

---

# Pré-Projeto

**Cursos: Gestão em Tecnologia da Informação**

**Empresa: Teknodados – Contadores e  
Escritório de Contabilidade.**

Pré-Projeto serviços necessários  
para o implementação do Sistema  
de Patrimônio. Professor (es)  
responsável (is): Fernando Pirkel  
Tsukahara

Alunos(as): Alexsander Bitencourt de Lima  
Guilherme Caetano da Silva  
Marielen Almeida  
Vinicius Duarte Miranda  
Wallici Siqueira de Souza

**Goiânia, novembro 2019**

## **1. ATIVIDADE PROPOSTA**

Laborar um pré-projeto, indicando os serviços necessários para implantação e disponibilização do sistema de controle de patrimônio a ser implantado, em rede.

## **2. INTRODUÇÃO**

Analisando todo o cenário abordado neste conteúdo, fica fácil concluir que o sistema de controle de patrimônio tem suas vantagens, que se resumem ao melhor controle de ativos e ao ganho de eficiência das operações. Contudo, o que fortalece essa transição ainda mais é a evolução do sistema de TI. Muito além do que a simples possibilidade de cadastrar todos os ativos da empresa, estamos diante da opção de controlar a transferência entre departamentos, baixa de equipamentos, entrada e saída, isso garante maior conformidade e segurança.

Para entender melhor esse benefício, basta observar o seguinte aspecto na compra de um novo ativo (produto) Exemplo: um novo microcomputador você vai receber uma nota-fiscal com os dados do computador, no sistema será lançado esse ativo com todas suas especificações e local onde será acomodado dentro da empresa. Se esse equipamento precisar ser transferido ou de algum serviço fora da empresa, todos os dados serão confrontados garantindo assim mais segurança.

Uma das primeiras vantagens do controle de patrimônio que logo pode ser percebida, é em relação aos custos. São reduzidos os gastos com por exemplo: hardwares, visto que o sistema pode ser consultado para saber se de fato existe o equipamento x no escopo da empresa, garantindo que não haja nenhuma compra desnecessária.

## **3. MOTIVAÇÃO**

O setor de Patrimônio tem uma diferença em relação a outros departamentos da empresa por exigir um controle total de todos ativos. Patrimônio é o conjunto de bens, direitos e obrigações vinculado a uma pessoa ou a uma entidade. Do ponto de vista contábil, são considerados apenas os bens, direitos e obrigações que podem ser avaliados em moeda.

Perceba que existem diferenças de patrimônio, os bens e direitos constituem a parte positiva do Patrimônio, chamada Ativo, as obrigações representam a parte negativa do Patrimônio, chamada Passivo. São bens tudo o que possui valor econômico e que pode ser convertido em dinheiro, sendo utilizado na realização do objetivo principal de seu proprietário. São móveis os bens passíveis de remoção sem dano, seja por força própria ou por força alheia. São imóveis os bens que não podem ser retirados de seu lugar natural (solo e subsolo) sem destruição ou dano.

Por fim, ainda há um alinhamento do setor de patrimônio com o departamento de TI, para garantir agilidade no processo, lembrando que existem outros setores envolvidos como o setor de Compras, que faz a cotação e compra do ativo, dando entrada da nota fiscal no sistema.

#### **4. JUSTIFICATIVA**

Neste pré-projeto já apresentamos vários conceitos e a diferença entre eles. No entanto, na prática pode ser um pouco mais confuso. Por isso, elaboramos o seguinte exemplo: imagine que a empresa adquiriu um lote de impressoras novas, as impressoras antigas já patrimoniadas devidamente registradas, já sofreram um índice de depreciação que será calculado pelo sistema, assim dando o valor em moeda para uma possível venda do ativo.

O principal custo desse projeto é referente à mão de obra e à manutenção das máquinas, que são despesas operacionais. No entanto, para iniciá-lo, foi necessário adquirir um novo servidor agrupando os serviços citados nesse documento. Esses custos serão minimizados com o controle de ativos, visto que índice de perda ou roubo ou extravio será o menor possível.

Ao Departamento de Patrimônio, compete gerir o estoque dos bens patrimoniais, bem como atestar, isolada ou com outros órgãos da administração, as notas fiscais dos bens entregues pelos fornecedores da Teknodados.

