



A Plataforma ML Completa. De Dados a Produção.

AutoML, MLOps, Privacy Suite, Dados Sintéticos, ML Studio & Dataset
Builder com IA — uma plataforma integrada que substitui 5
ferramentas diferentes.

320+	72+	5	15
Endpoints de API	Tipos de PII	Estratégias de Deploy	Tipos de Job

coreplexml.io

 0 PROBLEMA

Equipes de ML estão afogadas em ferramentas demais

Levar um modelo do experimento à produção exige costurar 5-8 ferramentas separadas — cada uma com sua própria curva de aprendizado, precificação e modos de falha.

Stack Fragmentado

Jupyter + MLflow + Airflow + Seldon + Great Expectations + scripts customizados. Cada equipe constrói seu próprio código de integração.

Lacunas de Conformidade

Detecção de PII, mascaramento de dados e trilhas de auditoria adicionados como remendos. Conformidade HIPAA/GDPR se torna um processo manual.

Lentidão até Produção

Meses do experimento ao deploy. Modelos apodrecem em notebooks enquanto cientistas de dados esperam recursos de engenharia.

O resultado: 87% dos modelos de ML nunca chegam à produção. O problema não é talento — **são as ferramentas.**

— POR QUE COREPLEXML

Pare de remendar. Comece a produzir.

Sua equipe de ML desperdiça 60% do tempo com overhead operacional. Uma plataforma substitui as 6-7 ferramentas desconectadas que atrasam sua equipe.

ANTES — 6-7 FERRAMENTAS SEPARADAS

- ✗ 6-7 ferramentas desconectadas com APIs e credenciais separadas
- ✗ Meses de trabalho de integração antes do primeiro modelo em produção
- ✗ 80-100 hrs/mês de tempo de engenharia sênior em infraestrutura
- ✗ Sem linhagem — impossível rastrear uma predição até seus dados

COM COREPLEXML — UMA PLATAFORMA

- ✓ Um login, uma API, uma trilha de auditoria para tudo
- ✓ De CSV a endpoint em produção em menos de 10 minutos
- ✓ 80-100 hrs/mês devolvidas para construção e teste de modelos
- ✓ Linhagem completa: dataset → experimento → modelo → deployment

80-100 hrs

Tempo de engenharia redirecionado de infra para construção de modelos **todo mês**

3 a 6 meses → min

Tempo até produção de dados brutos a endpoint ativo

6-7 → 1

Ferramentas consolidadas — mais experimentos, menos troca de contexto

— A SOLUÇÃO

Uma plataforma. Tudo o que você precisa.

CorePlexML substitui todo o seu stack ML com seis módulos integrados — da preparação de dados ao monitoramento em produção.



AutoML

AutoML Multi-Engine (H2O + FLAML)



MLOps

Registro, canary, A/B, drift, re-treinamento
automático



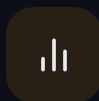
Privacy Suite

72+ tipos de PII, HIPAA/GDPR/PCI-
DSS/CCPA



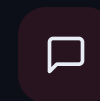
SynthGen

CTGAN, CopulaGAN, TVAE dados sintéticos



ML Studio

Análise What-If, SHAP, PDP, fairness



Dataset Builder

Preparação de dados com IA, sem código

— FLUXO DE TRABALHO

Três passos para ML em produção

De dados brutos a modelos implantados com monitoramento — em horas, não meses.

1

Envie seus Dados

CSV, Excel, JSON, XML — arraste e solte seu dataset e deixe o assistente de IA prepará-lo. Tratamento automático de valores ausentes, detecção de outliers e inferência de tipos.

2

Treine Modelos

AutoML seleciona o melhor algoritmo, ajusta hiperparâmetros e constrói modelos ensemble automaticamente. AutoML Multi-Engine (H2O + FLAML), incluindo GBM, XGBoost, Deep Learning e Stacked Ensembles.

3

Implante e Monitore

Deploy com um clique com rollouts canary, detecção de drift e re-treinamento automático. API de inferência em tempo real com streaming WebSocket. Testes A/B com declaração automática de vencedor.

— MULTI-ENGINE AUTOML

Dois motores. Um experimento.

O melhor modelo vence.

Execute H2O e FLAML em paralelo no mesmo dataset. Cada motor explora estratégias de otimização diferentes. CorePlexML seleciona o melhor modelo de todos os motores.

H2O

15+ algorithms

XGBoost, GBM, Deep Learning, Random Forest, GLM, and Stacked Ensembles with Bayesian hyperparameter tuning.

