

REVISÃO DE PLATAFORMAS DE NO-CODE E LOW-CODE AI

A democratização da inteligência artificial tem sido amplamente impulsionada por plataformas de desenvolvimento no-code AI, que permitem que usuários com pouca ou nenhuma experiência em programação possam criar e implementar soluções baseadas em IA. Essas ferramentas têm aplicações variadas, como criação de modelos preditivos, chatbots e automação de tarefas, sendo indispensáveis para viabilizar projetos rápidos, prototipagem e aprendizado inicial em IA. Esta seção apresenta uma análise detalhada de plataformas gratuitas disponíveis no mercado, comparando suas funcionalidades, limitações e melhores usos para projetos de biotecnologia e outras áreas, de acordo com suas características específicas.

Plataformas de No-Code AI para Projetos Gerais

Plataforma	Descrição	Recursos Principais	Limitações	Melhor Uso
Google Teachable Machine	Criação de modelos simples de IA (imagem, áudio, poses).	Treinamento de modelos simples, suporte a modelos pré-treinados.	Limitado a modelos simples, funções avançadas são pagas.	Prototipagem rápida e aprendizado.
RunwayML	Plataforma criativa para edição de mídia e IA.	Modelos preditivos, clustering, manipulação de mídia.	Funções avançadas pagas, limitação de processamento gratuito.	Projetos criativos com IA.
BigML	Plataforma de ML para análise preditiva.	Modelos preditivos, séries temporais, clustering.	Limitação de volume e recursos no plano gratuito.	Modelos preditivos e aprendizado de ML.

Plataformas de No-Code AI para Chatbots/Assistentes Virtuais

Plataforma	Descrição	Recursos Principais	Limitações	Melhor Uso
Dialogflow	Plataforma de NLP do Google.	Processamento de linguagem natural, integração com WhatsApp, Messenger.	Funções avançadas pagas, depende do ecossistema Google.	Chatbots baseados em IA com NLP.
Rasa	Framework open-source para chatbots.	Totalmente personalizável, open-source, NLP.	Requer conhecimento técnico (Python, NLP).	Assistentes virtuais personalizados.
Landbot	Ferramenta no-code para chatbots simples.	Interface drag-and-drop, integração com CRMs.	Funcionalidades avançadas pagas.	Chatbots com fluxos simples.

Plataformas de Automação de Fluxos de Trabalho

Plataforma	Descrição	Recursos Principais	Limitações	Melhor Uso
Zapier	Automação de tarefas entre apps.	Conexão com mais de 5.000 apps, lógica condicional.	Limitações de execução no plano gratuito.	Automação de tarefas simples e integração.
Make (Integromat)	Automação visual para integração de dados.	Fluxos personalizados, integração com APIs.	Limitações de operações no plano gratuito.	Processos complexos e integração de dados.

Microsoft Power Automate	Automação de serviços Microsoft.	Integração com Microsoft 365, automação com IA.	Dependência do ecossistema Microsoft.	Empresas que usam Microsoft 365.
---------------------------------	----------------------------------	---	---------------------------------------	----------------------------------

Plataformas de Low-Code AI

Plataforma	Descrição	Recursos Principais	Limitações	Melhor Uso
Streamlit	Framework de Python para criar apps de IA.	Dashboards interativos, integração com bibliotecas IA/ML.	Depende de conhecimento básico de Python.	Criação de dashboards interativos.
H2O.ai	Plataforma de machine learning automatizado.	AutoML, modelagem preditiva, explicabilidade de modelos.	Funcionalidades avançadas pagas.	Modelagem preditiva e automação de ML.
KNIME	Plataforma visual para análise de dados.	Fluxos de dados visuais, integração com Python e R.	Curva de aprendizado para fluxos avançados.	Análises e pipelines de dados complexos.

Plataformas de No-Code AI para Análise de Dados

Plataforma	Descrição	Recursos Principais	Limitações	Melhor Uso
DataRobot	Plataforma de automação	Modelos preditivos,	Planos pagos para recursos completos.	Análises preditivas e

	de machine learning.	automação de ML.		automação de ML.
Alteryx	Ferramenta de análise de dados.	Integração e visualização de dados.	Curva de aprendizado moderada.	Análise de big data e integração de dados.
RapidMiner	Plataforma para análise de dados e ML.	Suporta visualização e ML avançado.	Recursos completos no plano pago.	Projetos de análise de dados e ML.
Dataiku	Plataforma colaborativa para análise de dados.	Criação de fluxos de trabalho, integração com SQL e big data.	Requer configuração inicial detalhada.	Análises colaborativas e grandes volumes de dados.