

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.

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

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 **Minitab** 

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