

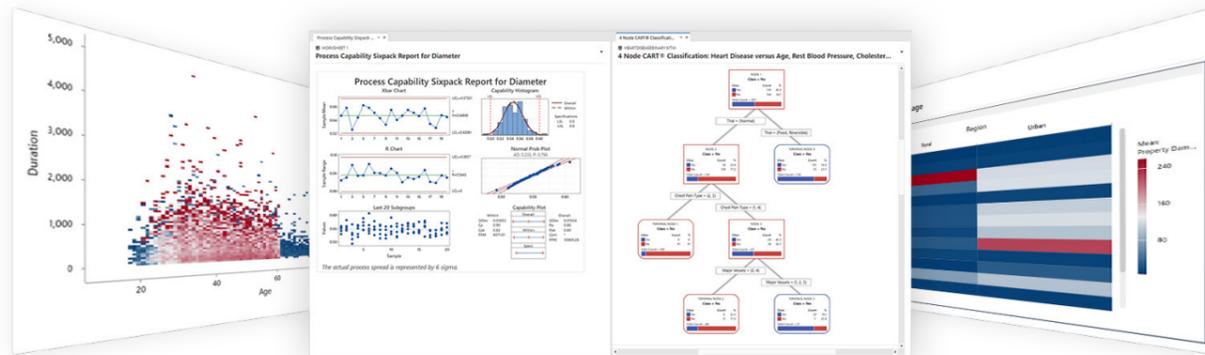




O Minitab Statistical Software pode analisar, visualizar e aproveitar toda a capacidade dos dados para resolver seus desafios comerciais mais complexos em qualquer lugar na nuvem.

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.



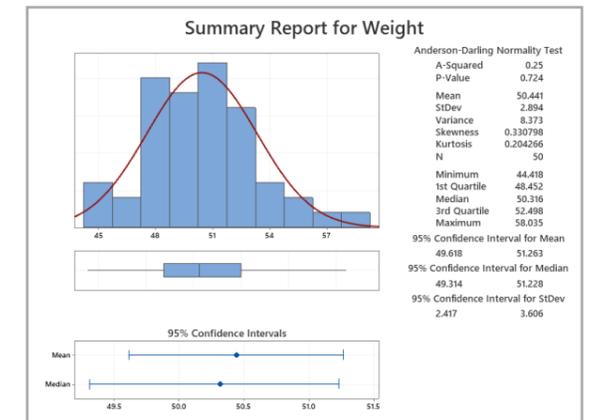
## Aproveite o poder da estatística

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.

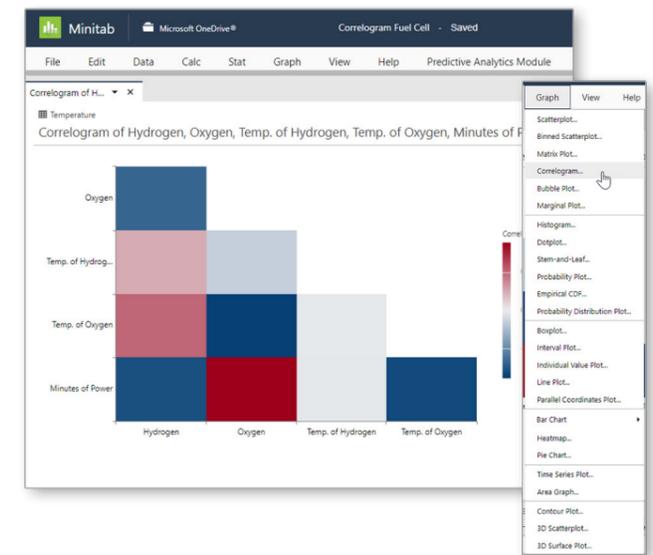


### Melhores oportunidades e capacidade de tomada de decisão

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.

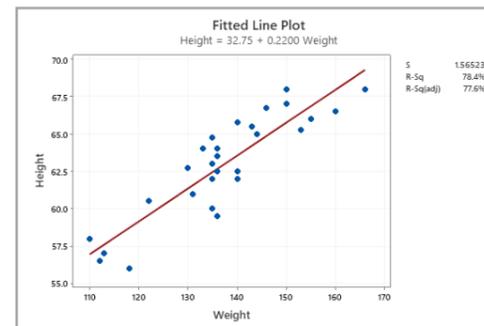


[Consulte a nossa lista completa de recursos](#)



## Preveja

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.

