

Minitab[®] software estatístico 20

Conteúdo

1. Introdução ao Minitab [®] 20	1
2. Problemas resolvidos em Minitab 20.1.2	2
3. Novos recursos em Minitab 20.2.....	3
4. Problemas resolvidos em Minitab 20.2.....	3
5. Novos recursos em Minitab 20.3.....	4
6. Problemas resolvidos em Minitab 20.3.....	5
7. Novos recursos em Minitab 20.4.....	5
8. Problemas resolvidos em Minitab 20.4.....	5
9. Problemas e soluções conhecidas.....	6

1. Introdução ao Minitab[®] 20

Bem-vindos ao Minitab 20! Nosso lançamento mais recente oferece muitos novos recursos, incluindo:

- Relatórios personalizáveis — Apresentar resultados de análise em conjunto em um relatório com títulos e legendas que você especifica.
- Coordenadas paralelas Plot — Comparar visualmente muitas séries ou grupos de séries em coordenadas paralelas em várias variáveis.
- Binned Scatterplot — Investigue a relação entre um par de variáveis contínuas quando o conjunto de dados contém muitas observações.
- Mapa de calor — Investigue a relação entre uma ou mais variáveis categóricas e uma estatística resumida.
- Validação cruzada para regressão logística binária — Validar modelos usando validação cruzada de dobra K ou validação com um conjunto de teste (a opção de conjunto de teste foi adicionada em 19.2020.1).
- Validação cruzada para poisson regressão — Validar modelos usando validação cruzada ou validação de dobra k com um conjunto de teste.
- Aprimoramentos do gráfico de variabilidade
 - Especifique várias variáveis de resposta para um determinado conjunto de fatores para criar um gráfico de variabilidade para cada resposta.

- Escove um ou mais pontos de dados em um gráfico para identificar as informações correspondentes da planilha.
- Cart® Classificação e CART® Regression— Use a caixa de diálogo Select Alternative Tree aprimorada para explorar alternativas à árvore ideal. Compare a árvore ideal com outros diagramas de árvores em potencial e compare suas estatísticas correspondentes.
- Selecione vários comandos do Navegador para executar ações em várias análises ao mesmo tempo.
- A integração com o Microsoft OneDrive® e o Google Drive™ permite que você abra projetos desses repositórios diretamente no Minitab.

Além desses novos recursos de Desktop, o Minitab 20 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. Problemas resolvidos em Minitab 20.1.2

Vários problemas específicos foram resolvidos no Minitab 20.1.2, incluindo:

Item 1

Para usar o COM, os usuários com licenciamento do Portal de Licença são obrigados a iniciar o aplicativo Minitab Desktop, fazer login e verificar "Mantenha-me conectado". (182788)

Item 2

Usuários com licenciamento do Portal de Licença que tentam sair enquanto estão no modo offline não recebem uma mensagem de aviso de que estão offline. (182702)

Item 3

Se um usuário com licenciamento do Portal de Licença for licenciado enquanto um projeto do Repositório estiver aberto, o projeto repositório permanecerá bloqueado. (182705)

Item 4

Quando um usuário do Portal de Licença sai do aplicativo Desktop, o assento não é imediatamente liberado. (182708)

Item 5

A localização da barra de ferramentas Six Sigma é redefinida toda vez que o aplicativo Desktop é lançado. (182715)

