:19/06/10

	presente um link para o retorno à página de resultados da busca.	
Resultados	<p>Caso encontrada a busca, o sistema exibe exatamente os bens pedidos pelo usuário, caso contrário, o sistema lista bens com títulos/assuntos semelhantes.</p> <p>Ex.: Caso a busca por São Luiz falhe, serão impressos resultados semanticamente semelhantes como São Carlos, São Paulo.</p>	CDU 04
Gerar relatórios	O gerente do sistema pode gerar relatórios do sistema, bens que foram catalogados, usuários que foram cadastrados, etc.	CDU 9 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
<p>Utilização apenas de tecnologias/ ferramentas de código aberto.</p> <p>Formulários de catalogação de fácil preenchimento, com descrição de cada campo e exemplos de como preencher.</p> <p>Requisitos de Auditoria, na base de dados do sistema estão salvas todas as mudanças que o usuário fez, bem como usuários que permitiu o cadastro, usuários que excluiu.</p>