FLAML

Busca cost-aware

Microsoft FLAML finds optimal models within a time budget. Random Forest, Extra Trees, and Logistic Regression with scikit-learn.

Em breve: AutoGluon Tabular, MLJAR-supervised, TPOT

Acesso a Motores por Plano

PLAN	ENGINES	PARALELO
Free	Apenas H2O	—
Pro	H2O ou FLAML	—
Team	H2O ou FLAML	—
Enterprise	H2O + FLAML	✓ Up to 3

2x

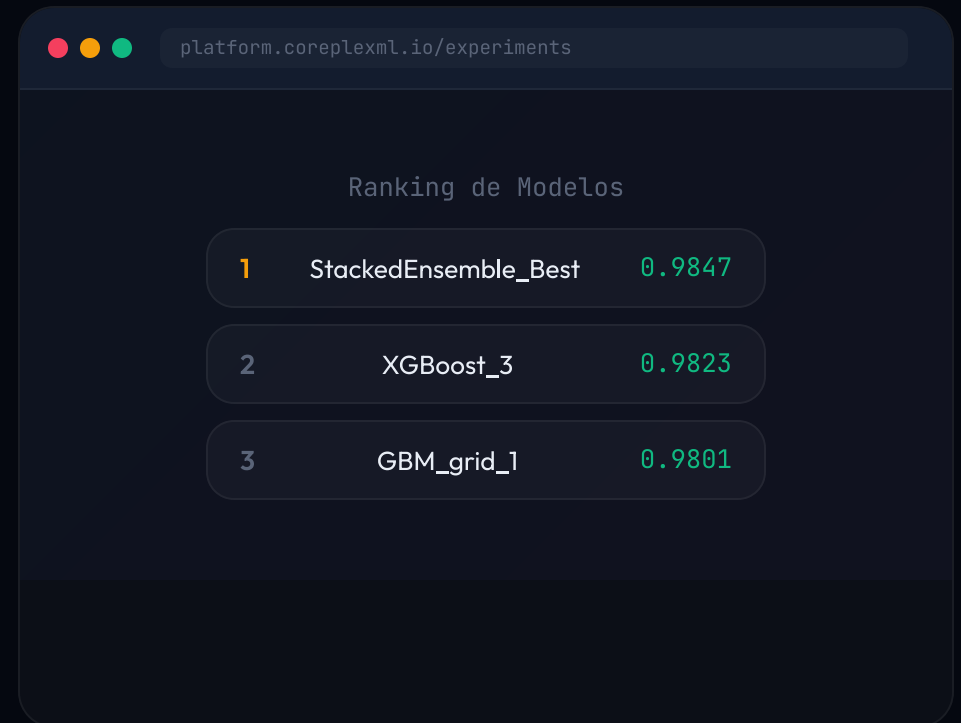
Cobertura de modelos com execução paralela multi-engine

AUTOML

Configure uma vez. Obtenha modelos prontos para produção.

AutoML seleciona os melhores algoritmos, ajusta hiperparâmetros e constrói modelos ensemble. Depois explore cada métrica, gráfico e visão de explicabilidade em detalhe.

- ✓ Assistente guiado em 4 passos — da seleção do dataset à configuração de treino
- ✓ AutoML Multi-Engine (H2O + FLAML)
- ✓ Curvas ROC, matriz de confusão, análise detalhada de precisão-recall
- ✓ Valores SHAP e importância de variáveis para explicabilidade completa
- ✓ Ganhos cumulativos, gráficos de lift e estatísticas K-S

