

COMPLEMENTO DO MINITAB STATISTICAL SOFTWARE

Aproveitar o poder da análise de dados com o Módulo de Pesquisa e Desenvolvimento da Minitab



Descrever



Projeto



Prever

Pesquisa e Desenvolvimento

Descobrir ferramentas comumente usadas em pesquisa e desenvolvimento.

Descrever os dados Investigar a distribuição de dados, detectar valores atípicos e determinar um intervalo de valores que provavelmente contenha uma proporção da população. Descrever os dados	Comparar amostras Comparar uma amostra com um alvo ou várias amostras entre elas. Comparar amostras Calcular o poder ou o tamanho da amostra	Demonstrar equivalência Determinar se as médias são equivalentes dentro de um intervalo especificado. Demonstrar equivalência Calcular o poder ou o tamanho da amostra
Ajustar uma Y, uma X Modelar a relação entre uma variável de saída, Y, e uma variável de entrada, X. Ajustar uma Y, uma X	Ajustar modelo Modelar a relação entre uma variável de saída e várias variáveis de entrada. Ajustar modelo	Entender os relacionamentos Encontrar relacionamentos e agrupamentos significativos em variáveis quando não houver nenhuma variável de entrada e saída distinta. Entender os relacionamentos
Planejamento de Experimento Projete um experimento para investigar sistematicamente as variáveis de entrada que afetam suas variáveis de saída. Planejamento de Experimento	Confiabilidade estimada Descrever a distribuição dos dados de falha e estimar a confiabilidade. Confiabilidade estimada	Estimar a sobrevivência Descrever a distribuição dos dados de sobrevivência e estimar as probabilidades de sobrevivência. Estimar a sobrevivência

[Voltar](#) [Cancelar](#)

Terminologia conhecida

O Módulo de Pesquisa e Desenvolvimento da Minitab oferece uma solução contínua para aprimorar o seu processo de tomada de decisão conduzido por dados. Com sua interface intuitiva e um conjunto abrangente de ferramentas, esse módulo capacita os profissionais no campo de P&D a mergulhar em análise de dados complexa com as melhores ferramentas diretamente na ponta dos dedos.

Descrever os dados

Resumir dados contínuos ou categóricos ou caracterizar a distribuição de dados contínuos.



Resumir dados

Exibir estatísticas descritivas e gráficos que resumem dados contínuos ou categóricos e detectam valores atípicos.



Caracterizar a distribuição

Identificar uma distribuição apropriada e determinar um intervalo de valores que possam conter uma proporção especificada da população para dados contínuos.

Estimar a sobrevivência

Descrever a distribuição dos dados de sobrevivência e estimar as probabilidades de sobrevivência.

- Executar a análise de sobrevivência para dados com horários de eventos com censura à direita ou sem censura**
Descrever a distribuição dos tempos de evento e estimar as probabilidades de sobrevivência quando todos os tempos de evento são conhecidos ou os tempos de evento são censurados à direita.
- Executar a análise de sobrevivência para tempos de eventos com censura por intervalo**
Descrever a distribuição dos tempos de evento e estimar as probabilidades de sobrevivência quando as observações tiverem um valor de hora de início e hora de término.
- Ajustar um modelo de dados de vida útil**
Usar um modelo para investigar a relação entre os tempos de evento e uma ou mais variáveis X.

Desempenho comprovado

Análise estatística é uma das várias responsabilidades dos profissionais de pesquisa e desenvolvimento. Há mais de 50 anos, o Software Estatístico Minitab (Minitab Statistical Software) é a solução ideal de análise de dados para engenheiros de confiabilidade. 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 específicos de pesquisa e desenvolvimento, enquanto nossa equipe de suporte técnico de excelência fica disponível online ou por telefone para ajudar.

Planejamento de Experimento

A escolha do design depende do seu objetivo e dos efeitos que você espera ver. Use um desenho de filtragem quando muitos fatores potencialmente afetam a resposta, e o objetivo é identificar quais desses fatores merecem um estudo mais aprofundado. Use um experimento fatorial ou de superfície de resposta quando se acredita que vários fatores afetam a resposta e o objetivo é identificar as configurações ideais de fatores. Depois de criar o experimento, execute seu experimento e analise os resultados usando a seção correspondente do menu Estat > DOE (Planejamento de Experimento).

- Identificar fatores importantes para um estudo mais aprofundado**
Criar Experimento de Filtragem
- Estimar os efeitos principais e os efeitos de interação**
Criação de um Experimento Fatorial
- Estimar os efeitos principais, efeitos de interação e efeitos em curva**
Criação de um Experimento de Superfície de Resposta

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

Implantação e monitoramento de modelo

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
Powered by Minitab

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.