



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ /MF N.º05.131.081/0001-82

**PATRIMÔNIO INTELIGENTE: SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO E
VALORIZAÇÃO DE BENS**

Inovação, Aplicabilidade e Economicidade na Administração Pública Municipal

1. Resumo

O projeto **Patrimônio Inteligente** propõe a criação e implementação de um sistema integrado e tecnológico de gestão de bens públicos no município de Oriximiná/PA. A iniciativa tem como foco fortalecer a atuação estratégica da Diretoria de Patrimônio, responsável pelo controle, preservação e fiscalização dos bens móveis e imóveis pertencentes à Prefeitura Municipal. Por meio da utilização de tecnologias como internet, inteligência artificial (IA) e identificação por QR Code, o sistema busca aprimorar a rastreabilidade, a valorização e a economicidade na utilização dos ativos públicos, garantindo maior transparência e conformidade com as exigências dos órgãos de controle externo, especialmente o Tribunal de Contas dos Municípios (TCM). O projeto contempla ainda a implantação de um Banco de Permutas Interno, voltado à redistribuição eficiente de bens ociosos, evitando aquisições desnecessárias e ampliando a vida útil do patrimônio público. Trata-se de uma solução de baixo custo, alta aplicabilidade e elevado potencial de replicação em administrações públicas de diferentes portes.

Palavras-chave: Gestão patrimonial; Administração pública; Inovação tecnológica; Transparência; Economicidade.

2. Introdução

A Diretoria de Patrimônio da Prefeitura Municipal de Oriximiná é o órgão responsável pela guarda, registro, controle e fiscalização dos bens permanentes adquiridos, doados ou incorporados ao patrimônio público municipal. Sua missão institucional consiste em assegurar que os bens públicos — móveis e imóveis — estejam devidamente cadastrados, conservados, corretamente alocados e disponíveis para atender ao interesse coletivo.

Entre suas atribuições, destaca-se a elaboração de relatórios mensais e anuais de controle patrimonial, os quais integram o conjunto de informações exigidas pelo Tribunal de Contas dos Municípios (TCM). Esses documentos são fundamentais para a prestação de contas, para a transparência administrativa e para o acompanhamento da vida útil dos bens públicos, estabelecendo um elo direto entre a gestão municipal e os órgãos de controle externo.

Entretanto, os métodos tradicionais de controle patrimonial têm se mostrado insuficientes diante do aumento da complexidade administrativa e do volume de ativos sob gestão. Soma-se a isso a necessidade de valorização contínua do patrimônio público, bem como o fortalecimento da cultura de inovação, transparência e engajamento social.

Nesse contexto, o projeto **Patrimônio Inteligente** surge como uma resposta estratégica e tecnológica, voltada à modernização da administração patrimonial da Prefeitura de Oriximiná, alinhando inovação, eficiência e responsabilidade fiscal.

3. Desafio e Resposta

2.1 Desafio

A administração pública municipal enfrenta dificuldades recorrentes relacionadas a inventários patrimoniais desatualizados, desperdício de bens, aquisições duplicadas e ausência de um controle integrado dos ativos. Esses fatores comprometem a economicidade da gestão, dificultam a rastreabilidade dos bens e fragilizam a transparência exigida pelos órgãos de controle.

2.2 Resposta

Como solução, propõe-se a adoção de um sistema digital integrado, baseado na utilização de **QR Codes** para etiquetagem e rastreamento dos bens, aliado a um aplicativo móvel para coleta e atualização de informações em campo e a um painel de indicadores com dados em tempo real.

Adicionalmente, a criação de um **Banco de Permutas Interno** possibilita a redistribuição de bens antes ociosos entre secretarias e setores, evitando novas aquisições e promovendo o melhor aproveitamento dos recursos já disponíveis. Essa

abordagem fortalece a gestão patrimonial, reduz custos e amplia a eficiência administrativa.

4. Objetivos

3.1 Objetivo Geral

Implantar um sistema integrado, tecnológico e inovador de gestão e valorização de bens públicos no município de Oriximiná, promovendo economicidade, aplicabilidade e transparência na administração do patrimônio municipal.