3. Novos recursos em Minitab 20.2

- Módulo de análise preditiva – O Módulo de Análise Preditiva é um recurso adicional que dá aos usuários permitidos acesso a métodos avançados de análise preditiva:
 - Classificação TreeNet®
 - Classificação do Random Forests®
 - Regressão Treenet®
 - Regressão do Random Forests®
- Atualização do Gráfico de Importância Variável Relativa no CART – O novo gráfico permite a rolagem quando os dados incluem muitos preditores.
- Correlogram – Este novo gráfico permite que os usuários comparem visualmente os coeficientes de correlação de Pearson entre cada par de variáveis.
- Mapa de calor – A caixa de diálogo Heatmap foi atualizada para fornecer uma nova opção de exibição e permitir que os usuários criem vários gráficos ao mesmo tempo.
- Binned Scatterplot – A caixa de diálogo Binned Scatterplot foi atualizada para permitir que os usuários criem vários gráficos ao mesmo tempo usando cada Y versus cada X ou pares X/Y específicos.
- Gráfico de coordenadas paralelas – A caixa de diálogo De plot de coordenadas paralelas foi atualizada para permitir que os usuários criem vários gráficos ao mesmo tempo.
- Lag no menu Série Time – A funcionalidade de lag aprimorada permite que os usuários tenham várias colunas raiz e gerem e armazenem várias colunas de lag.
- Login Social – O recurso de login social permite que usuários com licenciamento do Portal de Licença Minitab entrem em sua conta no Facebook ou Google.
- R Integração – A integração com R permite que os usuários ampliem a funcionalidade fornecida pelo Minitab Statistical Software apenas para a versão desktop.

Nota: O kit de validação foi atualizado para 20.2. Se você usar o kit de validação, você pode solicitar a versão mais recente aqui: <https://www.minitab.com/support/software-validation/>

4. Problemas resolvidos em Minitab 20.2

Item 1

Editar um gráfico que permite miras na visualização dividida trava minitab. (181835)

Item 2

Se você excluir um gráfico e, em seguida, alterar os dados gráficos quando as Atualizações Automáticas estiverem em execução e, em seguida, desfazer tanto a exclusão do gráfico quanto a alteração de dados, o Minitab falha. (182286)

Item 3

Certos Projetos Taguchi tornam-se corruptos. (182239)

Item 4

Não é possível salvar um projeto quando o caminho do arquivo inclui um apóstrofo. (182922)

Item 5

As notas do usuário são removidas quando os resultados são atualizados após a alteração dos dados. (181983)

Item 6

O gráfico CUSUM da máscara V não pode ser atualizado após a alteração de dados. (181988)

Item 7

Os gráficos de controle com várias colunas falharão após uma atualização. (183065)

Item 8

Não é possível abrir arquivos XLSX baixados do Google Sheets™. (183103)

Item 9

A caixa de diálogo **Recode > Use Conversion Table** no aplicativo web requer o mesmo número de linhas para a coluna de entrada e a tabela de conversão. (182138)

Item 10

Capability Sixpack produz um erro quando um subgrupo contém um valor faltante. (181201)

Item 11

Usar uma mistura de citações retas e cacheadas com o comando TSET pode travar minitab. (181845)

Item 12

Em alguns casos, o usuário pode ser impedido de abrir documentos do Google Drive™ através do aplicativo de desktop. (183000)

Item 13

No aplicativo web Minitab, os usuários podem obter um erro de sintaxe nas caixas de diálogo quando você usa configurações regionais além do inglês. (183115)

5. Novos recursos em Minitab 20.3

- Construtor de gráficos que permite visualizar seus dados e explorar alternativas de gráficos. Os seguintes gráficos estão disponíveis no Construtor de gráficos.

- Gráfico de Barras
- Gráfico de dispersão em caixas
- Boxplot
- Correlograma
- Mapa de calor
- Histograma
- Gráfico de Valores Individuais
- Gráfico de Coordenadas Paralelas
- Gráfico de Dispersão
- Gráfico de Séries Temporais

6. Problemas resolvidos em Minitab 20.3

Item 1

Minitab usa um valor n incorreto para o Maior é melhor relação sinal-ruído quando você analisa um design Taguchi com valores faltantes para a variável de resposta. (182578)

Item 2

O Macro não armazenará valores até que o ENDMTITLE seja emitido. (181525)

Item 3

No aplicativo web, você não pode inserir preditores contínuos no Otimizador de Resposta. (183687)

Item 4

Dependendo da ordem das variáveis para Binned Scatterplot, o cálculo pode estar incorreto. (183631)

Item 5

No aplicativo web, excluir colunas com uma coluna vazia no meio não funciona corretamente. (183532)

7. Novos recursos em Minitab 20.4

- Gráfico interativo disponível no Construtor de gráficos.
- Módulo de Saúde - Este módulo adicional opcional inclui análises estatísticas e gráficos utilizando KPIs (Key Process Indicators, indicadores de processo de chave) comuns no setor de saúde.

