

INOSX AutoML - Documentação Completa

1. Visão Geral

INOSX AutoML é uma plataforma **sem código** que permite **criação, treinamento e implantação de modelos de Machine Learning** de maneira fácil e acessível.

Público-alvo:

- Empresas que **não possuem cientistas de dados** na equipe.
- Profissionais que desejam usar IA sem necessidade de **escrever código**.
- Desenvolvedores que querem **agilizar processos de Machine Learning**.

Diferencial:

Com **INOSX AutoML**, qualquer pessoa pode construir um **modelo preditivo** em poucos cliques!

2. Benefícios

Sem necessidade de codificação → Arraste e solte para criar modelos.

Treinamento Otimizado por IA → Algoritmos escolhem os melhores parâmetros.

Modelos Prontos para Produção → Exporte APIs em um clique.

Suporte a Vários Tipos de Dados → Imagens, texto, tabelas e séries temporais.

Acompanhamento em Tempo Real → Monitore o desempenho dos modelos diretamente na plataforma.

3. Casos de Uso

1. Previsão de Vendas

Empresas podem carregar históricos de vendas e obter **previsões automáticas** de demanda.

2. Análises de Dados para Negócios

Executivos podem usar **modelos preditivos** sem precisar de cientistas de dados.

3. Classificação de Imagens

Reconhecimento automático de **objetos, pessoas ou padrões** em imagens.

4. Tecnologias Utilizadas

Componente	Tecnologia Utilizada
------------	----------------------

Treinamento de Modelos	TensorFlow, AutoKeras
------------------------	-----------------------

Componente	Tecnologia Utilizada
Banco de Dados	PostgreSQL, BigQuery
Infraestrutura	INOSX Cloud AI (GPUs A100/H100)
APIs de Integração	RESTful APIs, GraphQL
Monitoramento	Painel em tempo real, logs de inferência

5. Arquitetura do INOSX AutoML

Camada de Entrada

Upload de dados via API, CSV, Google Sheets ou banco de dados.

Camada de Processamento

O AutoML **seleciona automaticamente os melhores algoritmos** para cada caso.

Camada de Implantação

Geração automática de **APIs e dashboards** para uso dos modelos.

6. Modelos de Implantação

SaaS (Nuvem) → Interface acessível via navegador.

On-Premise → Para empresas que preferem hospedar localmente.

Híbrido → Treinamento local e inferência na nuvem.

7. Preços Baseados em Custos Reais (100% Margem de Lucro)

Para definir os preços, consideramos **custos operacionais reais** e aplicamos **100% de margem de lucro**.

Novo Modelo de Preços para INOSX AutoML

Plano	Recursos	Suporte	Preço Final
Starter	Treinamento básico, modelos limitados	E-mail	US\$ 400/mês
Professional	Modelos mais avançados, automação	E-mail + Chat	US\$ 1.200/mês
Enterprise	Customização total, infraestrutura premium	24/7 Premium	US\$ 4.000/mês

8. Segurança e Compliance

Criptografia de Dados → AES-256 e TLS 1.3 para comunicação segura.
Autenticação Avançada → MFA (Multi-Factor Authentication) e RBAC.
Conformidade com Normas → GDPR, LGPD, ISO 27001.

9. Próximos Passos

Criar **landing page** e **teste gratuito** para atrair clientes.
Estabelecer **parcerias estratégicas** com empresas que usam AutoML.
Desenvolver **suporte para mais tipos de dados (áudio, vídeos)**.

Agora o INOSX AutoML está pronto!

Se precisar de ajustes ou quiser adicionar mais detalhes, me avise!