3.2 Objetivos Específicos

- Digitalizar e integrar os dados patrimoniais de bens móveis e imóveis;
- Implementar tecnologia de QR Code para rastreamento e controle em tempo real;
- Desenvolver ferramentas de análise preditiva com apoio de inteligência artificial para planejamento e manutenção;
- Facilitar a geração de relatórios automáticos compatíveis com as exigências do TCM;
- Estimular a participação cidadã por meio de um portal de transparência interativo;
- Capacitar a equipe da Diretoria de Patrimônio em práticas modernas de gestão pública.

5. Justificativa

A proposta fundamenta-se na necessidade de fortalecer o papel estratégico da Diretoria de Patrimônio dentro da estrutura administrativa municipal, transformando-a em um vetor de inovação, transparência e eficiência. A ausência de ferramentas tecnológicas adequadas compromete a rastreabilidade, a manutenção e a valorização dos bens públicos, além de dificultar o controle externo.

Com a implementação do **Patrimônio Inteligente**, a Prefeitura Municipal de Oriximiná reforça seu compromisso com a boa governança, a economicidade dos recursos públicos e a valorização dos ativos pertencentes à coletividade.

6. Metodologia

A implantação do sistema ocorrerá em etapas estruturadas, conforme descrito a seguir:

5.1 Diagnóstico e Levantamento

- Realização de inventário completo dos bens móveis e imóveis;
- Verificação da situação atual dos registros patrimoniais.

5.2 Digitalização e Catalogação

- Inclusão dos dados patrimoniais em banco digital integrado;
- Geração de etiquetas com QR Code;
- Integração de fotografias, descrições, número patrimonial e localização.

5.3 Transparência e Participação

- Disponibilização dos dados em portal de transparência;
- Acesso público a relatórios e mapas patrimoniais;
- Implantação de mecanismos de consulta pública e sugestões populares.

5.4 Capacitação e Monitoramento

- Treinamento da equipe com foco em inovação, exigências do TCM e legislação patrimonial;
- Avaliação contínua por meio de indicadores de desempenho.

7. Resultados Esperados

- Redução de custos relacionados à manutenção e ao extravio de bens;

- Maior agilidade no atendimento às demandas do TCM e de outros órgãos de controle;
- Ampliação da vida útil dos bens e de sua valorização institucional;
- Estímulo à participação cidadã no cuidado e fiscalização do patrimônio público;
- Fortalecimento da imagem da Diretoria de Patrimônio como setor estratégico e moderno.

8. Cronograma

Etapa	Prazo
Fase 1 – Diagnóstico e levantamento	3 meses
Fase 2 – Digitalização e catalogação	2 meses
Fase 3 – Implantação das tecnologias	1 mês
Fase 4 – Transparência e participação	1 mês
Fase 5 – Capacitação e monitoramento	1 mês

9. Orçamento

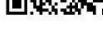
Item	Custo estimado
Aquisição de etiquetas QR Code/NFC	R\$ 5.000,00
Capacitação da equipe	R\$ 1.000,00
Outros custos operacionais e suporte	R\$ 2.000,00
Total estimado	R\$ 8.000,00

10. Considerações Finais

O **Patrimônio Inteligente** ultrapassa o conceito de simples modernização administrativa, configurando-se como um instrumento de transformação da cultura organizacional da Prefeitura de Oriximiná. A adoção de tecnologias emergentes aliadas a práticas de gestão participativa promove maior eficácia no controle patrimonial, amplia a transparência e gera ganhos concretos de economicidade.

Ao alinhar inovação tecnológica, responsabilidade fiscal e engajamento social, o projeto fortalece a Diretoria de Patrimônio como um pilar estratégico da gestão pública municipal.

Modelo qr code para atualização e modernização dos bens móveis e imóveis de oiximiná.

	Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio
	ORX-BEM-000001		ORX-BEM-000002		ORX-BEM-000003
	Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio
	ORX-BEM-000004		ORX-BEM-000005		ORX-BEM-000006
	Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio
	ORX-BEM-000007		ORX-BEM-000008		ORX-BEM-000009
	Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio
	ORX-BEM-000010		ORX-BEM-000011		ORX-BEM-000012
	Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio
	ORX-BEM-000013		ORX-BEM-000014		ORX-BEM-000015
	Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio
	ORX-BEM-000016		ORX-BEM-000017		ORX-BEM-000018
	Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio
	ORX-BEM-000019		ORX-BEM-000020		ORX-BEM-000021
	Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio		Prefeitura de Oriximiná Secretaria de Administração Setor de Patrimônio
	ORX-BEM-000022		ORX-BEM-000023		ORX-BEM-000024