

Minitab® 21 Statistical Software

Conteúdo

1.	Introdução ao Minitab 21	2
2.	Novos recursos em Minitab 21.1.1	2
3.	Novos recursos em Minitab 21.2	2
4.	Novos recursos em Minitab 21.3	3
5.	Novos recursos no Minitab 21.4	3
6.	Problemas resolvidos em Minitab 21.2	3
7.	Problemas resolvidos em Minitab 21.3	5
8.	Problemas resolvidos em Minitab 21.3.1	6
9.	Problemas resolvidos em Minitab 21.4	6
10.	Problemas e soluções conhecidas	8

1. Introdução ao Minitab 21

Bem-vindos ao Minitab 21! Nosso lançamento mais recente oferece muitos novos recursos, incluindo:

- Aprendizado de máquina automatizado para respostas binárias e contínuas disponíveis no Módulo de Análise Preditiva, um complemento opcional.
- O Módulo de Saúde, um complemento opcional, já está disponível em francês, alemão, japonês, coreano, português, chinês simplificado e espanhol.
- Técnicas de Regressão de Cox disponíveis no menu Confiabilidade/Sobrevivência.
- Opções de edição de gráficos disponíveis para gráficos no Graph Builder.
- Gráfico interativo de probabilidade disponível no Graph Builder.

Além desses novos recursos de Desktop, o Minitab 21 também oferece uma versão web do Minitab. A versão web do Minitab permite que você abra projetos do Microsoft OneDrive®, Google Drive™ ou um arquivo local. A versão web oferece muitos dos mesmos recursos da versão Desktop para permitir que você acesse Minitab a qualquer hora, em qualquer lugar.

Visite www.minitab.com para obter mais informações.

2. Novos recursos em Minitab 21.1.1

- Módulo da cadeia de suprimentos – Este módulo adicional opcional permite que os usuários mudem o foco para melhorar os principais indicadores de desempenho (KPIs) como tempo de ciclo, inventário, entrega, qualidade, rentabilidade e custos, em vez de se preocupar com qual análise usar.
- Módulo do Contact Center do Cliente – Este módulo adicional opcional permite que os usuários mudem o foco para melhorar os principais indicadores de desempenho (KPIs) como níveis de serviço, utilização e custo, volume de bilhetes, gerenciamento de tempo, resoluções de bilhetes e satisfação do cliente, em vez de se preocupar com quais análises usar.

3. Novos recursos em Minitab 21.2

- Há três novos recursos no Menu Séries Tempo
 - Transformação de Box-Cox
 - Teste de Dickey-Fuller aumentado
 - Previsão com o melhor modelo ARIMA
- Os seguintes gráficos interativos estão agora disponíveis no Graph Builder.
 - Gráfico de Linhas

- Gráfico de Setores
 - Gráfico de Área
- Publicar para Model Ops – Do Minitab Statistical Software, publique diretamente um modelo suportado para Model Ops clicando no botão Publicar para Model Ops.

4. Novos recursos em Minitab 21.3

- Os seguintes gráficos interativos estão agora disponíveis no Graph Builder.
 - Matriz de Dispersão
 - Gráfico de Intervalos
- O Ajuste de Distribuição agora pode ser adicionado ao Histograma no Graph Builder.
- Módulo de análise do sistema de medição - Este módulo adicional opcional fornece análise de dados guiada para resolver todos os desafios mais comuns do MSA. Obter direito à resolução de problemas sem se preocupar com qual análise usar.
- Módulo de tamanho da amostra - Este módulo adicional opcional ajuda você a estimar o tamanho da amostra necessário para garantir que você terá energia suficiente para atender às suas necessidades.
- Módulo de Seguros - Este módulo adicional opcional fornece análise de dados guiada para resolver desafios comuns do setor de seguros. Mude seu foco para melhorar os principais indicadores de desempenho (KPIs) como Time to Settle a Claim, Revenue per Policy Holder e Claims Ratios sem se preocupar com qual análise usar.

