



2TIAR



NONAME

Henrico Daniel Sara Emilly Felype



HORUS TEAM



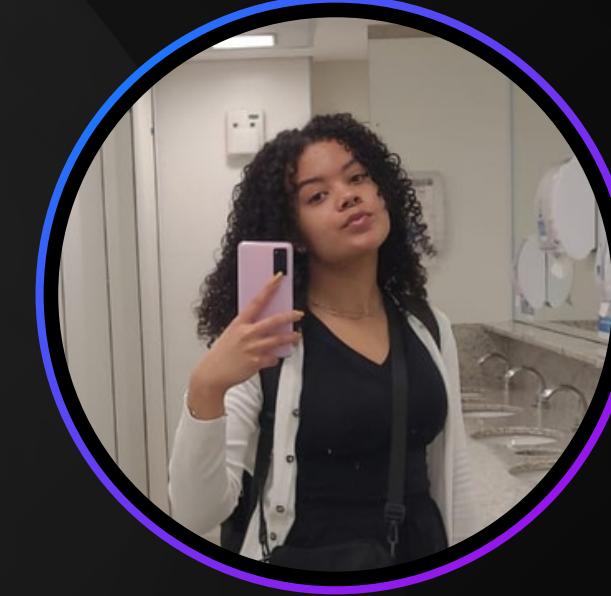
Henrico
Ceo Founder



Felype
Ceo Founder



Daniel
Ceo Founder



Emilly
Ceo Founder



Sara
Ceo Founder

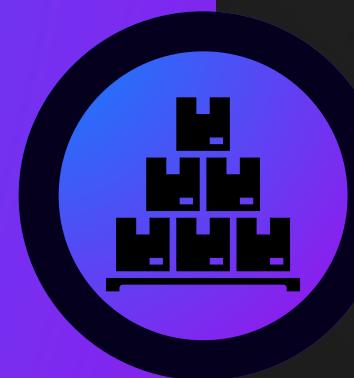


ABORDAGENS

- Contexto
 - Por quê Horus
 - Dores
 - Pão de Sal
 - Processo manual
 - Fluxo de Trabalho
-
- O Caminho HORUS
 - SAP Horus
 - Fluxo Automatizado
 - Esquematização
 - Custos
 - Demonstração da Plataforma



Sistemas SAP para Armazéns



Estoque

A SAP enfrenta desafios consideráveis relacionados ao gerenciamento de grandes volumes de estoque, resultando em trabalhos manuais intensivos em muitos processos.



Controle

Realizar contagens de inventário regularmente. Verificação da quantidade e localização dos produtos no armazém.



Insights

Adição e atualização de grandes volumes de estoque com interferência excessiva de humanos, além de problemas que podem levar a custos adicionais, e estoques insuficientes resultando na perda de vendas.

A ideia!



Hórus - O olho que tudo vê

É conhecido como o "olho que tudo vê", representando proteção e vigilância divina, capaz de afastar o mal e promover a cura. Olho humano com marcas e lágrimas reflete a busca pela restauração da ordem após o caos, tornando-o um símbolo poderoso e universalmente reconhecido.



Visão Computacional

Assim como o Olho de Hórus simboliza vigilância e observação, a visão computacional utiliza tecnologia para processar imagens e vídeos, permitindo que as máquinas "vejam" e entendam o mundo, detectando objetos, reconhecendo padrões e interpretando informações visuais, emulando, de certa forma, o conceito de um "olho que tudo vê" no mundo digital.





DORES



Trabalhos Manuais

Eliminar por completo a necessidade de trabalho manual no processo de cadastramento de produtos em nossas bases de dados.



Novos insights

Avaliação e análise de pontos importantes para o cliente, utilizando Inteligencia Artificial.