A sessão Sistemica de Patrimônio, compete:

I - controlar e armazenar os bens patrimoniados que compõem a reserva técnica da Instituição, para atendimento às demandas das unidades administrativas;

II - controlar a movimentação em sistema próprio dos bens patrimoniados, bem como dos termos de responsabilidade;

III - entregar aos fornecedores as notas de empenho dos bens patrimoniáveis adquiridos pela Instituição, com posterior envio à Seção de Almoxarifado para controle do prazo de entrega;

IV - colher, quando necessário, nas notas fiscais emitidas pelos fornecedores dos bens patrimoniáveis, o atestado do solicitante para fins do seu recebimento definitivo;

V - arquivar a documentação dos bens imóveis pertencentes a Teknodados;

VI - receber e encaminhar móveis e equipamentos danificados à manutenção.

## 5. OBJETIVO

O projeto visa a implantação de um sistema de controle e gestão de patrimônio na empresa Teknodados visando ampliar a capacidade de segurança de seus ativos, garantindo assim um controle eficiente dentro e fora empresa.


O documento vai citar os serviços necessários para viabilizar o projeto em questão tais serviços como: Servidor web (HTTP), Banco de dados (SQL), Leitora (Código de barras), Tag (Identificação).

Haverá um controle sobre todos os ativos da empresa, departamento de informática: CPU, monitor, telefone, impressora, ponto eletrônico, estabilizador, nobreak e switch. Departamento Administrativo: ar condicionado, sofá, mesa, cadeira, armários, micro-ondas e bebedor.

## 6. PROPOSTA

Proposta de implementação de 02 serviços; O primeiro serviço será o servidor HTTP, será implementado via maquina virtual utilizando o sistema operacional CentOS, o Segundo serviço será o Banco de Dados SQL que será implantado via sistema operacional OpenSUSE.

### Proposta / Equipamento

Produto	Modelo/Fabricante	Configuração
	Montado Quad-Core I5	<b>Processador:</b> I5 7400 <b>Memória:</b> 8GB <b>Disco SO:</b> SSD 240GB <b>Disco DADOS:</b> 2 TeraByte <b>Placa de Rede OFF:</b> 2x TP-Link 1Gbe

### Proposta / Sistema

Sistemas	Open Source (Gratuito)
<b>Xen Server</b> (Sistema Virtualização)	Sim
<b>CentOS</b> (Servidor HTTP)	Sim
<b>OpenSUSE</b> (Banco de Dados SQL)	Sim

## Custos

Equipamento	Mão de Obra	Valor
Sistema Operacional	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Servidor	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00

## Restrições:

- Limitação de tempo, durante implantação dos serviços.
- Disponibilidade de pessoas.

## Premissas:

- Esse projeto vai garantir o instalação e funcionamento do sistema.
- Agilidade nos processos de registro de ativos (patrimônios).
- Restringir ao máximo perda ou extravio de ativos.

## Estudos Preliminares:

Há necessidade da realização de estudos preliminares/complementares antes do início do projeto ?      ( x ) Sim      (   ) Não

Se Sim, Quem será o responsável pelo estudo ?

Analista de TI – Guilherme

## Produtos Esperados:

- Servidor (HTTP, Banco de Dados SQL)
- Melhora nas atividades relacionadas aos patrimônios da empresa.
- Garantia de lançamento de itens corretamente e localização dos mesmos.

## Principais Riscos Envolvidos:

- Indisponibilidade de algumas notas fiscais, de ativos antigos.
- Descoberta de ativos (bens) queimados ou extraviados.

### Cronograma

Atividade		Semana											
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	Análise	X											
2	Documentação	X											
3	Projeto	X	X										
4	Integração		X										
5	Implementação		X	X									
6	Teste				X								

**Início do Projeto:** 01/01/2020

**Fim Previsto do Projeto:** 30/01/2020

## 7. CONCLUSÃO

Concluimos que o documento apresentado é de extrema importância para o desenvolvimento da empresa Teknodados, levando em consideração aspectos apresentados no documento. Revelamos os conceitos de soluções para implementação do Sistema de Patrimônio.

Como citado no documento os benefícios são de imensa valia para a empresa e vão melhorar de maneira significativa as tarefas do dia a dia trazendo um conforto maior para todos colaboradores e fornecedores envolvidos no processo de patrimônios.

Ressaltamos a importância das evidências citadas no pré-projeto, junto com informações importantes, sobre principalmente o sistema de controle de Patrimônio.

---

Prof.<sup>a</sup>. Orientadora do Projeto

---

Coordenador de Curso