



Análise de Dados Low-Code

Ferramentas de IA

Weslley Dourado



APRESENTAÇÃO

A análise de dados é uma habilidade crucial para tomada de decisões nas empresas. No entanto, muitas vezes, a complexidade de ferramentas tradicionais de análise de dados exige habilidades técnicas avançadas. O movimento low-code veio para mudar isso, permitindo que qualquer pessoa, mesmo sem experiência em programação, possa realizar análises poderosas utilizando inteligência artificial (IA).

Neste ebook, vamos explorar como você pode usar plataformas low-code para realizar análises de dados e como a inteligência artificial pode simplificar e acelerar esse processo.

Capítulo 1

O Que é Low-Code e Como Ele Facilita a Análise de Dados?

Low code é uma abordagem de desenvolvimento de software que permite a criação de aplicativos e programas sem a necessidade de saber programação por meio de interfaces gráficas e configurações mínimas de código.

O Que é Low-Code e Como Ele Facilita a Análise de Dados?

Definição e visão geral do desenvolvimento low-code

Essas plataformas são projetadas para facilitar a criação de soluções sem exigir habilidades avançadas de programação, o que democratiza o acesso a tecnologias avançadas, como a análise de dados.

Ao utilizar plataformas low-code, você pode realizar desde a coleta de dados até a criação de dashboards interativos e relatórios detalhados, tudo de maneira intuitiva e sem precisar escrever extensas linhas de código. Isso permite que profissionais de diversas áreas, como marketing, finanças ou RH, possam tirar proveito da análise de dados para melhorar os processos e tomar decisões mais embasadas.



Capítulo 2

Inteligência Artificial no Low-Code: Potencializando a Análise de Dados

A combinação de IA com plataformas low-code torna o processo de análise de dados ainda mais acessível e eficiente. A IA pode ser usada para automatizar tarefas como limpeza de dados, previsão de tendências e até mesmo para fornecer insights acionáveis com base em grandes volumes de informações.



Inteligência Artificial no Low-Code: Potencializando a Análise de Dados

A ascensão das plataformas low-code na análise de dados

Ferramentas com IA integrada permitem que você aproveite algoritmos avançados de aprendizado de máquina (machine learning) e modelos preditivos, tudo sem a necessidade de programar. Isso não só agiliza o processo de análise, mas também torna a análise de dados mais precisa e poderosa, mesmo para quem não tem experiência técnica.

Capítulo 3

Introdução à Análise de Dados

5 Principais Ferramentas Low-Code para Análise de Dados com IA

Ferramentas e técnicas para não analistas

Aqui estão as cinco principais plataformas low-code que integram IA e são ideais para análise de dados:

Microsoft Power BI

Descrição: Uma plataforma low-code da Google que permite a criação de modelos de aprendizado de máquina personalizados. É ideal para quem deseja adicionar capacidades de IA aos seus dados sem precisar ser especialista.

Destaque IA: Automação do processo de treinamento de modelos de IA para tarefas como classificação, detecção de objetos e tradução, usando apenas a interface gráfica.

AppSheet (Google)

Descrição: Uma plataforma low-code para criar aplicativos personalizados que podem ser usados para coletar e analisar dados de diversas fontes. Ideal para equipes que precisam de soluções ágeis e simples.

Destaque IA: Oferece integração com IA do Google, como a análise de texto e reconhecimento de imagem, sem necessidade de codificação.



Google Cloud AutoML

Descrição: Uma plataforma low-code da Google que permite a criação de modelos de aprendizado de máquina personalizados. É ideal para quem deseja adicionar capacidades de IA aos seus dados sem precisar ser especialista.

Destaque IA: Automação do processo de treinamento de modelos de IA para tarefas como classificação, detecção de objetos e tradução, usando apenas a interface **gráfica**.

Zoho Analytics

Descrição: Ferramenta de análise e BI com recursos de low-code para importar, combinar e visualizar dados de diferentes fontes. Oferece uma interface simples para criar dashboards e relatórios.

Destaque IA: Inclui Zia, a assistente de IA, que oferece insights automáticos e previsões baseadas nos dados carregados.

Alteryx

Descrição: Ferramenta poderosa para automação de processos de dados e análise avançada. Alteryx é especialmente útil para análises de dados complexas e automação de workflows.

Destaque IA: Recursos de machine learning e integração com Python e R permitem criar modelos preditivos de forma intuitiva, sem a necessidade de codificação complexa.

Capítulo 4

Conclusão



Conclusão

O low-code, combinado com inteligência artificial, transformou a análise de dados, tornando-a acessível a qualquer pessoa, independentemente de sua experiência em programação. Com as ferramentas certas, você pode extrair insights valiosos e tomar decisões informadas com facilidade. Aproveite o poder do low-code e da IA para melhorar o desempenho da sua empresa e alcançar melhores resultados de forma mais rápida e eficiente.

Agradecimentos

Este ebook foi elaborado por IA Generativa e diagramado por humano.

O passo a passo está disponível no repositório GitHub

Este conteúdo foi gerado com finalidade didática como desafio prático de aprendizagem “Criando um Ebook com IA Generativas”.



<https://github.com/weslleydourado>

Autor:

Weslley Dourado

[Github](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#)