

EEEP Salaberga Torquato Gomes de Matos

Disciplina: Laboratório Web/Laboratório Desktop

Prof.: Otavio de M. Filho

Estudo de Caso

-Projeto de Tombamento-

Letycia Santos de Sousa
Carlos Eduardo Cardoso Holanda
Paulo Vitor Lima Duarte
Ano/turma: 3ºB – Informática

Maranguape, 2025

Descritivo

Projeto: Sistema de tombamento

Integrantes: Letycia Santos, Carlos Eduardo Cardoso, Paulo Vitor

Somos a Equipe 11, responsáveis pelo desenvolvimento do Sistema de Tombamento da EEEP Salaberga Torquato Gomes de Matos, com o objetivo de otimizar o processo de catalogação de bens da instituição. Atualmente, esse processo é realizado manualmente por meio de planilhas, o que torna a busca por objetos tombados um procedimento demorado e suscetível a erros. Antes da implementação de um sistema, o financeiro da escola precisava procurar fisicamente todos os objetos permanentes, dificultando a gestão patrimonial.

Embora tenha sido implantado um sistema para esse controle, ele apresenta diversas limitações, como a impossibilidade de atualizações diárias, o que impacta diretamente na organização e manutenção das informações sobre os bens. Diante desse cenário, propomos a criação de um novo sistema mais eficiente, com funcionalidades aprimoradas e adaptadas às necessidades da instituição.

O sistema será baseado na web, permitindo acesso remoto e facilitando a atualização das informações em tempo real. Ele contará com uma página de login, garantindo acesso seguro aos usuários autorizados. Inicialmente, apenas o financeiro da escola (representado pelo usuário Mykerson) terá permissão para utilizar a plataforma e gerenciar os dados cadastrados.

Principais funcionalidades do sistema:

- Cadastro detalhado de bens: Cada item tombado será registrado com informações essenciais, como setor, ano de aquisição, número de tombamento, estado de conservação, valor e possíveis observações adicionais.
- Classificação por categorias: Os objetos serão organizados conforme sua natureza, facilitando a busca e o controle. Exemplo de categorias: Computadores, Cadeiras, Livros, Equipamentos Eletrônicos.
- Relatórios automatizados: O sistema gerará relatórios para auxiliar na gestão patrimonial da escola. Haverá pelo menos dois tipos principais:

- Relatório geral: Listagem completa de todos os bens cadastrados.
- Relatório por setor: Organização dos bens de acordo com sua localização na escola.
- Consulta e pesquisa aprimorada: Usuários autorizados poderão pesquisar bens por diferentes critérios, como nome, número de tombamento, data de aquisição ou estado de conservação.

Com a implementação desse novo sistema, esperamos proporcionar maior eficiência na gestão dos bens escolares, reduzindo o tempo gasto na busca por objetos e melhorando a confiabilidade das informações cadastradas. A modernização desse processo garantirá um controle patrimonial mais eficaz e acessível para a instituição.

Requisitos funcionais

ID	RF	DESCRIÇÃO
RF01	Atualização	Permite Cadastro De Novos Bens a Qualquer Momento
RF02	Gerar Relatórios de Diferentes Setores	Gera Relatório de Cada setor e Objeto
RF03	Excluir Bens que Não Estão Funcionando	Bens que Não Estejam em Uso ou Não Funcionando Podem Ser Excluídos
RF04	Autenticação	Apenas o Usuário Admin Pode Ter Acesso
RF05	Consulta de itens	Será possível consultar os objetos por nome

Requisitos não funcionais

ID	DESCRIÇÃO	RF ASSOCIADO
RFN01	Apenas o admin pode ter acesso ao sistema	RF01
RFN02	Será possível reverter uma exclusão, ter uma aba “lixeira” caso seja feita sem querer	RF02
RFN03	Os relatórios devem ter opções por setor ex: secretaria, laboratório de informática	RF03
RFN04	O sistema deve permitir a categorização dos itens por nome, dados, tipo (implementação/pesquisa).	RF05
RFN05	padrões de segurança e proteção de dados	RF04

RFN06	O sistema deve ser capaz de processar grandes volumes de dados sem comprometer o desempenho	-----
RFN07	O tempo de resposta para consulta de um item tombado não deve exceder 3 segundos .	-----
RFN08	O sistema deve ter suporte para backup automático para evitar perdas	-----