

| Proposta InterBrasil

| 1. Fluxo de Dados

- **Fonte Primária:** Cosmos Pro (cadastro inicial das cargas)
 - **Processamento:**
 - RPA extrai relatórios do Cosmos + até 5 planilhas complementares
 - Consolidação dos dados em uma base única para alimentar:
 - Pátio Inteligente
 - Dashboards de BI
 - **Sem sistema de controle de estoque dedicado** → Controle via dashboards e regras do Pátio Inteligente.
-

| 2. Requisitos do Pátio Inteligente

| Alocação Dinâmica

- **Critérios de Armazenagem:**
 - Peso individual e por estrutura (porta-paletes/chão)
 - Dimensões/volume das embalagens
 - Agrupamento por família de produtos
 - Giro (alta, média ou baixa rotatividade)
- **Redistribuição Automática:**
 - Ajuste contínuo conforme entradas/saídas
 - Respeito aos limites de carga por estrutura

| Rastreamento

- **Bipagem Individual:**
 - Etiquetas com GTIN, código interno, NCM, peso, etc.
 - Caixas master com dados consolidados (peso total, quantidade)
-

| 3. Mapeamento Visual do Pátio

- **Interface Gráfica:**
 - Layout do galpão com porta-paletes, racks, zonas especiais
 - Status em tempo real (livre/ocupado/reservado)
- **Sugestões Automáticas:**
 - Melhor posição baseada em:

- Peso máximo da estrutura
 - Espaço físico disponível
 - Giro do produto
-

| 4. Dashboards de BI (Power BI ou similar)

| Indicadores Operacionais

- Volume de vendas (itens mais/menos vendidos)
 - Sazonalidade (picos de demanda)
 - Giro por categoria/NCM/família
-

| 5. Integrações

- **Cosmos Pro:**
 - RPA atuará como "ponte" para extrair e consolidar dados
 - Planilhas complementares (até 5) serão mescladas pelo RPA
 - **Saídas:**
 - Dados tratados alimentam o Pátio Inteligente e as dashboards
-

| 6. Dados Críticos para Coleta (Inputs)

Garantir que as fontes (Cosmos + planilhas) contenham:

- Dimensões/peso dos itens
- Códigos de identificação (GTIN, NCM, interno)
- Informações de giro/rotatividade
- Capacidade máxima por estrutura física
- Histórico de movimentações (se disponível)