





# Minitab AI

A Minitab usa inteligência artificial baseada em regras e aprendizado de máquina há anos, permitindo que as empresas produzam resultados confiáveis e precisos. Agora, permita-nos apresentar Minitab AI. O Minitab Solution Center aproveita o poder da IA generativa e modelos de linguagem de grande escala (large language models, LLM) para ajudar nossos clientes a obterem insights sobre seus dados e resolverem problemas de negócios com mais eficiência e eficácia.

 **Minitab AI** 

**Summary of Statistical Analysis: Kruskal-Wallis Test on BMI versus Smoking**

**Purpose of the Analysis**

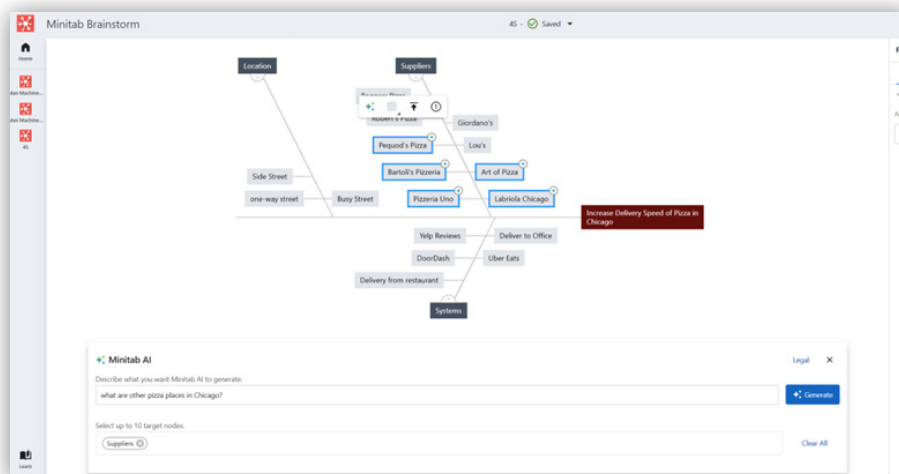
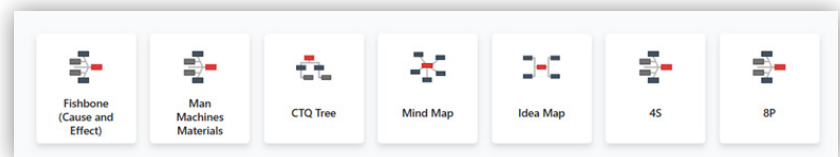
The analysis aims to determine if there is a statistically significant difference in Body Mass Index (BMI) between smokers and non-smokers using the Kruskal-Wallis test, a non-parametric method suitable for comparing medians across groups.

**Key Findings**

- No Significant Difference:** The p-value of 0.149 indicates that there is no statistically significant difference in the median BMI between smokers and non-smokers, as it is greater than the common alpha level of 0.05.
- Median BMI Comparison:** The median BMI for non-smokers is 27.46, while for smokers, it is slightly higher at 28.06, suggesting that smokers tend to have a higher median BMI.
- Sample Sizes:** The analysis included a total of 2000 participants, with 1504 non-smokers and 496 smokers, providing a robust sample size for the comparison.

A Minitab AI\* pode gerar um resumo de linguagem natural dos seus resultados estatísticos, capacitando você a entender seus dados e determinar as próximas etapas. A IA da Minitab agora também está disponível no Minitab Data Center e nos painéis de Minitab, expandindo as maneiras de acessar e se beneficiar de insights baseados em IA. No Data Center, a IA da Minitab ajuda a filtrar e preparar seus dados usando linguagem natural, enquanto nos painéis, ela potencializa a geração automática de painéis analisando seu conjunto de dados e recomendando as visualizações e layouts mais eficazes.

O Minitab Brainstorm está disponível no Minitab Solutions Center e turbinará suas capacidades de brainstorming. Todos esses diagramas são alimentados pela Minitab AI:



Comece fazendo perguntas ao criar um diagrama. A Minitab AI ajudará a descobrir possibilidades que você pode não ter pensado, gerando novas ramificações ou desdobramentos durante o processo. Ou use o prompt personalizado para gerar novas ideias para seu brainstorm.

À medida que o Minitab Solution Center continua a crescer, a Minitab AI também cresce. Recursos adicionais de IA generativa serão incorporados para complementar o recurso de resumo de linguagem natural atual. O objetivo é ajudar os usuários a chegar às conclusões certas sobre seus dados com mais eficiência e eficácia.

## Sobre o Minitab Solution Center

Sobre o Minitab Solution Center O Minitab Solution Center é uma evolução revolucionária na maneira como a Minitab agrega valor aos usuários. O Solution Center unifica várias soluções poderosas da Minitab, incluindo o Minitab Statistical Software, em uma plataforma integrada e perfeita para análise de dados, visualização, brainstorming e insights baseados em IA.

*\*As organizações podem optar por não aproveitar essa solução se suas políticas internas não permitirem seu uso.*



# Fale com a Minitab para saber mais sobre o Minitab Solution Center

**Fale com a Minitab**

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



**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.