



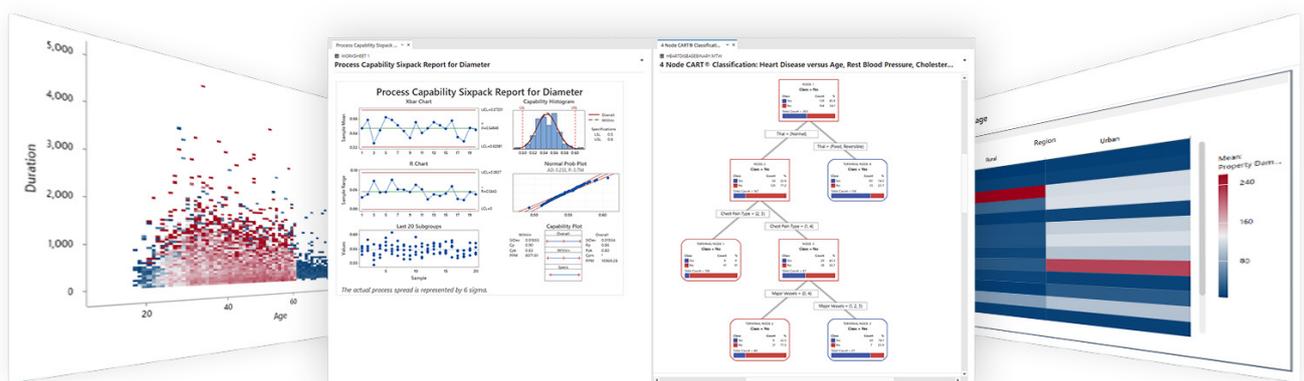
Libere o valor de seus dados com o Minitab Statistical Software



O Minitab Statistical Software pode analisar, visualizar e aproveitar toda a capacidade dos dados para resolver seus desafios comerciais mais complexos em qualquer lugar na nuvem.

O Minitab coloca à sua disposição, em seu desktop ou na nuvem, as ferramentas estatísticas mais confiáveis do mercado para aproveitar ao máximo seus dados, descobrir tendências, encontrar e prever padrões, descobrir relações ocultas entre as variáveis e criar visualizações espetaculares para enfrentar até mesmo os desafios e oportunidades mais difíceis.

Com o poder da estatística, análise de dados líder do setor e visualizações dinâmicas para ajudá-lo, as possibilidades são infinitas.



Baixe sua avaliação gratuita
hoje mesmo!

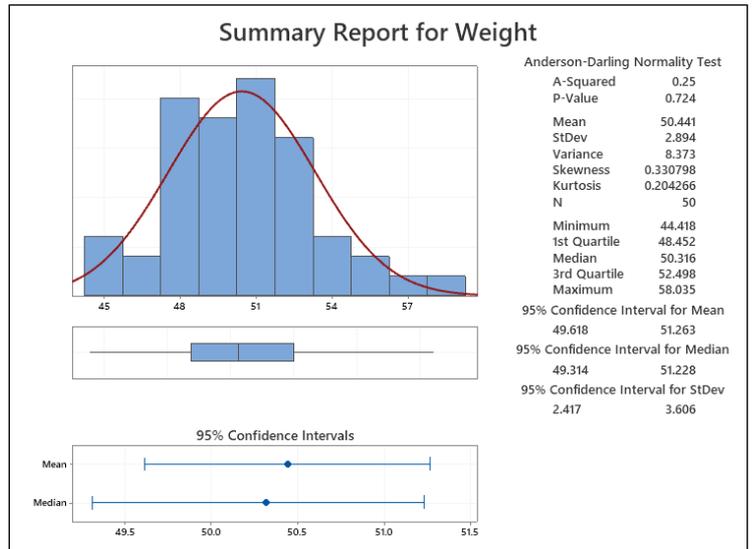
Aproveite o poder da estatística

O Minitab oferece mais conhecimento a todas as partes de uma organização, independentemente do histórico de análise ou localização geográfica, por meio de nosso conjunto de ferramentas estatísticas abrangente para explorar dados, ilustrar insights e prever tendências futuras com grande velocidade.