PÃO DE SAL

PROMOÇÕES DE PRIMAVERA, OS PREÇOS ESTÃO FLORINDO
Rua Palmira de Oliveira do Louro José, 322, Avenida Nações Salvadoras

O QUE FALTA NA CASA
VOCÊ ENCONTRA NO SAL

MELHORES PROMOÇÕES

Carne Seca	\$3.90
Macarrão Parafuso	\$4.90
Mamão Papaya	\$3.90
Cenoura Selvagem	\$2.90
Desinfetante Godoi	\$3.10
Kiwi Mestre do Pará	\$5.10

GEREI UTE
MALUGO



FRUTAREMOS!

50% DE DESCONTO NA
COMPRA DE 1KG



PRA LIMPAR SUA ALMA!

Produtos com 15% de
cashback no cartão Saltão



A VACA TA GRITANDUUU

derivados saborosos que
cabem no seu bolso

FAÇA SEU PEDIDO!

(04) 298 3985 2092

+76 209 1092 4095

paodesal@pedidos.com.br



imagens livres disponíveis em www.pexels.com/



CADASTRO DE PRODUTOS

PROCESSO MANUAL

The screenshot shows a Microsoft Word document with a table. The table has four columns, with the fourth column containing a large amount of descriptive text about the Original Prusa i3 MK3S+ 3D printer. The text highlights various features such as a SuperPINDA probe, high-quality bearings, and safety features.

The table structure is as follows:

			The Original Prusa i3 MK3S+ is the latest version of our award-winning 3D printers. We have upgraded the MK3S with a brand new SuperPINDA probe for improved first layer calibration, added high-quality bearings and various useful design tweaks to make the printer easier to assemble and maintain. The MK3S+ includes all the proven features of the previous models, including the heated bed with removable PEI spring steel print sheets, automatic Mesh Bed Leveling, filament sensor, power loss recovery (power panic) and safety features. And it is still as silent as ever!
			The functionality of the MK3S+

On the right side of the screen, there is a software interface titled "Fakturama". It shows a "New product" form with fields for Item Number (1), Name (Original Prusa i3 MK3S+ 3D printer), Category (3D printers), GTIN (I), supplier code, Description, Price (gross) (R\$ 0,00), cost price (net) (R\$ 0,00), allowance, VAT (Free of Tax), Stock (0,00), and user-defined fields 1, 2, and 3.



