

- 1- O sistema de SPT é muito utilizado para registros de transações como: Valores recebidos, despesas, folhas de pagamento e controle de estoque. um bom exemplo de sistema é o **Monday**, que nos ajuda com esta e outras soluções.

2- .

-Melhoria no serviço oferecido aos consumidores: Redução no tempo de processamento das transações, através de otimizações nos sistemas de software e hardware.

-Melhoria no relacionamento com os fornecedores: Utilizar dados e insights para personalizar a experiência do usuário, trazendo recomendações, ofertas e comunicações direcionadas de acordo com cada usuário.

-Melhoria na coleta de informações: Utilizar ou implementar ferramentas para a análise de dados em cima das transações realizadas.

-Drástica redução de custos: Automatizando o máximo de processos possível, reduzindo a necessidade de mão de obra.

-Redução nos níveis de estoque: Aderindo o sistema Just-in-Time, de forma que os produtos são adquiridos e recebidos de acordo com a demanda, ou seja, apenas quando são necessários para a produção ou vendas imediatas.

- 3- A = 3, B = 2, C = 1 e D = 4.

4- .

-	SIG	SAD	SIE
Propósito	Fornecer informações estruturadas e relatórios pré-definidos para os níveis gerenciais da organização.	Ajudar os tomadores de decisão, fornecendo ferramentas e recursos para análise e modelagem de dados.	Fornecer informações resumidas e análises de alto nível para os executivos da organização.
Usuários	Gerentes de nível médio e superior.	Analistas e tomadores de decisão.	Executivos de alto nível e tomadores de decisão estratégica.

- 5- A relação entre ambos está fundamentada na troca de informações, integrando os processos transacionais facilitando no tráfego de informação de uma organização para outra por exemplo, consequentemente realizando automações no processo de coleta de informações. De forma geral os benefícios desta relação são diversos além da integração, temos transparência e visibilidade na troca de informações, processos de coleta de dados reduzindo os custos operacionais resultantes também graças a automação.

6- Exemplo 1: O Hospital Geral de Massachusetts juntamente com o MIT desenvolveu um método de ultrassom integrado a uma IA que consegue detectar o câncer de mama até 5 anos antes dos primeiros sintomas

Link: <https://www.sbmastologia.com.br/inteligencia-artificial-preve-cancer-de-mama-cinco-anos-antes/#:~:text=O%20modelo%20de%20aprendizagem%20profunda,pacientes%20com%20c%C3%A2ncer%20de%20mama.>

Exemplo 2: Graças à inteligência artificial conectada a um dispositivo, um homem paraplégico conseguiu andar novamente

Link: <https://olhardigital.com.br/2023/05/24/medicina-e-saude/milagre-homem-paraplegico-volta-a-andar-com-ia-que-le-pensamentos/>