Descubra

Tome decisões melhores conduzidas por dados em qualquer lugar e onde quiser. Nossa ferramenta de análise de dados robusta e confiável tem uma interface fácil de usar e intuitiva para usuários novos e experientes.



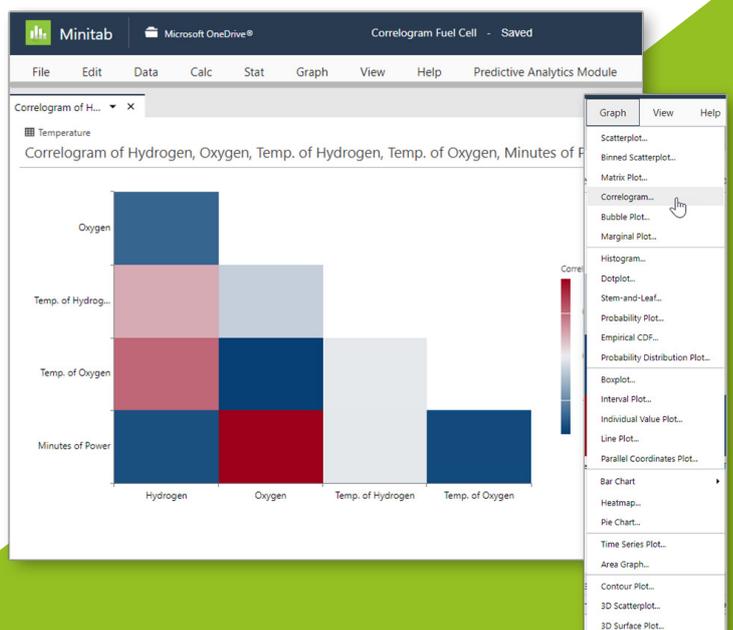
Melhores oportunidades e capacidade de tomada de decisão

Projete melhores resultados, projete melhores produtos, aprimore processos e sinta-se fortalecido por seus dados, independentemente do seu histórico estatístico.

Promova a excelência nos negócios

Somente o Minitab oferece uma abordagem integrada e exclusiva, ao fornecer software e serviços que promovem a excelência nos negócios em qualquer ponto da nuvem.

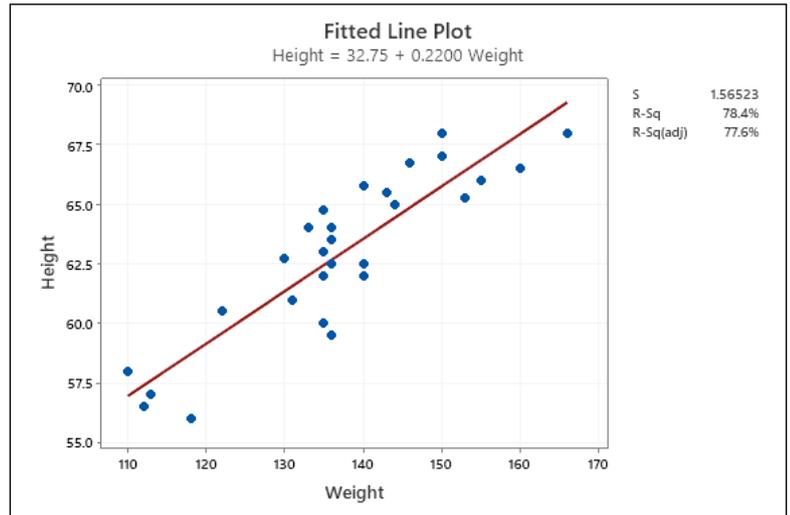
Consulte a nossa lista completa de recursos





Prever

Os negócios estão sempre evoluindo. Olhe mais para o futuro e preveja tendências para tomar decisões melhores, eliminar custos desnecessários e impedir erros antes que eles aconteçam.