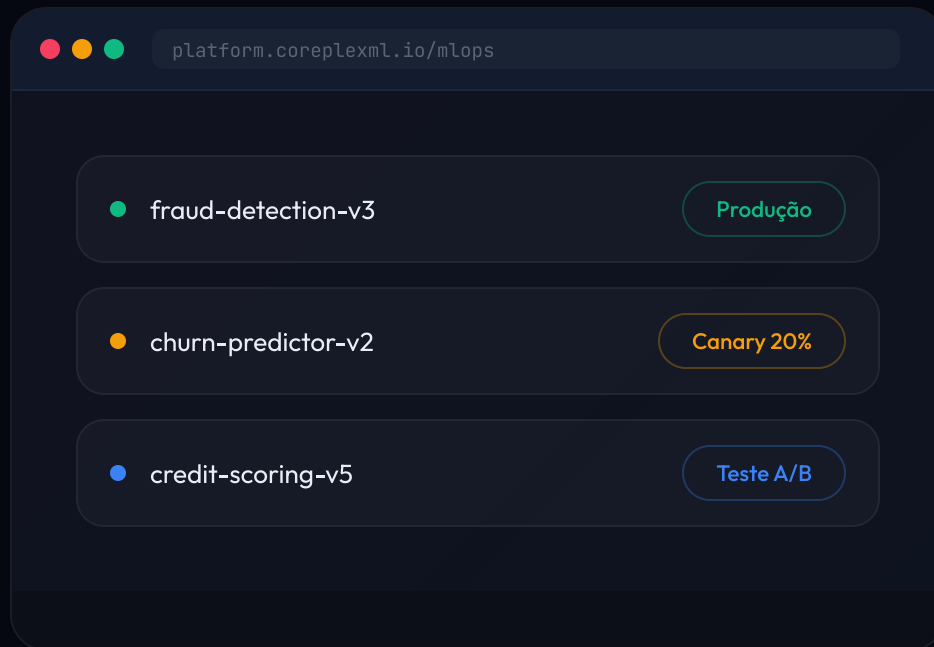


A screenshot of a web browser window showing the 'platform.coreplexml.io/experiments' page. The page displays a 'Ranking de Modelos' table with three entries. The first entry is 'StackedEnsemble_Best' with a score of 0.9847, the second is 'XGBoost_3' with a score of 0.9823, and the third is 'GBM_grid_1' with a score of 0.9801. The scores are highlighted in green.

Ranking de Modelos		
1	StackedEnsemble_Best	0.9847
2	XGBoost_3	0.9823
3	GBM_grid_1	0.9801

— MLOPS & MONITORAMENTO

Implante, monitore e itere automaticamente.



Do registro de modelos ao deploy em produção com rollouts canary, monitoramento em tempo real e re-treinamento automatizado — tudo em uma única visão.

- ✓ Deploy com um clique para ambientes de staging e produção
- ✓ API de inferência em tempo real com streaming WebSocket
- ✓ Testes A/B e deployments canary com divisão de tráfego
- ✓ Detecção automática de drift com alertas configuráveis
- ✓ What-If Studio — compare cenários vs linha de base
- ✓ Re-treinamento automatizado por agendamento ou gatilho de drift

PRIVACY SUITE

72+ tipos de PII. Conformidade integrada.

Detecte, mascare, redija ou criptografe dados sensíveis em todo o seu pipeline. Processamento baseado em políticas com trilhas de auditoria completas.

HIPAA

Informações de saúde protegidas: nomes, prontuários, datas de nascimento, diagnósticos

GDPR

Dados pessoais: e-mails, telefones, endereços, documentos de identidade

PCI-DSS

Dados de pagamento: números de cartão de crédito, CVVs, datas de validade

CCPA

Dados de consumidores da Califórnia: SSNs, carteiras de motorista, dados biométricos

Detecção Automática

72+ tipos de PII detectados automaticamente usando NLP e correspondência de padrões. Sem necessidade de marcação manual.

Ações Flexíveis

Mascare, redija, faça hash, criptografe ou substitua por dados sintéticos. Configure políticas por coluna com prioridades de regras.

Trilha de Auditoria

Cada transformação registrada com timestamp, usuário, política e snapshots antes/depois. Pronto para exportação em auditorias de conformidade.

— SYNTHGEN

Gere milhões de registros seguros.

Crie datasets sintéticos estatisticamente fiéis que preservam distribuições sem expor dados reais. Perfeito para desenvolvimento, testes e aumento de dados.

- ✓ 4 engines: CTGAN, CopulaGAN, TVAE, Gaussian Copula
- ✓ Pontuação de qualidade estatística — métricas de fidelidade de distribuição
- ✓ Pontuação de privacidade — proteção contra inferência de pertencimento
- ✓ Gere de 100 a 1M+ registros com épocas configuráveis
- ✓ Preservação de correlação em nível de coluna

Pontuação de Qualidade

94.7%

Fidelidade de distribuição em 42 colunas

Pontuação de Privacidade

99.2%

Resistência a inferência de pertencimento

— ML STUDIO

Análise What-If & espaço de comparação de modelos

Espaço de trabalho interativo para exploração de modelos. Crie cenários, compare com linhas de base e entenda o comportamento do modelo — sem código.

- ✓ Valores SHAP e importância de variáveis para explicabilidade completa
- ✓ Partial Dependence Plots (PDP) para efeitos de features
- ✓ Comparação de cenários com análise de delta
- ✓ 20 abas de diagnóstico: ROC, matriz de confusão, fairness, lift
- ✓ Formulários orientados por schema — ajuste inputs, veja previsões mudarem

Abas de Diagnóstico

20

Comparar, Classificar, Explicar, Analisar, Avançado, Operações

Crédito Imobiliário

Teste limiares de aprovação

Precificação de Seguros

Simule cenários de risco

Churn de Clientes

Teste alavancas de retenção

Detecção de Fraude

Analise limites de decisão

— DATASET BUILDER

Diga à IA o que você precisa. Ela constrói seu dataset.