8. Problemas resolvidos em Minitab 20.4

Item 1

Executar script no menu de arquivos no aplicativo web não executa scripts armazenados no Microsoft OneDrive®. (184173)

Item 2

Quando vários itens estão no Navegador, editar o nome de um item (gráfico) e simultaneamente tentar excluir o item produz um erro de tempo de execução. (180453)

Item 3

A tabela Odds Ratios não é exibida para modelos binários de regressão logística que contêm apenas variáveis categóricas. (183827)

Item 4

Adicionar um gráfico à ferramenta de layout pode causar a falha do Minitab. (183566)

Item 5

Pontos de escovação em um gráfico que foi redimensionado podem causar a colisão do Minitab. (183774)

Item 6

No aplicativo web, uma caixa de seleção é mal rotulada na caixa de diálogo gráficos de gráficos de enredo da linha equipada. (184122)

Item 7

Arrastar e soltar variáveis entre campos no Construtor de gráficos pode fazer com que a variável desapareça. (183920)

Item 8

No aplicativo web, a ordem de valor não é definida corretamente quando você seleciona várias colunas e algumas das colunas estão em branco. (183821)

9. 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 dar 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: Use **a planilha de subconjunto de dados > para** criar uma nova planilha que exclua os valores ofensivos antes de criar o gráfico.

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 corrompido, e o Minitab não poderá abrir esses arquivos. (124217, 007128)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Localize o arquivo de backup do projeto (*.Arquivo BAK com o mesmo nome do projeto corrompido localizado na mesma pasta). Inicie 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 corrompido localizado na mesma pasta). Inicie 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 6

Os gráficos baseados em modelos com pesos não mostram como desatualizados se a coluna de peso for atualizada. (172888)

Item 7

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

Item 8

O botão de cancelamento 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 da trama 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 cart® Classification com muitos nós, para Minitab Workspace™ ou Companion by Minitab, esses aplicativos podem falhar. (182523)

Item 12

Se você segurar o mouse para baixo e arrastar para fora da borda inferior quando você clicar em um submenu, Minitab pode travar. (182604)

Item 13

Intermitentemente, o comando XWORD não envia toda a saída do Minitab para o Microsoft Word®. (179956)

Item 14

Imprimir um Plot de coordenadas paralelas a partir do menu de contexto de nível de comando no Painel de Saída pode não funcionar em alguns casos, o que 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 15

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

permanecer bloqueado. Você precisará ir ao repositório online para verificar ou descartar o check-out. (182648)

Item 16

Para compartilhar o Google Drive™ projetos no Microsoft Edge®-você precisa alterar a **prevenção de rastreamento** para o **básico** nas configurações de privacidade do Microsoft Edge®. (182646)

Item 17

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

Item 18

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 19

Se você usar configurações regionais separadores decimais de decimais (alemão, português, francês) na versão web do Minitab, você não poderá usar o Otimizador de Resposta. (182656)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Na versão web do Minitab, mude para um cenário regional diferente.

Item 20

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 > **Preview > Open > Open com Minitab**.

Item 21

Quando você cria um projeto no Minitab 20.2 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, 20.1.2 ou 20.1.3. (183463)

Item 22

No aplicativo web Minitab, subselecionar uma planilha com base em uma data retorna um erro. (183268)

Item 23

A criação de scatterplots binned com pares X-Y pode gerar gráficos incorretos quando os pares de colunas têm comprimentos desiguais. (183631)

Item 24

Os scatterplots binned estão vazios no Construtor de Gráficos em Máquinas Virtuais. (183779)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Verifique a caixa de seleção "Desativar a aceleração de hardware" em **opções de > de arquivos > gráficos > outras opções gráficas.**

Item 25

O Google Sheets™ não pode ser aberto no aplicativo Minitab Desktop. (183963)

Item 26

No aplicativo web Minitab, comandos que levam mais de 4 minutos para serem concluídos terão um tempo ou resultarão em uma sessão vencida. (184221)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Use a versão Desktop do Minitab para comandos de longo prazo.

Item 27

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 28

A abertura de um projeto a partir de um repositório (Microsoft OneDrive® e Google Drive™) fará 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.