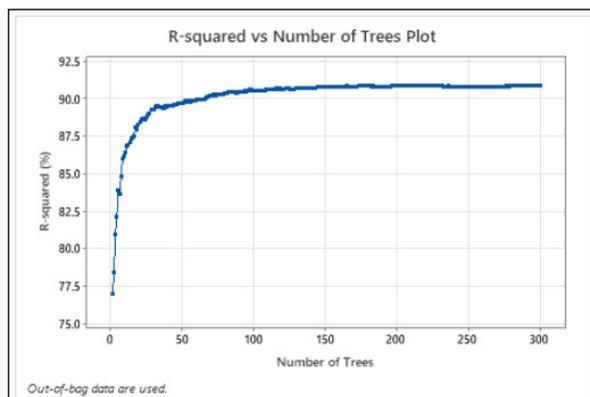
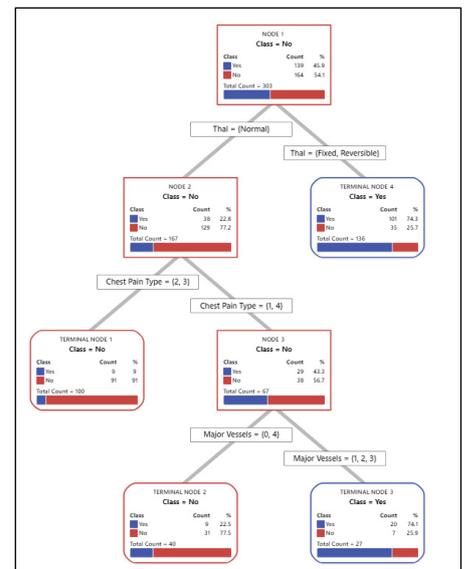


Faça previsões em relação a seus negócios

Faça previsões como um especialista usando métodos clássicos ou com o nosso algoritmo de aprendizado de máquina revolucionário, o Árvores de classificação e regressão (CART®).

Aproveite a comunidade de análise

Nossa integração de código aberto permite que o Minitab chame scripts de R e Python, proporcionando flexibilidade máxima para cientistas de dados.



CART® (Árvores de classificação e regressão)

CART é um algoritmo baseado em árvore que funciona examinando várias maneiras de particionar ou dividir dados localmente em segmentos menores com base em diferentes valores e combinações de preditores. O CART escolhe as divisões com melhor desempenho e depois repete esse processo recursivamente até que a coleção ideal seja encontrada. O resultado é uma árvore de decisão representada por uma série de divisões binárias que leva a nós terminais que podem ser descritos como um conjunto específico de regras.

Eleve sua análise preditiva

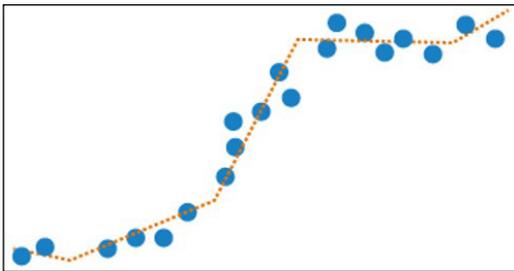
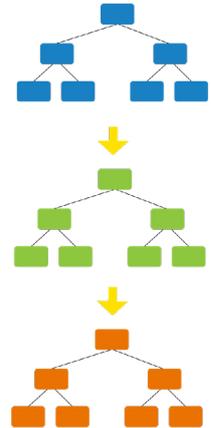
O **Módulo de análise preditiva da Minitab** pode oferecer insights mais profundos nos seus dados e ajudar a resolver desafios cotidianos.

TreeNet® (Aumento de gradiente)

Nossa ferramenta de aprendizado de máquina mais flexível, premiada e poderosa é conhecida pela excelente e consistente precisão preditiva devido à estrutura iterativa que corrige erros combinados do conjunto durante a construção.

Random Forests®

Com base em uma coleção de árvores CART, esse algoritmo usa a repetição, a aleatorização, a amostragem e o aprendizado em conjunto, ao mesmo tempo em que reúne árvores independentes, para determinar a previsão geral da floresta.



MARS® (Splines de regressão adaptativa multivariada)

A abordagem da metodologia MARS ao modelo de regressão revela, com eficácia, padrões de dados e relações importantes que são difíceis, se não impossíveis, para outros métodos de regressão revelarem. O mecanismo de modelamento MARS cria seu modelo reunindo uma série de linhas retas, cada uma delas com sua própria inclinação. Isso permite que o mecanismo de modelamento MARS trace qualquer padrão detectado nos dados.