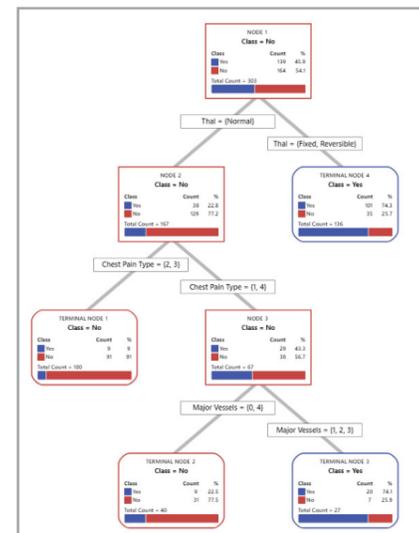


### Faça previsões em relação a seus negócios

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®).

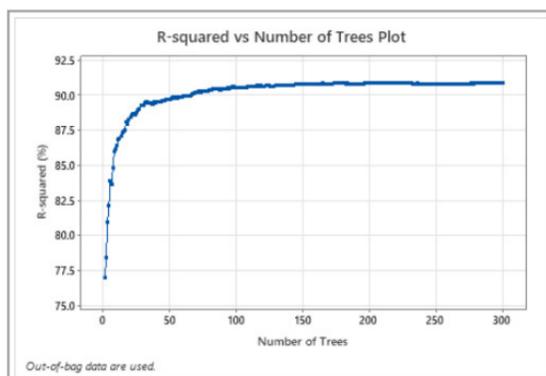
### Aproveite a comunidade de análise

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)

O 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.

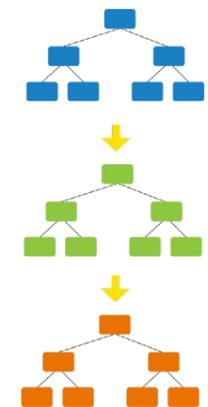


## Incremente ainda mais sua análise preditiva

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

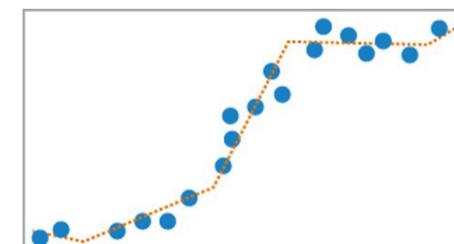
### TreeNet® (Aumento de gradiente)

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® (Multivariate Adaptive Regression Splines)

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 o modelo reunindo uma série de linhas retas, cada uma delas com a própria inclinação. Isso permite que o mecanismo de modelamento MARS trace qualquer padrão detectado nos dados.

### MARS® (Multivariate Adaptive Regression Splines)

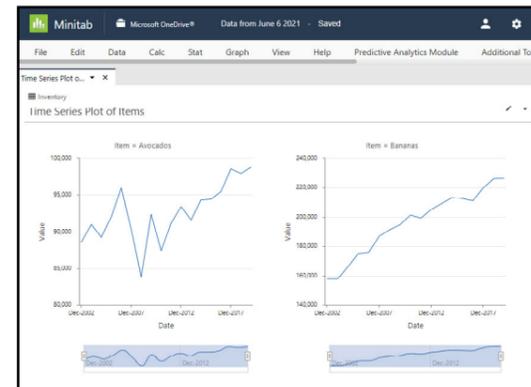
A abordagem da metodologia MARS ao modelo de regressão revela, com eficácia, padrões de dados e relações importantes que são difíceis, se não impossíveis, para outros métodos de regressão revelarem. O mecanismo de modelamento MARS cria o modelo reunindo uma série de linhas retas, cada uma delas com a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

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.

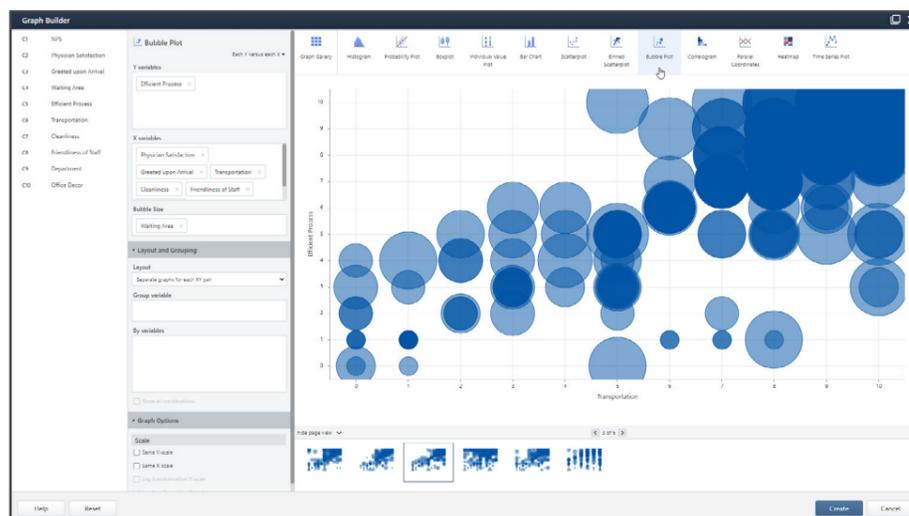


### Crie as visualizações certas

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.