5. Novos recursos no Minitab 21.4

- As seguintes opções adicionais de edição de gráficos agora estão disponíveis no Graph Builder.
 - O Ajuste de Regressão pode ser adicionado ao Gráfico de Dispersão e ao Gráfico de Matriz.
 - Linhas de Percentil podem ser adicionadas ao Gráfico de Probabilidade.
 - A escala Y do Gráfico de Probabilidade pode ser ajustada para Probabilidade ou Escore, além de Porcentagem.
 - A escala em um histograma pode ser ajustada para especificar um tipo de intervalo e uma definição de intervalo.
- Análises adicionais em Estatísticas Básicas, Séries Temporais e Regressão podem ser atualizadas no painel de saída quando os dados são alterados.
- O Módulo de Análise Preditiva agora inclui a[®] Regressão MARS.

6. Problemas resolvidos em Minitab 21.2

Os seguintes problemas são resolvidos no Minitab 21.2.

Aplicativo de desktop

Em uma assinatura simultânea do Portal de Licenças, fechar o aplicativo de desktop Minitab 20 sem clicar explicitamente em "Sair" não libera imediatamente o assento. (183723)

Quando você atualiza um gráfico que tem um separador decimal diferente do que você está usando atualmente, a atualização ocasionalmente falha. (183729)

Minitab trava quando uma coluna com valores faltantes é usada com o Monitor de Efeitos Gráficos de Análise Gráfica do Menu Assistente. (185406)

Na janela 'Ferramenta de layout gráfico', os nomes gráficos listados na caixa da lista não estão sincronizados com os nomes de gráficos no Navegador do painel de saída. (179709)

Ressaraçar alguns grandes projetos (por exemplo, 1GB) pode ser problemático. (184713)

Na caixa de diálogo Cox Regression, as opções no menu suspenso do Censor são omitidas se a coluna Censura contiver valores faltantes. (185044)

Quando você define as preferências Pareto e Half normal em Opções de Arquivo, então crie um Design Fatorial Completo Geral, um erro inesperado ocorre. (185273)

Aplicação Web

Adicionar um Dendrograma a um relatório faz com que Minitab caia. (174330)

O menu "Opções de gráfico" está faltando para o Plot line. (185042)

A caixa de diálogo Analyze Factoryal não permite um termo de ponto central quando o design inclui pontos centrais. (184695)

Quando você armazena resultados padronizados em uma coluna nomeada, ocorre um erro. (184458)

Quando você atribui uma fórmula do menu com o botão direito do mouse com um nome de coluna que contém "let", ocorre um erro. (183540)

Aplicativos de desktop e web

Um preditor categórico que não é usado para construir a árvore ideal em CART pode ser listado incorretamente como a variável mais importante no Gráfico de Importância da Variância Relativa. (184330)

Um erro de exceção ocorre com a multiplicação de Matriz no Otimizador de Resposta. (184721)
Uma exceção de tempo de execução para suavização exponencial dupla ocorre com grandes quantidades de dados. (178441)

Se você executar a classificação CART com uma grande quantidade de dados, minitab pode falhar. (184443)

Na caixa de sub-diálogo termos do Analyze Mix Design, as traduções chinesas para "linear" e "quadrática" são invertidas para a ordem de termo de quantidade de mistura. (180734)

No Graph Builder, o Gráfico de Barras mostra "Média" para a função, mas usa "Count" no gráfico gerado. (172218)

A capacidade de criar o design de vértices extremos (EVDESIGN) depende da ordem de entrada dos componentes. (185225)

7. Problemas resolvidos em Minitab 21.3

Os seguintes problemas são resolvidos no Minitab 21.3.