Aprendizado de máquina automatizado

Use essa ferramenta automatizada para confirmar facilmente que você está usando o melhor modelo preditivo para responder à sua pergunta. Perfeito para novatos em análise preditiva que precisam de recomendações e para especialistas que querem uma segunda opinião.

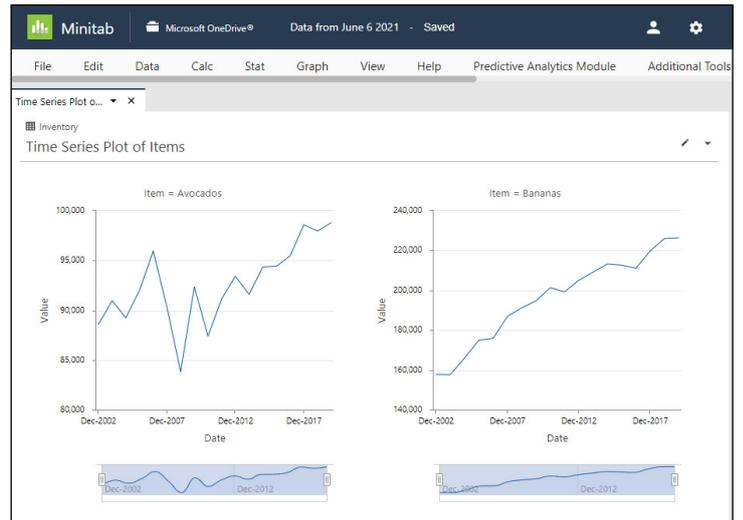
Saiba mais sobre o **Módulo de análise preditiva da Minitab**





Concretize

Ver para crer. Torne seus dados úteis com visualizações dinâmicas que comunicam com precisão e apoiam seus insights.