PÃO DE SAL

processo atual no mercado

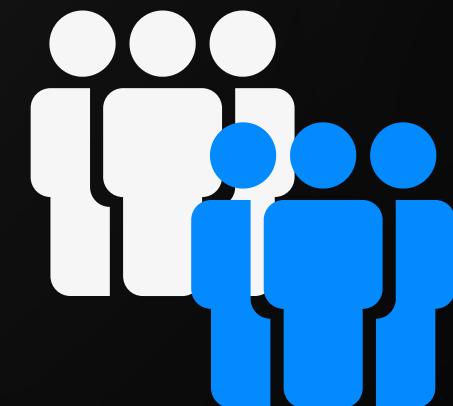


FLUXO DE TRABALHO

Simulando o processo manual no cadastro de produtos em sistemas SAP



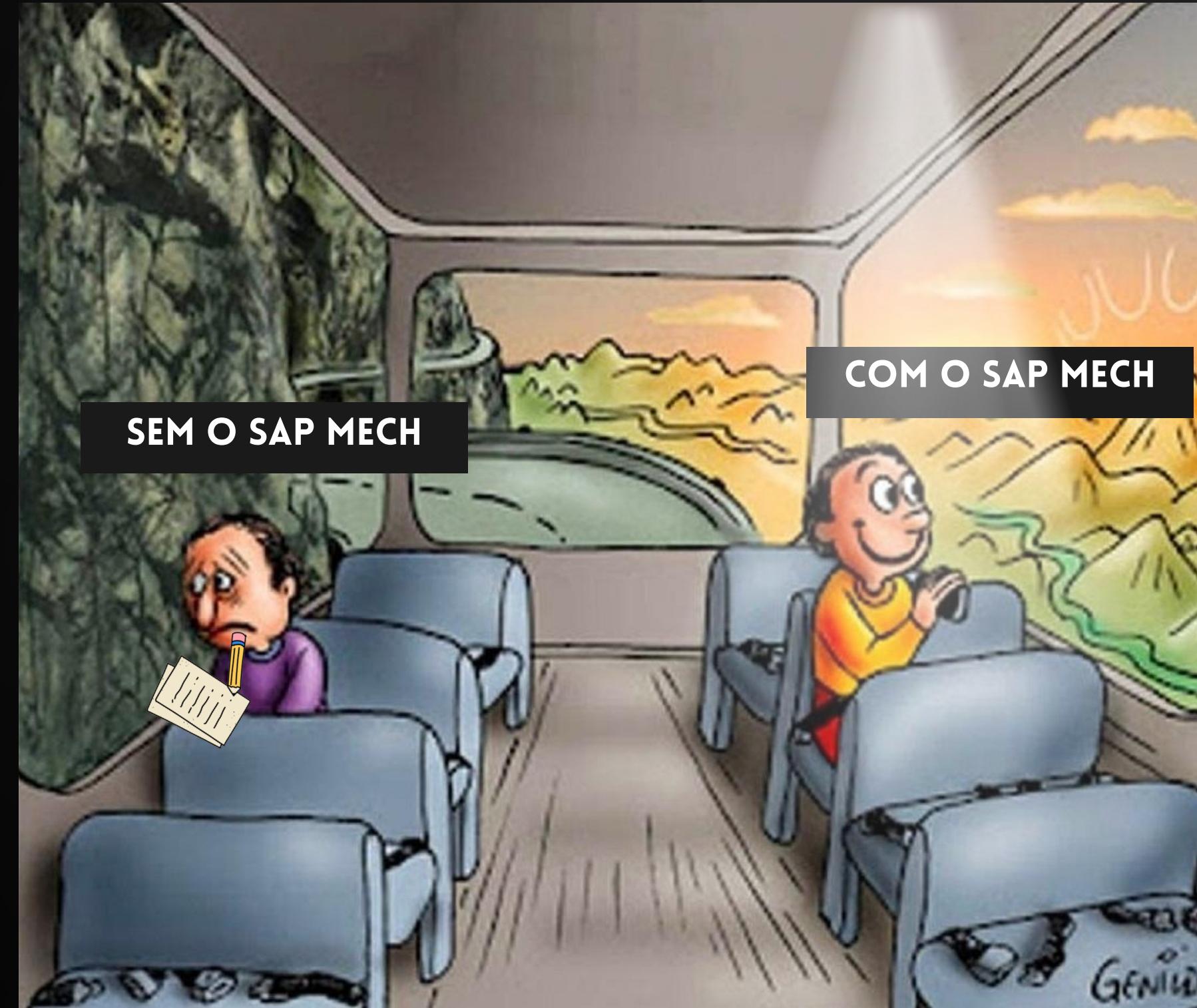
**CADASTRAR
NO SISTEMA**



- Especialista em Logística
- Analista de Dados
- Estoquista
- Encarregado do Setor
- Gerente
- Especialista em Marketing
-



Caminho do HORUS



A diferença das máquinas
trabalharem por você

Simplificando processos

trabalho rápido e inteligente





CONECTA-SE COM MULTIPLATAFORMAS

qualquer dispositivo com
acesso a câmera pode usar
o modelo

VISÃO COMPUTACIONAL

usa as técnicas de VC
para identificar os
produtos



SAP MECH

UPLOAD DIRETO PARA NUVEM

Segurança e autonomia
com seus dados



INTEGRADO AO CHATGPT

Utiliza a I.A. do ChatGPT
para gerar descrições
para os produtos
detectados



Vale lembrar que a detecção é apenas para o tipo de produto!





