

## P&R: Minitab e IA



**P: A Minitab usa IA (inteligência artificial) em seus produtos?**

**R:** A Minitab usa técnicas confiáveis e comprovadas, como máquinas reativas (ou seja, IA baseada em regras), sistemas especializados e aprendizado de máquina em nossas soluções. Todos os nossos métodos são rigorosamente testados e, portanto, imunes a “alucinações de IA”. Ao contrário de outras empresas que reutilizam bibliotecas de IA de terceiros, a Minitab desenvolve e confia em sua própria IA.

**P: Como a Minitab usa IA baseada em regras (ou seja, IA de máquina reativa)?**

**R:** Máquinas reativas (ou IA baseada em regras) são sistemas básicos que operam a partir de regras predefinidas. Um exemplo do uso de máquinas reativas é o Construtor de gráficos proprietário da Minitab, que permite que os usuários visualizem automaticamente os dados por meio de uma interface de arrastar e soltar. Além disso, nossa Análise de capacidade automatizada seleciona automaticamente a distribuição adequada de dados para executar a análise de capacidade adequada. É importante ressaltar que todas essas regras foram definidas por especialistas na Minitab treinados em estatística, para garantir um resultado confiável.

**P: Como a Minitab usa sistemas especializados?**

**R:** Sistemas especializados são sistemas de computador que simulam a capacidade de tomada de decisão de um especialista humano em um domínio específico. Um exemplo de Sistema especializado é o menu Assistente do Minitab Statistical Software. O menu Assistente não apenas orienta os usuários através de diferentes análises, como também fornece uma interpretação dos resultados e sugestões para as próximas etapas. Todas as etapas e comentários do menu Assistente foram projetados por especialistas na Minitab para garantir a confiança no processo e nas recomendações.

**P: Como a Minitab usa o aprendizado de máquina?**

**R:** O aprendizado de máquina permite que os computadores aprendam com os dados e tomem decisões ou previsões sem serem explicitamente programados para isso. Muitos usuários da Minitab usam o aprendizado de máquina hoje sem sequer saber! Por exemplo, a regressão é uma técnica de aprendizado de máquina supervisionada usada para prever valores contínuos. A Minitab também oferece análise preditiva mais avançada, que usa técnicas de aprendizado de máquina baseadas em árvore.

**P: A Minitab usa uma combinação de diferentes técnicas de IA?**

**R:** Dois exemplos de técnicas de IA combinadas são comandos que selecionam automaticamente o melhor modelo preditivo, como aprendizado de máquina automatizado em nosso módulo de análise preditiva e modelo Forecast Best

Arima em nossa biblioteca de séries temporais. Ambos usam uma combinação de IA baseada em regras e aprendizado de máquina.

**P: Como posso ter certeza de que a IA da Minitab não “alucinará” e fornecerá resultados errados?**

**R:** Até o momento, todas as nossas técnicas de IA são criadas e testadas pela Minitab. Nosso processo de teste é rigoroso, pois sabemos que nossas soluções ajudam nossos clientes a manter seus produtos seguros e da mais alta qualidade. Como não contamos com bibliotecas de terceiros, não prevemos “alucinações”.

**P: A Minitab continuará a melhorar seus recursos de IA com novas técnicas, como modelos de idiomas grandes?**


**R:** A Minitab está comprometida em investir em nossas soluções em benefício dos nossos clientes, fornecendo recursos e funções adicionais e melhorando a facilidade de uso. Estamos pesquisando ativamente maneiras de incorporar novas tecnologias em nossas soluções, desde que possamos fornecê-las de uma maneira confiável que reflita os valores da nossa marca: qualidade, confiança e precisão.

# Minitab

Você tem dados. Nós temos soluções. Imagine as possibilidades.

Fale com a Minitab hoje

Automação e relatórios

 Minitab Connect®

Integre e transforme dados para análise, relatórios e monitoramento.

Análise de dados e modelamento preditivo

 Minitab®

Poderoso software estatístico que todos podem usar

 SPM®


Aprendizado de máquina e software de análise preditiva

Implantação e monitoramento de modelo

 Minitab Model Ops®

Gerenciamento de ciclo de vida de modelo em uma plataforma simples, mas poderosa

Ferramentas visuais de negócios

 Minitab Workspace®

Ferramentas visuais para garantir excelência do processo e produto

Idealização e execução de projeto

 Minitab Engage®

Inicie, acompanhe, gerencie e execute iniciativas de inovação e melhoria

Aprendizado no ritmo do aluno

 Education Hub™

Domine a estatística e o Minitab onde você quiser, com o treinamento online

Soluções de qualidade

 Real-Time SPC™

Monitore, responda e ofereça monitoramento imediato de processo e qualidade.