Interface conversacional com IA alimentada por LLMs.
Descreva seus objetivos em linguagem natural e a IA
executa as transformações — total transparência de
scripts.

Você:

"Preencha valores ausentes de Age com a mediana,
remova a coluna Cabin e aplique one-hot encoding em
Embarked."

IA:

"Feito. Age preenchido (mediana=28.0), Cabin
removido, Embarked codificado com one-hot em 3
colunas. 891 linhas, 0 valores ausentes."

Pipeline de 6 Etapas

- 1 Carregar e Explorar
- 2 Limpar (valores ausentes, outliers)
- 3 Transformar (tipos, datas, texto)
- 4 Codificar e Escalar
- 5 Seleção de Features
- 6 Exportar (CSV / Parquet)

CSV/Excel/JSON/XML

Formatos de entrada

15+

Tipos de transformação

100%

Transparência de scripts

— ARQUITETURA E SEGURANÇA

Construído para equipes empresariais

RBAC & SSO/SAML

Papéis de proprietário, editor e visualizador por projeto. SSO com SAML 2.0, OIDC, Google e GitHub OAuth.

Agendamento de GPU

Alocação automática de GPU para treinamento e inferência. Aceleração CUDA com fallback inteligente para CPU.

Testes A/B

Divida tráfego entre variantes de modelo. Análise Bayesiana e Frequentista com declaração automática de vencedor.

Registro de Modelos

Versionamento semântico com transições de estágio. Model cards, rastreamento de linhagem e organização por tags.

Log de Auditoria

Cada ação registrada com usuário, timestamp e contexto. Eventos de segurança, logs de acesso e trilhas de conformidade.

Multi-Tenancy

Isolamento em nível de projeto com PostgreSQL Row-Level Security. Cobrança por tenant com medição de uso.

PostgreSQL

Fonte única de verdade

FastAPI

320+ endpoints REST

H2O.ai

Engine de ML

Docker

Deploy em containers

Construído para sua indústria

Soluções de ML de nível empresarial sob medida para indústrias reguladas e intensivas em dados.

Serviços Financeiros

Detecção de fraude, scoring de crédito, monitoramento AML

Modelos AutoML de Fraude

Conformidade PCI-DSS

Re-treino por Drift

99.2%

Detecção de fraude

67%

Redução de falso positivo

<15 min

Tempo de re-treino

Saúde

Resultados de pacientes, análises clínicas, pipelines compatíveis com HIPAA

Perfis de Privacidade HIPAA

Registros Sintéticos de Pacientes

Predições Explicáveis

100%

Conformidade HIPAA

10x

Aumento de dataset

SHAP

Explicabilidade completa

Varejo & E-Commerce

Previsão de demanda, personalização, prevenção de churn

Modelos de Demanda

Deploys Canary

Precificação What-If

Governo

Análise de dados de cidadãos com anonimização e conformidade completas

Multi-Conformidade

Compartilhamento de Dados Sintéticos

Modelagem de Impacto de Políticas

 **Seguros** — Predição de sinistros, subscrição, fraude

 **Manufatura** — Manutenção preditiva, qualidade

 **Telecom** — Detecção de anomalias, churn

 **Energia** — Previsão de carga, conformidade

— POR FUNÇÃO

Construído para sua equipe

Fluxos de trabalho sob medida para cada função na sua organização de ML.

PAPEL	PROBLEMA	COREPlexML RESOLVE	RESULTADO
Desenvolvedor Integração ML via API	Complexidade de integração ML — APIs diferentes para cada ferramenta	REST API & Python SDK — uma interface unificada para tudo	MLOps programático com SDK pronto para CI/CD e 320+ endpoints
Engenheiro ML MLOps de ciclo completo	Dispersão de experimentos e risco de deploy entre ambientes	Registro de modelos, deploys canary/blue-green, re-treinamento automático	Rollouts seguros com detecção de drift e pipelines automatizados
Cientista de Dados AutoML e explicabilidade	Fadiga na seleção de algoritmos e lacunas de explicabilidade	AutoML com 50+ algoritmos com SHAP, PDP e fairness integrados	Mais experimentos, menos infra — foco na qualidade do modelo
Analista de Negócios Ferramentas ML sem código	Barreira técnica para testes de cenários e relatórios	What-If Studio visual e relatórios PDF automatizados	Teste cenários de negócio e gere relatórios sem código
Oficial de Conformidade Privacidade e auditoria	Auditorias de conformidade manuais entre múltiplas regulamentações	72+ detecção de PII, perfis HIPAA/GDPR/PCI-DSS/CCPA	Trilhas de auditoria completas, relatórios de conformidade com um clique

— COMPARATIVO

Substitua todo seu stack ML

Uma plataforma. Todas as capacidades. Uma fração do custo.