Aplicativo de desktop

Os usuários não podem fazer login no aplicativo Desktop com base em políticas de segurança específicas definidas por sua empresa. (PR184019)

A caixa de diálogo Print Data Pane está faltando o botão OK em alemão. (PR183949)

Duplicar um Scatterplot com um modelo sobreposto e transformação em escala produz um erro. (PR176146)

Editar um Plot de linha para mostrar valores por cento e, em seguida, duplicar o gráfico cria um gráfico que não corresponde ao original. (PR174159)

Uma macro que inclui uma subrotina que inclui o comando PLOT faz com que o aplicativo caia. (PR182245)

Uma macro que inclui o comando MTITLE causa problemas de desempenho em corridas posteriores. (PR185457)

Copiar e colar dados do Excel em uma nova planilha minitab causa uma falha de afirmação. (PR185388)

Selecionar o botão Cancelar na caixa de diálogo Graph Builder às vezes pode fazer com que o aplicativo fale em casos de uso intensivo de memória. (PR185031)

Aplicação Web

O aplicativo falha ao tentar editar um Plot Matrix que foi criado via Graph Builder. (PR185721)

O aplicativo falha quando um Dotplot é adicionado a um Relatório. (187415)

Alguns tipos de gráficos definidos para atualização automática produzem um erro quando uma edição é aplicada ao gráfico duas vezes. (192654)

Desktop e Aplicativo Web

Parcelas de valor individuais que exibem muitas saídas nem sempre são exibidas corretamente. (PR183109)

Em 2-Sample Poisson, os valores da taxa de amostra estão incorretos na saída. (PR185333)

Em alguns casos, símbolos com valor Z maior que ~200 não aparecem em Plots contorno. (PR185614)

Um projeto Minitab Online que é aberto no aplicativo de desktop exibe problemas de cópia e cola quando as colunas copiadas e coladas estão escondidas. (PR185697)

8. Problemas resolvidos em Minitab 21.3.1

Aplicativo de desktop

Links DDE (Dynamic Data Exchange) dentro de um projeto resultam em projetos corrompidos. (185924)

Abrir um arquivo de projeto do Minitab no Minitab Engage® ou no Minitab Workspace® faz com que o Minitab® Statistical Software falhe. (185903)

Aplicação Desktop e Web

As previsões do CART®, TreeNet®, Random Forests® e Discover Best Model estão incorretas quando preditores categóricos com aspas simples nos níveis são incluídos no modelo. (185948)

9. Problemas resolvidos em Minitab 21.4

Aplicativo de desktop

Minitab pode falhar quando você tenta conduzir um 1-Sample t ou 1-Sample Z em uma coluna que está vazia. (185035)

O Minitab pode falhar quando você desfaz uma edição de gráfico que causou a exibição de um aviso ou erro. (196392)

O aplicativo de desktop exibe a versão incorreta do produto em Ajuda > Sobre o Minitab em todas as versões de idioma diferente do inglês. (186026)

Aplicação Web

Usar o botão Voltar do navegador pode fazer com que o aplicativo Web perca sua sessão atual. (194908)

Você não pode ver os botões Ajuda, OK ou Cancelar nas caixas de diálogo da galeria de gráficos, a menos que você role a página. (196686)

A mensagem de cuidado que é exibida quando você corta, exclui ou limpa dados não é clara e não está totalmente traduzida. (198730)

Desktop e Aplicativo Web

A tabela Augmented Dickey-Fuller Test não é formatada corretamente quando enviada para um relatório. (202709)

O Gráfico de Probabilidade não exibe mensagem de erro quando a distribuição escolhida é incompatível com o tipo de Escala. (199707, 199712)

No Modelo Linear Generalizado, a verificação de hierarquia está incompleta quando existe uma interação entre dois termos aninhados. (178236)

Quando você edita uma análise com vários gráficos, a posição de rolagem vertical do painel Opções e o estado de expansão/recolhimento dos controles de acordeão são redefinidos quando você seleciona um gráfico diferente. (184583)

O Painel de Opções de Gráfico pode não refletir o estado atual do gráfico com Desfazer/Refazer. (197667)

Os resultados do teste para gráficos de controle não são incluídos quando enviados a um relatório. (185189)

O Gráfico de Probabilidade não exibe avisos quando uma distribuição não pode ser ajustada. (195154)

O Histograma do Graph Builder mostra uma dica de ferramenta incorreta em casos agrupados. (196312)

A dica de ferramenta Gráfico de probabilidade do Graph Builder está incorreta quando um rótulo de eixo Y personalizado é usado. (196540)