FLUXO DE TRABALHO

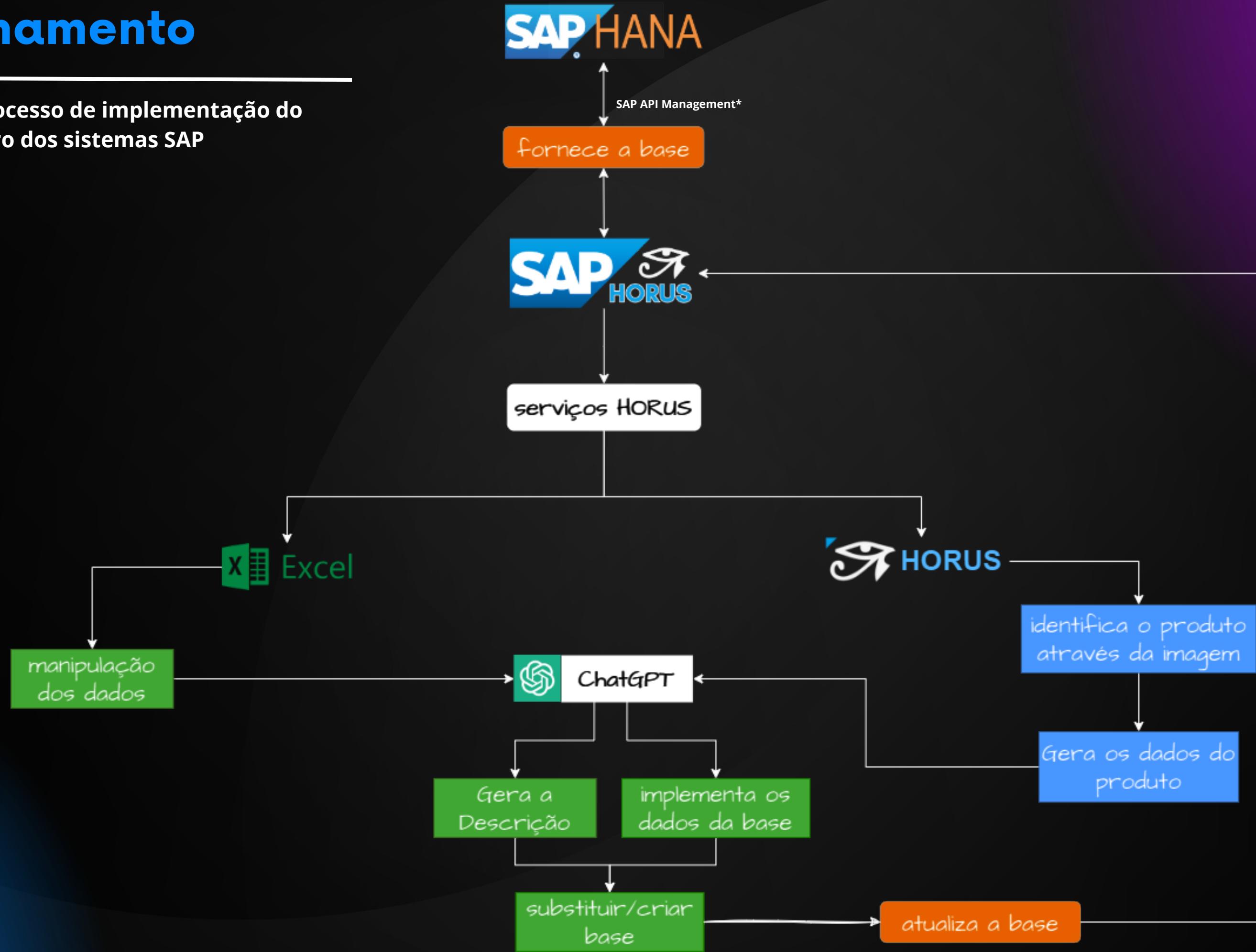
Solucionando 99% do processo manual no
cadastro de produtos.