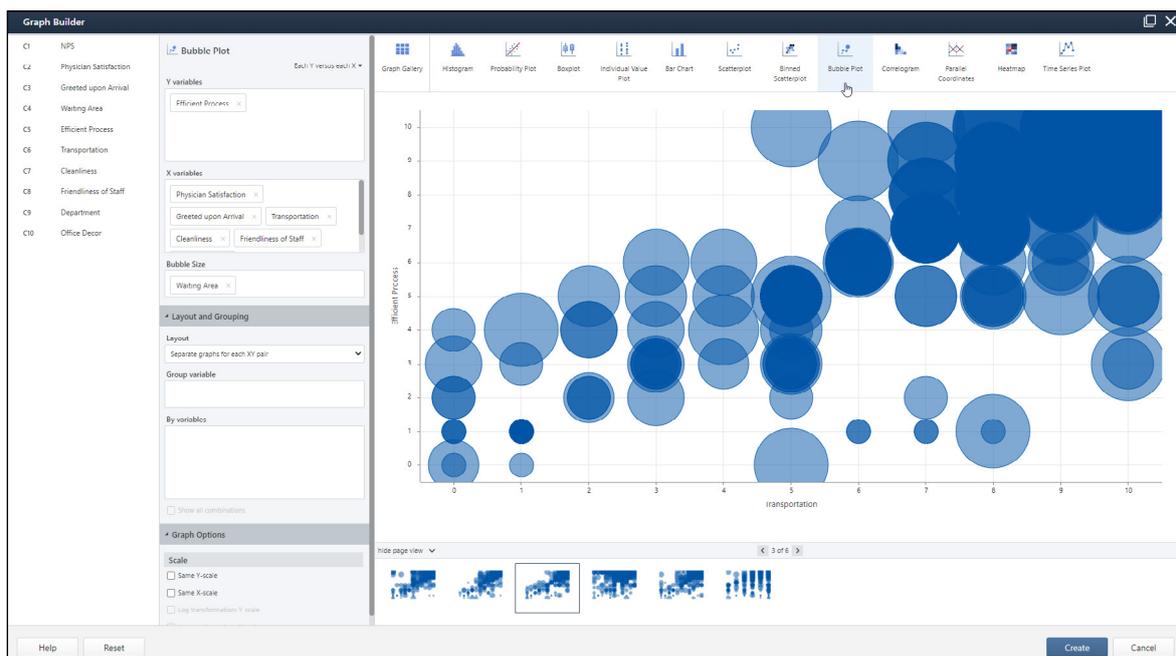


Crie as visualizações certas

Comunique insights e realizações com precisão com o Construtor de gráficos, nossa nova ferramenta interativa, a qual conta com uma galeria de fácil navegação que cria várias opções de gráfico usando os mesmos dados sem que seja necessário refazer a análise. É possível alternar sem problemas de gráfico de barras para correlograma, para gráfico de bolhas e muito mais e, desse modo, você poderá se concentrar na escolha do melhor visual para suas necessidades.

Economize tempo importando e exportando

Importe com um clique do Microsoft Excel e Access ou por meio de envio pelo Minitab Connect: você não perde tempo coletando dados antes de iniciar sua análise. Em seguida, exporte com um clique de nosso aplicativo de desktop para o Microsoft PowerPoint e Word, Minitab Engage e Minitab Workspace.

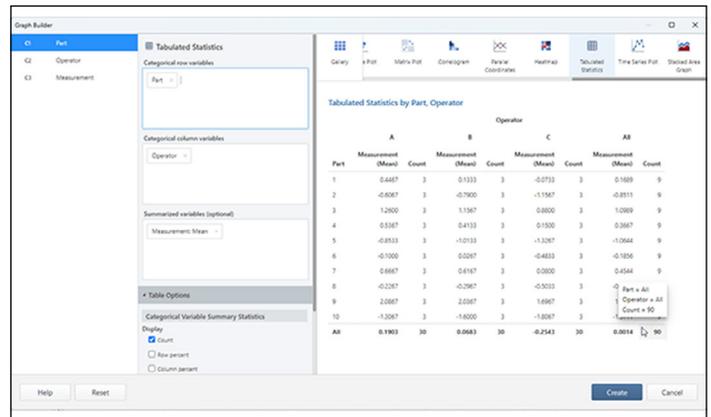


O que há de novo no Minitab Statistical Software

A Minitab continua a investir na expansão de recursos para permitir solução adicional de problemas, aumentando a automação para tornar sua análise de dados mais rápida e fácil e enriquecendo visualizações para melhor ver e interagir com seus dados.

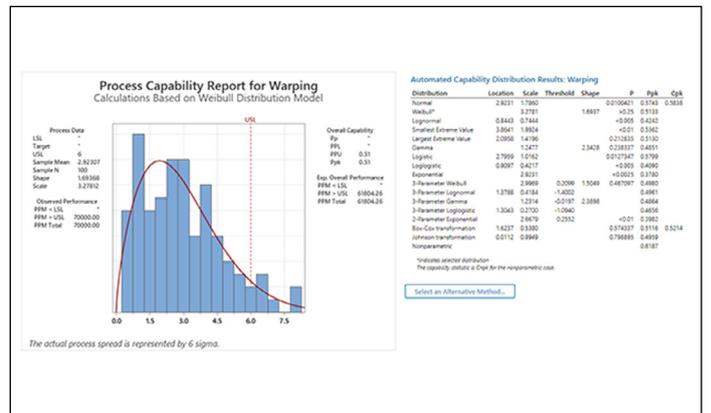
Construtor de gráficos interativo

Explore interativamente as relações entre variáveis e crie tabelas estatísticas descritivas significativas usando a interface de arrastar e soltar do Construtor de gráficos e a visualização ao vivo.