Quando você salva um projeto que inclui um experimento Taguchi com dados ausentes na coluna de fator, você não pode abrir o projeto mais tarde. (185777)

A tabela Parâmetros de Distribuição para o Histograma do Graph Builder não honra as Opções de estilo definidas no projeto. (197260)

Pode ocorrer um erro quando você usa tabelas > estatísticas descritivas com dados que incluem valores ausentes. (200524)

O Gráfico de Coordenadas Paralelas falha quando todas as colunas ausentes são usadas. (201863)

Um erro é produzido quando você atualiza um gráfico de indivíduos com linhas de referência de escala de tempo. (186009)

O Minitab falha quando você cola células formatadas e colunas adicionais em um novo projeto. (186094)

Um arquivo de projeto do Minitab criado na versão 21.3.1 não pode ser aberto na versão 21.1.1. (186092)

O Minitab pode falhar ao salvar um projeto que inclui um gráfico Z-MR. (205079)

O Minitab pode falhar se uma coluna oculta for excluída e, em seguida, a ação Desfazer for executada. (205579)

As medidas de precisão (MAPE, MAD, MSD) para modelos de séries temporais na versão em português do Minitab são inconsistentes entre o aplicativo e o conteúdo da Ajuda. (182749)

10. Problemas e soluções conhecidas

Item 1

Quando você cria um histograma, plot de probabilidade ou CDF empírico do menu gráfico e especifica uma distribuição, o Minitab pode exibir um erro incorreto, mesmo que as Opções de Dados tenham sido usadas para excluir a porção de dados que causa o erro. (143049)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Antes de criar o gráfico, use a planilha de subconjunto de dados > para criar uma nova planilha que exclua os valores ofensivos.

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Crie o gráfico usando a distribuição normal e clique duas vezes na distribuição exibida no gráfico para especificar uma distribuição diferente.

Item 2

Se você usar a regressão stepwise para analisar um desenho de mistura com variáveis de processo, e uma ou mais variáveis de processo são descartadas pelo procedimento stepwise, as variáveis de processo descartadas aparecem na saída com coeficientes de zero. Como resultado, gráficos do modelo, incluindo tramas de contorno, superfície e otimização, mostram que as variáveis do processo descartado não têm efeito sobre a resposta, embora essas variáveis não tenham sido incluídas no modelo. (9047)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Execute a análise novamente sem as variáveis de processo descartadas.

Item 3

A criação de um gráfico Minitab pode travar o Minitab se você tiver um driver de placa de vídeo desatualizado ou incompatível. (6501)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Atualizar para o driver de vídeo mais recente para sua placa de vídeo em particular pode corrigir este problema.

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Escolha opções de > de arquivos > gráficos > outras opções gráficas e verifique a aceleração do hardware desativar.

Item 4

Em raras circunstâncias, arquivos de projeto Minitab (*.MPJ. MPX) pode se tornar corrompto, e o Minitab não poderá abrir esses arquivos. (124217, 7128)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Localize o arquivo de backup do projeto (*. Arquivo BAK com o mesmo nome do projeto corrompto localizado na mesma pasta). Lance uma nova instância de Minitab, depois arraste e solte o *. Arquivo BAK em Minitab. Na maioria dos casos, isso vai recuperar o projeto. Se o projeto se recuperar com sucesso, salve imediatamente o projeto usando um novo nome de arquivo. Se esse backup falhar, entre em contato com o Suporte Técnico minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

Item 5

Em casos raros, os clientes receberam a seguinte mensagem de erro ao abrir um arquivo de projeto: "Ocorreu um erro durante a leitura do arquivo do projeto: MYFILENAME. MPX." (8548, 8610, 8908)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Localize o arquivo de backup do projeto (*. Arquivo BAK com o mesmo nome do projeto corrompto localizado na mesma pasta). Lance uma nova instância de Minitab, depois arraste e solte o *. Arquivo BAK em Minitab. Na maioria dos casos, isso vai recuperar o projeto. Se o projeto se recuperar com sucesso, salve imediatamente o projeto com um novo nome de arquivo. Se esse backup falhar, entre em contato com o Suporte Técnico minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

Item 6

Gráficos baseados em modelos com pesos não mostram como desatualizados se você modificar os dados na coluna de peso. (172888)

Item 7

Quando você abre um arquivo de texto (*.TXT), a janela Visualização pode parecer vazia se as primeiras 100 ou mais linhas estiverem vazias ou quando você digitar um valor de 100 ou mais na primeira linha para importar. (175474)

Item 8

O botão Cancelar na barra de ferramentas padrão não responde com uma macro de execução lenta. (179705)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Use o atalho de teclado CTRL+Break.

