

MINITAB STATISTICAL SOFTWARE ADD-ON

Aproveite o poder da análise de dados com o módulo de análise de confiabilidade da Minitab.



Analisar









Avaliar



Demonstrar

Análise de Confiabilidade
Avaliar o risco e a confiabilidade dos produtos para prevenir falhas.

 <p>Análise de confiabilidade/Weibull Descrever a distribuição dos tempos de falha e estimar a confiabilidade. Executar a análise de confiabilidade/Weibull</p>	 <p>Análise de Garantia Prever o número ou o custo das reclamações de garantia. Analisar dados de garantia</p>	 <p>Demonstração de confiabilidade Demonstrar que você atendeu a um requisito de confiabilidade. Demonstrar confiabilidade</p>
 <p>Sistemas reparáveis Avaliar a taxa de falha ou o tempo médio de falha para um único sistema reparável ou comparar vários sistemas reparáveis. Avaliar falhas em um sistema reparável</p>	 <p>Teste de Vida Acelerado Usar um teste de vida acelerada para investigar a relação entre os tempos de falha e uma ou duas variáveis de estresse. Realizar teste de vida útil acelerada</p>	 <p>Modelos de dados de vida útil Modelar a relação entre o tempo de falha e várias variáveis de entrada. Ajustar um modelo de dados de vida útil</p>

Cálculos confiáveis


O Módulo de Confiabilidade da Minitab é uma solução imbatível para otimizar seu processo de tomada de decisões baseadas em dados. Equipado com uma interface intuitiva e uma ampla gama de ferramentas, este módulo fortalece os engenheiros de confiabilidade de modo a que consigam transitar facilmente entre análises de dados altamente complexos. Utilizando-se de recursos de última geração, o Módulo de Confiabilidade da Minitab coloca à disposição os cálculos mais robustos, permitindo insights precisos e escolhas bem fundamentadas.

Executar a análise de confiabilidade/Weibull
Descrever a distribuição dos dados de falha e estimar a confiabilidade.

	Executar a análise de confiabilidade/Weibull para dados sem censura Descrever a distribuição dos tempos de falha e estimar a confiabilidade quando todos os tempos de falha forem conhecidos.
	Executar a análise de confiabilidade/Weibull para dados com tempos de falha com censura à direita Descrever a distribuição dos tempos de falha e estimar a confiabilidade quando alguns tempos de falha são censurados à direita.
	Executar a análise de confiabilidade/Weibull para tempos de falha com censura por intervalo Descrever a distribuição dos tempos de falha e estimar a confiabilidade quando as observações tiverem um valor de hora de início e hora de término.

Avaliar falhas em um sistema reparável

Avaliar a taxa de falha ou o tempo médio de falha para um único sistema reparável ou comparar vários sistemas reparáveis.

 Ajustar uma distribuição aos tempos entre falhas para avaliar a taxa de falha ou o tempo médio até a falha
Curvas de Crescimento Paramétrica

 Avaliar a taxa de falha ou o tempo médio até a falha sem assumir uma distribuição
Curvas de Crescimento Não-Paramétricas

Desempenho comprovado


A análise estatística é uma das diversas responsabilidades dos engenheiros de confiabilidade. Há mais de 50 anos, o Software Estatístico Minitab (Minitab Statistical Software) é a solução ideal de análise de dados para engenheiros de diversas áreas. O Minitab capacita os especialistas a desbloquear percepções valiosas que podem conduzir a inovação e levar a avanços críticos.


Assistência sob demanda


O Minitab ajuda em cada etapa da sua análise. Ícones de informação conectam você a páginas de suporte com terminologia conhecida e exemplos de confiabilidade, enquanto nossa equipe de suporte técnico de excelência fica disponível on-line ou por telefone para ajudar.

Realizar teste de vida útil acelerada

Usar um modelo de teste de vida acelerado para investigar a relação entre os tempos de falha e uma ou duas variáveis de estresse.

 Determinar o tamanho ideal da amostra e a alocação para níveis de estresse para um teste de vida útil acelerado
Planos de Testes de Vida Acelerados

 Modelar a relação entre o tempo de falha e as variáveis de estresse para estimar a confiabilidade em condições normais de uso
Teste de Vida Acelerado

 Realizar um teste de vida acelerado com uma resposta binária, como falha ou não-falha
Análise por Probit

Minitab

Acelere sua transformação digital

Fale com a Minitab hoje
minitab.com

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

Powered by 

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

Minitab® e o logotipo do Minitab® são marcas comerciais registradas da Minitab, LLC nos Estados Unidos e em outros países. Consulte minitab.com/legal/trademarks para obter mais informações.

©2023, Minitab, LLC. Todos os direitos reservados.