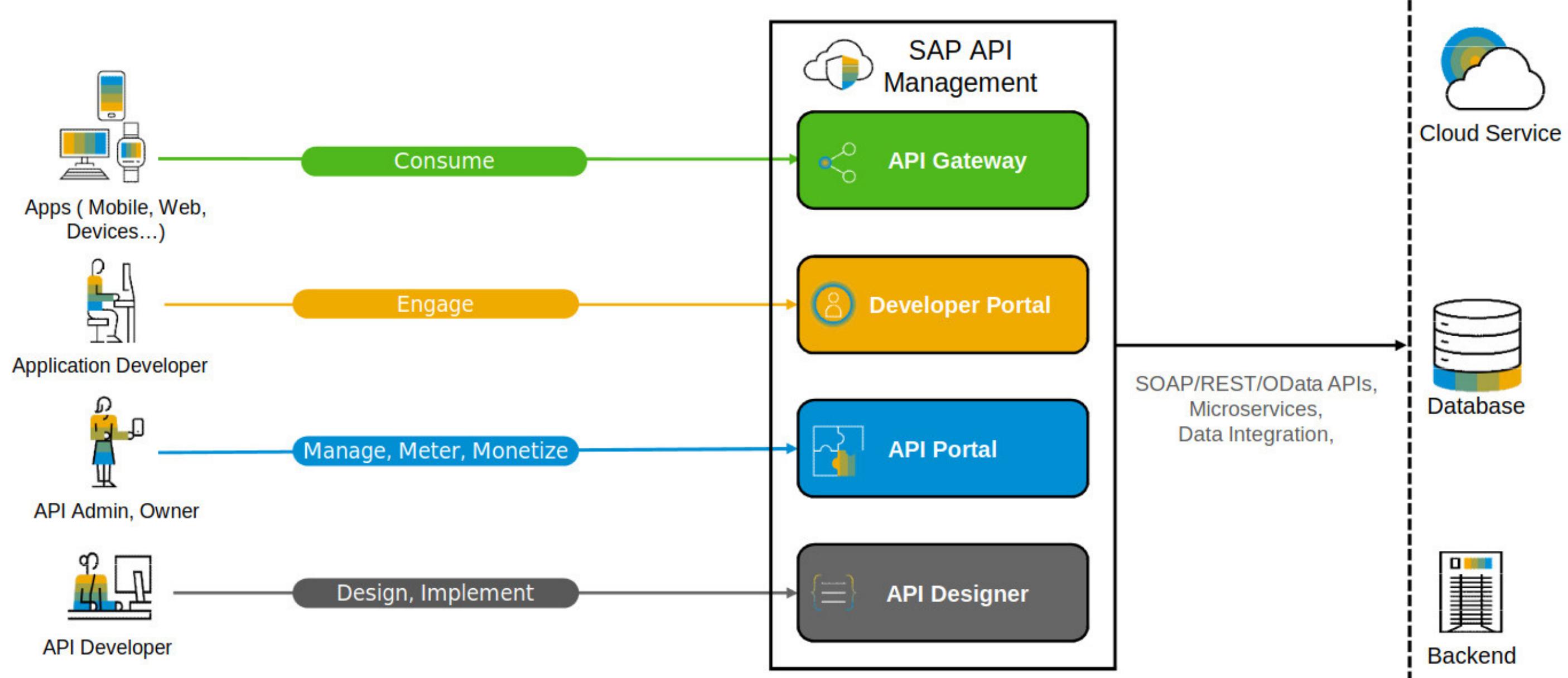
Funcionamento

Entendendo o processo de implementação do SAP HORUS dentro dos sistemas SAP



CONECTIVIDADE SAPHANA

Personas and interactions





MÉTRICAS

A avaliação do modelo de Visão Computacional foi desenvolvida á partir das seguintes análises:



Com o objetivo de maximizar a assertividade em nossa avaliação, optamos por utilizar a métrica de "Precisão" como base para nosso modelo de detecção de produtos.

$$\text{Precisão} = \text{VP} / (\text{VP} + \text{FP})$$

A precisão nos permite medir com maior confiabilidade a proporção de acertos corretos em relação ao número total de possibilidades, assegurando assim uma avaliação rigorosa do desempenho do sistema.