Item 9

Quando você abre um projeto em inglês que foi criado em um idioma não-inglês, as caixas de diálogo que você usou ainda aparecerão na língua não-inglesa. (179748)

Item 10

A legenda do Plot plot de coordenadas paralelas pode estar incompleta até que o gráfico seja redimensionado. (182566)

Item 11

Se você enviar uma grande quantidade de saída, como uma árvore de classificação CART® com muitos nós, para Minitab Workspace™ ou Companion by Minitab, esses aplicativos podem falhar. (182523)

Item 12

Enviar para o Microsoft Word® intermediariamente não envia toda a saída do Minitab para o Microsoft Word®. (179956)

Item 13

Em alguns casos, a impressão de um Plot de coordenadas paralelas a partir do menu de contexto de nível de comando no Painel de Saída pode não funcionar e pode impedir a impressão no nível de comando para outros comandos. (182664)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Imprima um Plot de coordenadas paralelas a partir do menu de contexto gráfico ou copie ou envie para o Microsoft Word®/PowerPoint® e imprima a partir desses aplicativos.

Item 14

Se a internet estiver desconectada quando você trabalha com um projeto em um repositório online (Microsoft OneDrive® ou Google Drive™), o projeto no repositório pode permanecer bloqueado. (182648)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: No repositório online, faça check-in no projeto ou descarte o check-out.

Item 15

Para compartilhar os projetos do Google Drive™ no Microsoft Edge®, altere a prevenção de rastreamento para o básico nas configurações de privacidade do Microsoft Edge®. (182646)

Item 16

Para abrir planilhas (mtw e mwx) na versão web do Minitab ao usar o Microsoft OneDrive®, você deve usar File > Open > Planilha. Você não pode abrir planilhas diretamente do Microsoft OneDrive®. (182652)

Item 17

Na versão web do Minitab, você não pode copiar itens de diagrama de árvore CART® dos menus de contexto quando você usa o Safari®. (182654)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Selecione o diagrama da árvore e use Command+C.

Item 18

Quando você compartilha projetos minitab por e-mail, o destinatário só pode baixar o projeto e não abri-lo diretamente na versão web do Minitab. (182658)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Navegue até o diretório compartilhado no Microsoft OneDrive®, clique na elipse e selecione Visualizar > Abrir > com Minitab.

Item 19

Quando você cria um projeto no Minitab 21 que contém um modelo CART® que inclui o Gráfico de Importância Variável Relativa, você não verá nenhuma saída de CART® associada a esse modelo quando você abrir o projeto em Minitab 19.2020.1, 20.1, 20.1.2, ou 20.1.3. (183463)

Item 20

Os scatterplots binned no Construtor de Gráficos não são exibidos em Máquinas Virtuais. (183779)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Em Opções de > de arquivos > gráficos > outras opções gráficas, verifique a aceleração do hardware desabilitar.

Item 21

O Google Sheets™ não pode ser aberto no aplicativo Minitab Desktop. (183961)

Item 22

Os usuários licenciados através do Portal de Licença Minitab usando autenticação de login único e multifatorial não podem entrar no aplicativo Desktop no Microsoft Windows 8.1. (184362)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Use o aplicativo web ou atualização para o Microsoft Windows 10.

Item 23

Abrir um projeto a partir de um repositório (Microsoft OneDrive® e Google Drive™) faz com que o aplicativo Desktop caia no Microsoft Windows 8.1. (184364)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Use o aplicativo web ou atualização para o Microsoft Windows 10.