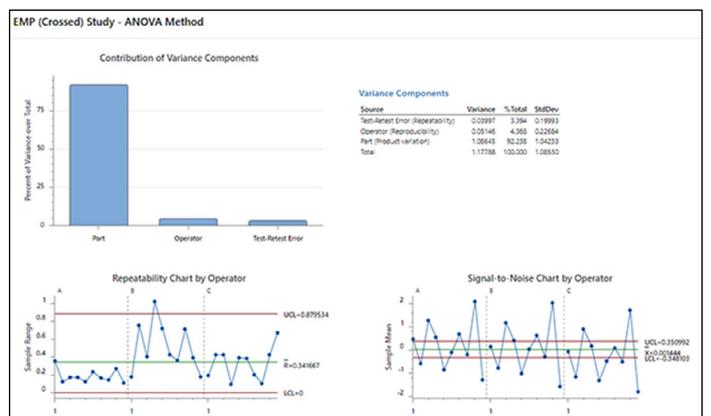
Análise de capacidade automatizada

Determine a adequação da distribuição normal e apresenta ajustes ou transformações de distribuição alternativa.



Método de EMP para estudos de medição

Avalie a variação do processo em um sistema de medição com experimentos cruzados usando os critérios EMP preferidos da Wheeler.



Faça parceria com a Minitab na sua jornada de análise

Aproveite nosso conjunto abrangente de estatística para análise de dados na sua organização ou em sua função.

As visualizações e os métodos estatísticos corretos permitem tomar decisões conduzidas pelos dados, o que leva a melhores decisões e melhores resultados comerciais.



Para qualidade

Análise do sistema de medição

- Estudos de medição, métodos AIAG e EMP
- Análise de concordância por atributos

Análise de capacidade

- Análise de capacidade automatizada
- Capacidade para dados normais e não normais
- Análise de capacidade não paramétrica
- Capability Sixpack

Cartas de controle

- Dados variáveis e de atributos
- Multivariado
- Ponderadas pelo tempo
- Eventos raros

Amostragem de aceitação

- Dados variáveis e de atributos
- Curvas OC

Intervalos de tolerância

- Distribuições normal e não normal
- Não paramétrico
- Tamanho da amostra para estimativa

Ferramentas da qualidade

- Gráficos de Pareto
- Gráficos de variabilidade



Para engenharia de confiabilidade

Análise de distribuição

- Dados censurados (Direita, Esquerda, Intervalo)
- Análise de Weibull
- Análise paramétrica e não paramétrica
- Modos de falhas múltiplas

Planos de teste

- Testes de demonstração
- Planos de teste de estimativa

Teste de vida acelerado

- Arrhenius, relações de poder, lineares e flexíveis
- Planos de teste de vida acelerado

Análise de garantia

- Predição de garantia
- Estimativa de custo de garantia

Análise de sistema reparável

- Estimativa de MTBF
- Curvas de crescimento paramétrico e não paramétrico

Modelagem de confiabilidade

- Regressão de Cox
- Regressão com dados de vida
- Análise por Probit



Para desenvolvimento do produto

Planejamento de experimentos

- Triagem
- Fatorial completo
- Fatorial fracional
- Superfície de resposta
- Mistura
- Taguchi

• Poder e tamanho de amostra

- Estimativa intervalar
- Teste de hipóteses
- Confiabilidade

Intervalos de tolerância

- Distribuições normal e não normal
- Não paramétrico
- Tamanho da amostra para estimativa



Para análise empresarial

Visualizações

- Construtor de tabelas
- Gráficos de dispersão, correlograma
- Histograma, gráfico de barras
- Mapa de calor
- Boxplot

Modelagem estatística

- Aprendizado de máquina automatizado
- Regressão
- Regressão logística
- Árvores de classificação e regressão (CART®)
- Random Forests®
- TreeNet®
- MARS®

Previsão

- Modelagem ARIMA automatizada
- Métodos de suavização
- Modelos de tendência e sazonais
- Gráficos de séries temporais



Para validação do processo

Estágio 1: Projeto do processo

- Análise do sistema de medição
- Teste de hipótese
- Regressão/ANOVA
- Capacidade de processo de linha de base

Estágio 3: Validação continuada do processo

- Amostragem de aceitação
- Cartas de controle

Estágio 2: Qualificação do processo

- Cartas de controle
- Análise de capacidade automatizada
- Intervalos de tolerância

Orientação especializada em todas as etapas

Não importa que tipo de usuário você é, se iniciantes ou avançados, o Minitab estará ao seu lado enquanto você descobre, prediz, conquista e transforma por meio da análise de dados.