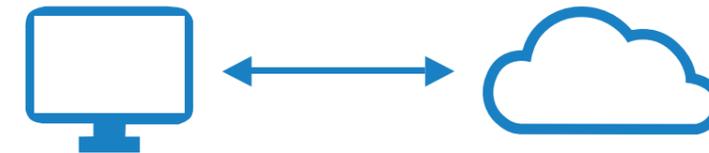
### Economize tempo importando e exportando

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.



## Acesse o Minitab em qualquer lugar

Os negócios não descansam, por que sua análise de dados de dados deveria parar? Aumente a produtividade e a colaboração com o Minitab, que pode ser acessado em seu computador ou na nuvem.



Faça login de quase qualquer dispositivo para análise completa, encontre insights e tome melhores decisões se você estiver:



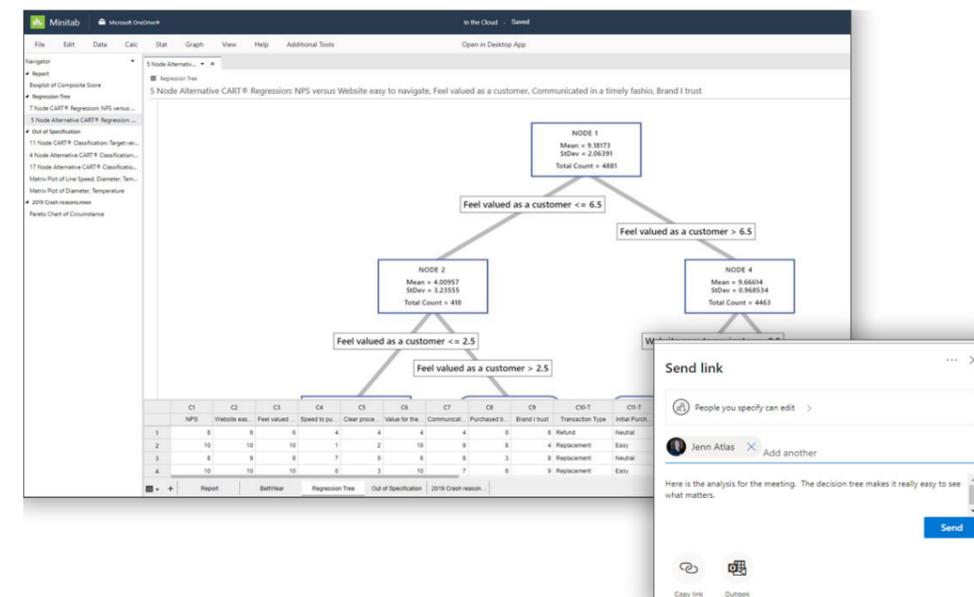
no escritório



em casa



do outro lado do mundo



# 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
- Análise de concordância por atributos

### Análise de capacidade

- Capacidade para dados normais e não normais
- Capability Sixpack

### Cartas de controle

- Variável, atributo
- Multivariado
- Ponderadas pelo tempo
- Cartas de eventos raros

### Amostragem de aceitação

### Intervalos de tolerância



## Para engenharia de confiabilidade

### Análise de distribuição

- Censura arbitrária (censura à esquerda, direita ou intervalar)
- Análise de Weibull
- Dados censurados

### Análise de garantia

### Análise de sistemas reparáveis

### Planos de teste

- Demonstração
- Estimção
- Teste de vida acelerado

### Regressão com Dados de Vida

### Análise por Probit

### Regressão de Cox



## Para desenvolvimento do produto

### Planejamento de Experimentos (DOE)

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

- Taguchi

### Poder e tamanho da amostra

### Intervalos de tolerância

- Distribuições normal e não normal



## Para análise empresarial

### Modelagem estatística

- Regressão
- Regressão não linear
- Modelos multivariados
- Análise de conglomerado
- Árvores de classificação e regressão (CART®)
- Random Forests®
- TreeNet®