CAPACIDADE	COREPLEXML	DATAROBOT	H2O.AI	ALTERYX
AutoML	✓	✓	✓	✓
MLOps & Registro de Modelos	✓	✓	—	Parcial
Privacy Suite (72+ PII)	✓	—	—	—
Geração de Dados Sintéticos	✓	—	—	—
Análise What-If	✓	✓	—	✓
Testes A/B	✓	Parcial	—	—
Builder Conversacional	✓	—	—	—
Open Source	✓	—	✓	—
Preço Inicial	Grátis	\$\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$

Comece grátis. Escale conforme cresce.

Sem cartão de crédito. Faça upgrade quando precisar. Cancele a qualquer momento.

Free

\$0

 /mês

Explore a plataforma. Sem cartão de crédito.

O QUE INCLUI

- ✓ 1 projeto, 5 modelos
- ✓ 10 jobs / dia
- ✓ AutoML (todos os algoritmos)
- ✓ 1 deployment
- ✓ API (com limite de taxa)
- ✓ ML Studio
- ✓ Dataset Builder (1/dia)

Pro

\$49

 /mês

Acesso completo à plataforma para ML em produção.

TUDO NO FREE, MAIS

- ✓ Projetos e modelos ilimitados
- ✓ Jobs e API ilimitados
- ✓ Deployments ilimitados
- ✓ Privacy Suite (72+ PII)
- ✓ SynthGen
- ✓ Canary & testes A/B
- ✓ Re-treinamento automático
- ✓ Suporte prioritário

Team

5 assentos inclusos

\$199

 /mês

Espaço compartilhado para equipes de ML em crescimento.

TUDO NO PRO, MAIS

- ✓ 5 assentos (até 10)
- ✓ Projetos de equipe
- ✓ Cobrança centralizada
- ✓ RBAC
- ✓ Dashboard da equipe

Enterprise

Assentos ilimitados

Sob consulta

Segurança e conformidade.

TUDO NO TEAM, MAIS

- ✓ Assentos ilimitados
- ✓ SSO / SAML / OIDC
- ✓ Deploy on-premise
- ✓ SLA personalizado
- ✓ Gerente de conta dedicado
- ✓ Agendamento de GPU

Cresça no seu ritmo

Comece sem risco. Escale quando estiver pronto.

①

Free

Comece aqui

Cadastre-se em 30 segundos. Envie dados, treine seu primeiro modelo, faça deploy em staging. Sem cartão de crédito, sem limite de tempo.

②

Teste Pro

15 dias grátis

Desbloqueie tudo: modelos ilimitados, Privacy Suite, SynthGen, deployments canary. Acesso total, sem cobrança até o fim do teste.

③

Pro / Team

Produção

Escolha Pro individual (\$49/mês) ou Team (\$199/mês para 5 assentos). Faturamento anual economiza 17%. Faça upgrade ou downgrade a qualquer momento.

④

Enterprise

Escala

Assentos ilimitados, SSO/SAML, deploy on-premise, SLA personalizado, gerente de conta dedicado. Fale com vendas para preços personalizados.

— IMPACTO

Por que equipes escolhem CorePlexML

10x**Deploy Mais Rápido**

De meses para horas. Deploy com um clique com monitoramento integrado elimina o gargalo de MLOps.

5+**Ferramentas Substituídas**

Uma plataforma no lugar de Jupyter + MLflow + Seldon + Great Expectations + ferramentas de privacidade customizadas.

\$0**Para Começar**

Plano gratuito generoso com capacidades reais. Sem cartão de crédito. Sem limite de tempo. Comece a colocar modelos em produção hoje.

100%

Conformidade integrada (HIPAA, GDPR, PCI-DSS, CCPA)

320+

Endpoints REST API — plataforma totalmente programável



Pronto para simplificar seu fluxo de trabalho ML?

Junte-se às equipes de dados que colocam modelos em produção mais rápido com CorePlexML. Comece grátis, sem cartão de crédito.

Comece Grátis Hoje

Falar com Vendas

Website
coreplexml.io

Plataforma
platform.coreplexml.io

E-mail
sales@coreplexml.io

Documentação
docs.coreplexml.io