Comece com nosso recurso gratuito **Minitab Quick Start**, um guia de e-learning baseado na web para ajudar você a iniciar com as funções básicas e a navegação do Minitab Statistical Software. Aprenda como usar a Minitab para analisar seus dados, obter insights com eles e encontrar soluções para seus problemas empresariais mais complicados.



Minitab Quick Start™

Módulos de soluções

Enfrente os desafios do seu setor com módulos especializados da Minitab. Essas ferramentas de análise de dados guiada são criadas para ajudar a medir, entender e melhorar KPIs em setores específicos e são escritas em terminologia que todos do setor podem entender sem precisar ser estatístico.

Módulos de soluções para recursos específicos

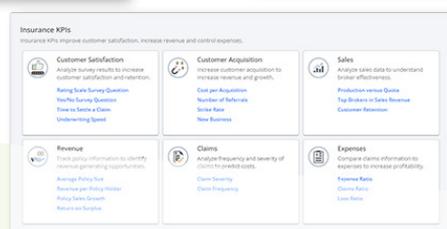
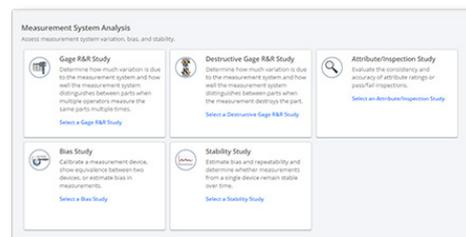
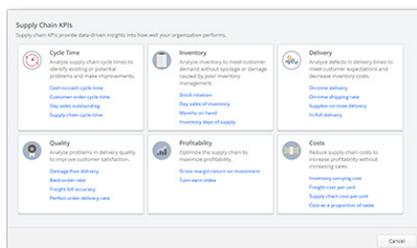
- Análise do sistema de medição
- Confiabilidade
- Tamanho da amostra

Módulos de soluções para funções comerciais específicas

- Central de contato do cliente
- Tecnologia da informação
- Pesquisa e desenvolvimento
- Cadeia de suprimentos

Módulos de soluções para setores específicos

- Seguro
- de saúde





Facilidade de uso

“O que eu realmente aprecio sobre a usabilidade [do Minitab] é que o usuário não precisa ser um especialista em Estatística para usá-lo e extrair valor dele.”

Gerente de Qualidade, Organização de Manufaturas



Visualização

“O Minitab tornou essa informação claríssima não apenas por meio da saída estatística obtida, mas também por meio de toda a saída gráfica que pode ser produzida e que e que nenhum outro programa de software oferece.”

Six Sigma Master Black Belt, Empresa Automotiva



Autoajuda e treinamento

“Para chegar aonde cheguei, devo muito ao treinamento que recebi no Minitab. Com as capacitações que recebi, esse treinamento acendeu em mim uma paixão por aplicar estatísticas à fabricação.”