### Métodos multivariados

### Teste qui-quadrado para associação

### Correlação

### Visualizações

- Gráficos de dispersão
- Mapas de concentração
- Boxplots

### Análise de séries temporais

- Modelagem ARIMA
- Séries temporais / Previsões



## Para validação do processo

### Estágio 1: Projeto do processo

- Análise dos sistemas de medição
- Testes de hipóteses
- Regressão / ANOVA
- Capacidade do processo

### Estágio 2: Qualificação do processo

- Cartas de controle

- Análise de capacidade
- Intervalos de tolerância

### Estágio 3: Validação continuada do processo

- Análise dos sistemas de medição
- Amostragem de aceitação
- Cartas de controle

# 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, o **Minitab Quick Start** para apresentar as funções básicas do Minitab, como importação de dados e navegação geral para ajudar você a iniciar.



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.

### Solutions Modules for Specific Capabilities

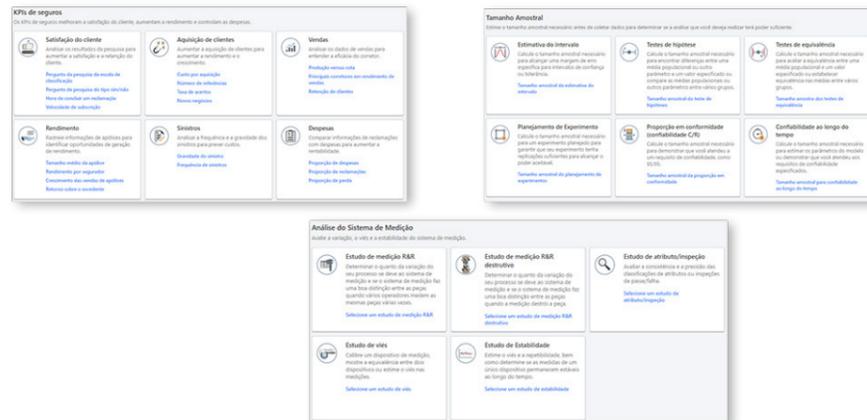
Measurement System Analysis  
Sample Size

### Solutions Modules for Specific Business Functions

Supply Chain KPIs  
Customer Contact Center KPIs

### Solutions Modules for Specific Industries

Healthcare  
Insurance



## Fácil de usar

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



## Autoajuda e treinamento

O lugar em que estou hoje, eu devo muito ao treinamento que recebi na Minitab. Com as capacitações que recebi, esse treinamento acendeu em mim uma paixão por aplicar estatísticas à manufatura.

Gerente de Qualidade, Organização de Dispositivos Médicos



## 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 nenhum outro programa de software oferece.

Six Sigma Master Black Belt, Empresa Automotiva

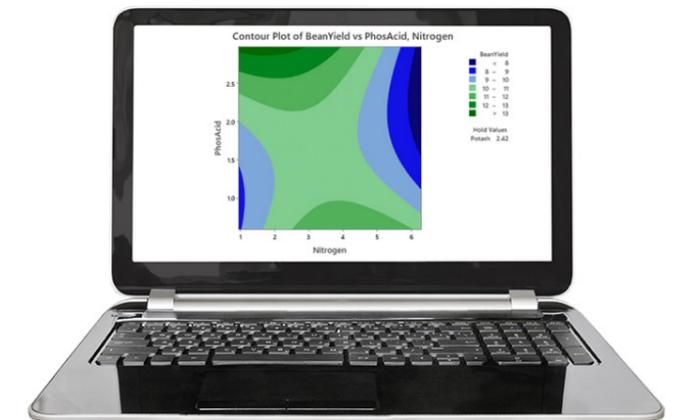


## Suporte ao cliente

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

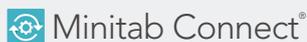
Baixe hoje mesmo sua avaliação gratuita:

Introdução

Automação e relatórios

Análise de dados e modelamento preditivo

Implantação e monitoramento de modelo



Integre e transforme dados para análise, relatórios e monitoramento.



Poderoso software estatístico que todos podem usar



Aprendizado de máquina e software de análise preditiva



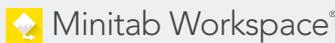
Gerenciamento de ciclo de vida de modelo em uma plataforma simples, mas poderosa

Ferramentas visuais de negócios

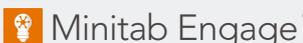
Idealização e execução de projeto

Aprendizado no ritmo do aluno

Soluções de qualidade



Ferramentas visuais para garantir excelência do processo e produto



Inicie, acompanhe, gerencie e execute iniciativas de inovação e melhoria



Domine a estatística e o Minitab onde você quiser, com o treinamento online



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](https://www.minitab.com/legal/trademarks) para obter mais informações.

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