

| |
|---|
| FAZER UMA CÓPIA DESTA "ABA" COM A FUNÇÃO "DUPLICAR" E PREENCHÊ-LA JUNTO COM SEU TIME. NÃO PRECISA DUPLICAR A PLANILHA! |
| Descrição do Problema: Transferência de inventário |
| |
| Temática do problema: |
| Gestão e inventário de patrimônio no IFPE e migração para o sistema centralizado SIADS. |
| Integrantes da equipe: |
| Ana Beatriz G. da Silva, Sara Nicoly Ferreira, Yasmim Sales, Gleybson Ricardo, Luiz Carlos, Rafael Damingos, Rafael Henrique Ayres |
| Quem efetivamente participou desta atividade: |
| |
| |
| Sobre o Problema |
| |
| Qual o contexto do problema? |
| O IFPE precisa migrar cerca de 250.000 bens patrimoniais do sistema SUAP para o novo sistema centralizado do governo federal (SIADS). Essa migração é exigida em formato "tudo ou nada", sem possibilidade de transição gradual ou por campus. Atualmente, o processo de inventário é demorado, descentralizado, pouco padronizado e o instituto está há cerca de 5 anos sem realizar inventário completo, sofrendo riscos de multas. |
| |
| Qual o público-alvo referente ao domínio do problema? |
| Setores de patrimônio e compras do IFPE, servidores responsáveis por bens, gestão administrativa e, de forma ampliada, todas as instituições federais de ensino superior e técnico. |
| |
| Quem é o cliente real? Quais as suas necessidades? |
| O cliente real é o IFPE (Instituto Federal de Pernambuco). Suas necessidades são: |
| Realizar inventário de forma ágil e padronizada. |
| Atender às exigências do governo federal para migração ao SIADS. |
| Melhorar o controle patrimonial, evitando inconsistências, multas e perda de bens. |
| |
| Quais as dificuldades encontradas pelo cliente real? |
| Inventário anual inviável devido ao grande volume de itens. |
| Falta de padronização das descrições dos bens. |
| Desconexão entre sistemas de compras e patrimônio. |
| Bens vinculados a servidores em grande volume (ex.: um servidor com mais de 2.500 itens sob responsabilidade). |
| Migração "tudo ou nada" para o SIADS, exigindo que todos os campi migrem simultaneamente. |
| |
| Quais são as causas prováveis do problema? |
| Autonomia administrativa dos campi gerando cadastros diferentes para bens iguais. |
| SUAP não possui gestão eficaz do processo de inventário. |
| Descentralização da gestão patrimonial. |
| Processos físicos lentos e burocráticos. |
| Falta de integração entre sistemas (compra e patrimônio). |
| |
| Qual a relevância do problema ao considerar as necessidades do cliente? |
| Alta relevância. Sem solução, o IFPE pode não conseguir migrar para o SIADS no prazo exigido, sofrer penalizações, perder controle de bens, além de comprometer a transparência e a eficiência da gestão patrimonial. |
| |
| Qual a abrangência e complexidade associadas ao domínio do problema? |
| Muito alta. O problema envolve cerca de 250.000 itens apenas no IFPE, distribuídos em 16 campi com diferentes culturas administrativas. Além disso, o desafio é comum a todos os 683 campi de institutos federais e mais de 70 universidades públicas do Brasil, o que amplia a complexidade e necessidade de uma solução escalável e agnóstica. |
| |
| Propostas de soluções |
| |
| Quais são as possíveis soluções do problema detectadas? |
| Criação de um sistema intermediário agnóstico que padronize os dados e integre SUAP (ou outros sistemas) ao SIADS. |
| Uso de tecnologias de automação de inventário (ex.: RFID). |
| Execução de piloto em um campus menor para validar a solução antes da migração total. |
| |
| Quais são as estratégias levantadas pela equipe para solucionar o problema? |
| Padronização dos cadastros de bens antes da migração. |
| Desenvolvimento de uma plataforma que aceite input de diferentes formatos (CSV, PDF) e gere saída no padrão do SIADS. |
| Testes pilotos em campi estratégicos para validar escalabilidade e eficiência. |
| |
| Quais os recursos disponíveis? Qual ferramenta poderá ser adotada para integrar a solução ao problema? |

Relatórios extraídos do SUAP (PDF).

Plataforma intermediária customizada.

Possível adoção de RFID para otimizar contagem física.

Conhecimento técnico das equipes de TI do IFPE e colaboração com o Tesouro Nacional.

Quais são os benefícios, ganhos esperados para o cliente a partir desta solução?

Maior controle e transparência patrimonial.

Redução drástica do tempo gasto com inventários.

Eliminação de inconsistências e multas por inventários atrasados.

Migração bem-sucedida para o SIADS sem comprometer as atividades do IFPE.

Escalabilidade da solução para outros institutos e universidades federais.