



NoName

SAP HORUS

94026 - Daniel Faria de Barros

94437 - Emilyly Gabrielly Alves Bispo dos Santos

96232 - Felype Nunes de Souza

95985 - Henrico Nardelli Bela

96302 - Sara Leal De Moura Lessa



NoName

Introdução:

O controle de estoques é uma parte vital de qualquer operação empresarial, garantindo que as empresas tenham os produtos certos, na quantidade adequada, no momento exato. O SAP oferece uma plataforma abrangente que permite às organizações monitorarem, gerenciar e otimizar seus estoques de forma integrada, aumentando a visibilidade e a agilidade, capacitando as empresas a tomar decisões informadas e estratégicas para maximizar a eficiência operacional e melhorar a satisfação do cliente.

Contudo, em meio a todas essas facilidades e ferramentas oferecidas pela SAP, há ainda um grande desafio que exige uma atenção e esforços manuais para tentar mitigar eles, são eles:

- A duplicidade de dados – que pode ser causada por cadastramento de um mesmo produto com nome diferente
- O tempo na criação de descrição do produto
- O levantamento dos produtos disponíveis no estoque.

E assim apresentamos o SAP HORUS, uma inovação impulsionada pela inteligência artificial e visão computacional. Com o SAP HORUS não haverá mais a necessidade de scanear os produtos, podendo apenas tirar uma foto ou filmar e o sistema reconhecerá e fará o cadastro com o nome padronizado na base de dados, além de contar com a inteligência do Chat GPT para a elaboração da descrição de acordo com o nome do produto.



NoName

Arquitetura de Nuvem:

AWS:

- Virtual Private Cloud (VPC): para proporcionar uma infraestrutura segura, personalizável, escalável, altamente conectada e confiável para hospedar aplicações e dados na nuvem, o que pode resultar em maior eficiência operacional e agilidade para as organizações.
- Elastic Computer Cloud (EC2): para fornecer as configurações de máquina necessárias para suportar o SAP HANA e o modelo de análises das imagens.
- Elastic Block Store (EBS): Bloco de armazenamento SSD conectado ao EC2 para persistir os dados e garantir a escalabilidade, backup e escalabilidade.
- Route 53: conterá a tabela de rota apontando para o EC2 para as chamadas à API

SAP:

- SAP HANA: banco de dados e análise in-memory para processar dados em tempo real

Streamlit:

- Plataforma que hospeda o Front-end da aplicação

GitHub:

- Plataforma de versionamento e hospedagem do código fonte



NoName

Levantamento de custo e estimativas:

AWS:

Estimativa detalhada


Nome	Grupo	Região	Custo inicial	Custo mensal
Amazon EC2	Nenhum grupo aplicado	US East (N. Virginia)	0,00 USD	1.175,92 USD
Status: - Descrição: Resumo da configuração: Locação (Instâncias compartilhadas), Sistema operacional (Linux), Carga de trabalho (Consistent, Número de instâncias: 2), Instância do EC2 avançada (g4dn.2xlarge), Pricing strategy (On-Demand Utilization: 100 %Utilized/Month), Habilitar monitoramento (desabilitada), EBS Quantidade de armazenamento (50 GB), DT Entrada: Not selected (0 TB por mês), DT Saída: Not selected (0 TB por mês), DT Intra-região: (0 TB por mês)				
Amazon Route 53	Nenhum grupo aplicado	US East (N. Virginia)	0,00 USD	3,20 USD
Status: - Descrição: Resumo da configuração: Zonas hospedadas (1), Registros adicionais em zonas hospedadas (1000), Blocos de IP (CIDR) (1000)				

Para melhor detalhamento do cálculo: [Click aqui](#)

Custos totais: 14.149,44 USD - 71.662,68 R\$ /ano

SAP:

SAP HANA na AWS

 SAP HANA Cloud Store, process, and federate data in a cloud infrastructure.		Open Service Details
Data Lake		US East (VA) AWS
QUANTITY		PRICE
10	Capacity Units	USD 10,40 /MONTH

Cálculo de estimativa realizado nesse [Link](#)

Custo total: 124,80 USD - 632,05 R\$ /ano