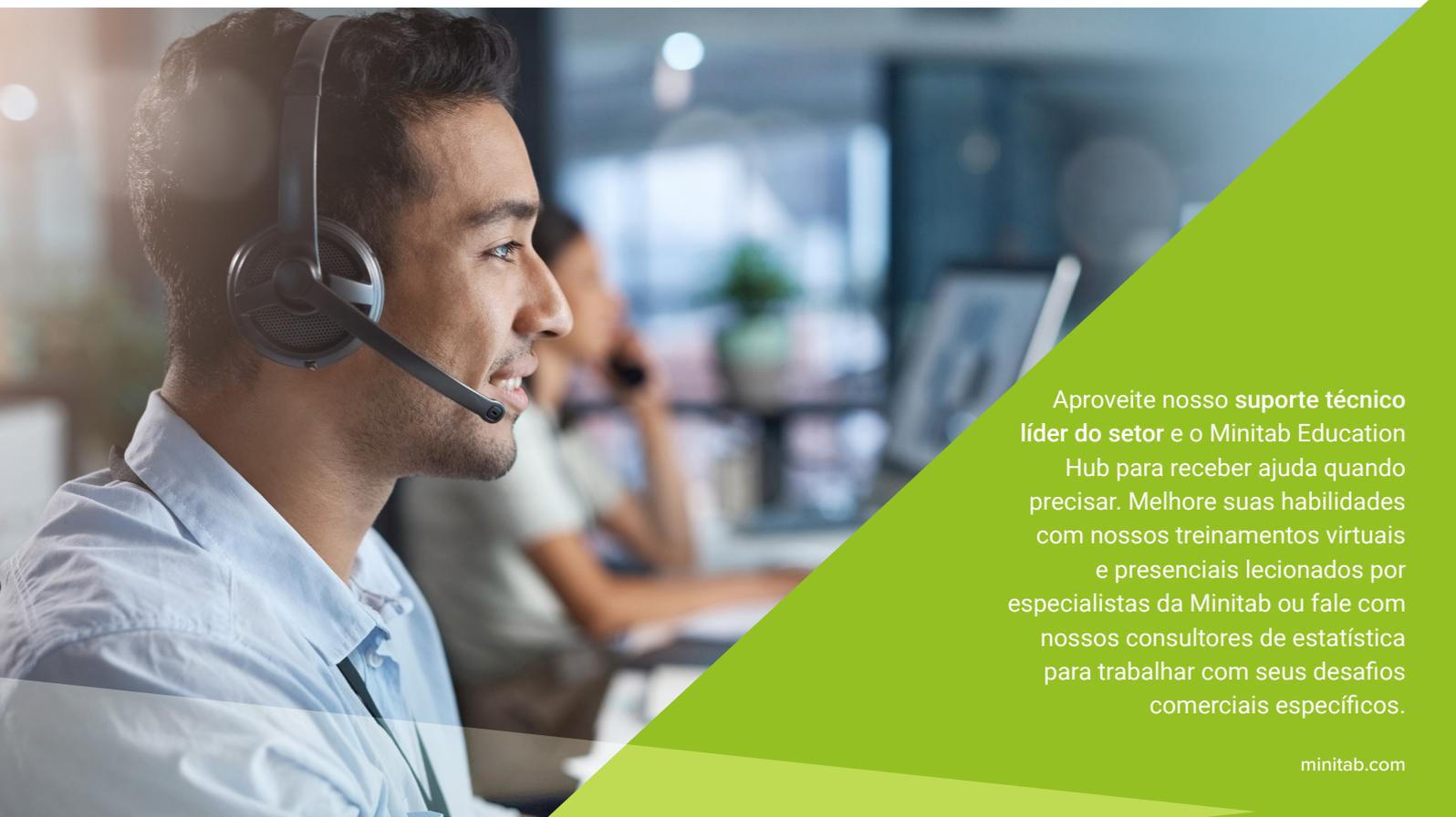
Gerente de Qualidade, Organização de Dispositivos Médicos



Suporte ao cliente

“Na verdade, existem pessoas do outro lado do telefone que podem ajudá-lo a alcançar seus objetivos. Isso é fantástico”.

Gerente de Melhoria Contínua, Organização de Fabricação



Aproveite nosso suporte técnico líder do setor e o Minitab Education Hub para receber ajuda quando precisar. Melhore suas habilidades com nossos treinamentos virtuais e presenciais lecionados por especialistas da Minitab ou fale com nossos consultores de estatística para trabalhar com seus desafios comerciais específicos.



Software estatístico poderoso que todos podem usar

Fale com a Minitab:

minitab.com//talk-to-minitab/



Seu representante local da Minitab

Minitab, LLC

Quality Plaza
1829 Pine Hall Rd
State College, PA 16801-3210

10 South LaSalle St
Suite 2900
Chicago, IL 60603

Telefone:
State College +1-814-238-3280
Chicago +1-814-753-3402

Treinamento

Representante de treinamento

Telefone:
+1-800-448-3555 ext. 3236

Vendas

Vendas não acadêmicas

Vendas acadêmicas

Telefone:
EUA e Canadá +1-800-448-3555

Suporte técnico

Telefone:
+1-814-231-2682

Minitab®, Minitab Engage® 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.

©2024, Minitab, LLC. Todos os direitos reservados.

minitab.com