Precisão de **87%** na
deteção de Coca Colas, e
Fantas Laranja





LEVANTAMENTO DE CUSTOS

PLANO HORUS: SAP MECH +

SAP HANA	USD 10,40/mês R\$52,67/mês	USD 124,80/ano R\$632,05/ano
AWS INFRA	USD 1.179,12/mês R\$5.971,65/mês	USD 14.149,44/ano R\$71.662,68/ano
STREAMLIT	USD 250,00/mês R\$1.266,13/mês	USD 3.000,00/ano R\$15.193,50/ano
GITHUB	USD 20,00/mês R\$101,29/mês	USD 240/ano R\$1.215,48/ano
API CHAGPT	USD 0.17/RPMMin R\$0.86/RPMMin	USD 500/3K RPM R\$2520/3K RPM
DRONE	NRs 7.400/único R\$450,71/único	R\$10.363/incluso drone

RS 9.912/mês

PLANO HORUS: SAP MECH

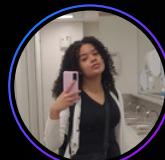
STREAMLIT + GITHUB + CHATGPT + DRONE

RS 4.338/mês

PLANO HORUS: SAP HORUS

STREAMLIT + GITHUB + CHATGPT

RS 3.888/mês



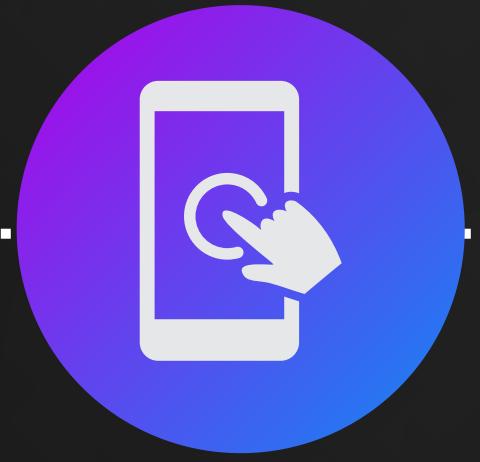


ROADMAP



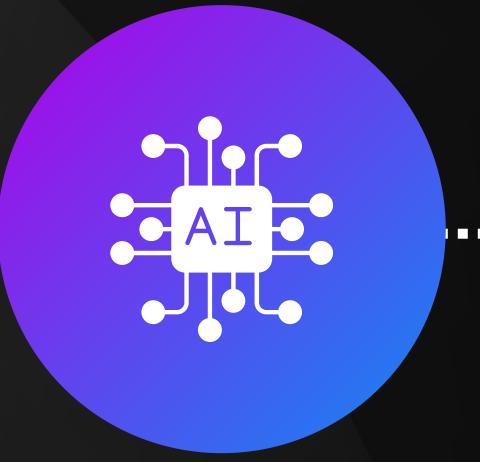
ChatGPT+MVP

Algoritmo de Detecção de produtos e cadastro automático em bases de dados SAP.



Conectividade com Multiplataformas

Implementar o modelo SAP Horus a ser compatível à diversos dispositivos com acesso a câmera e disponibilidade de uso de wi-fi



Modelo preditivo melhorado

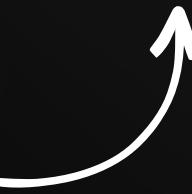
Desenvolvimento de um modelo generalista que consiga detectar qualquer tipo de produto que seja factível para a empresa



SAP Horus + Drone

Toda a plataforma embarcada em um drone que faz todos os reconhecimentos e cadastros automaticamente dentro do estoque.

Estágio atual do projeto





BORA VÊ? SAP

Sobre a aplicação

