Minitab® 22.6 Statistical Software

Novos recursos no Minitab 22.6 1

Problema resolvido no Minitab 22.6 2

- Aplicativos desktop e web 2
- Somente aplicativo desktop 2
- Somente aplicativo web 2

Problemas conhecidos e soluções alternativas 2

Novos recursos no Minitab 22.6

Cartas de Shewhart com limites de controle estendidos
Limites de controle estendidos agora estão disponíveis para as cartas de controle Xbarra-R, Xbarra-S, Xbarra, I-AM e de valores individuais. Esses limites acomodam mudanças aceitáveis na média do processo, como desgaste de ferramentas, alterações de matérias-primas ou mudanças de fornecedores, ajudando você a se concentrar em sinais relevantes.

Cartas de controle de aceitação
As cartas de controle de aceitação oferecem um método baseado em normas para monitorar a aceitabilidade do processo em relação aos limites de especificação no Minitab Statistical Software. Os engenheiros podem investigar o comportamento do processo usando a mesma metodologia baseada em aceitação empregada na produção, reduzir o esforço manual para manter os limites de monitoramento e apoiar práticas de qualidade alinhadas ao AIAG/VDA.

Índices de capacidade alinhados às normas AIAG/VDA
Uma nova opção nas caixas de diálogo de Análise de capacidade permite selecionar nomes de índices de capacidade e desempenho alinhados ao manual harmonizado de SPC do AIAG/VDA, facilitando a interpretação e a comunicação dos resultados entre setores.

Simplifique seu fluxo de trabalho de confiabilidade
Agora é mais fácil configurar e interpretar as análises de distribuição de confiabilidade no Minitab® Statistical Software. Defina seus dados uma única vez para usá-los em várias ferramentas, personalize os resultados exibidos e mostre claramente as observações censuradas nos gráficos de probabilidade.

Cartas de controle ponderadas pelo tempo interativas
Explore as cartas de controle ponderadas pelo tempo com mais eficácia usando navegação interativa e maior consistência visual, tornando mais rápida e fácil a detecção de padrões e causas especiais.

Personalize e explore cartas de controle
Personalize as cartas de controle interativas com linhas de referência e rótulos flexíveis para os limites de controle e a linha central.

Graus de liberdade fracionários para o teste t de Welch
O teste t para 2 amostras agora usa graus de liberdade fracionários para calcular valores-p e intervalos de confiança quando não se pressupõem variâncias iguais (teste t de Welch).

Aprimoramentos nos resultados estatísticos
As tabelas de teste para testes t de 1 amostra e testes t pareados agora exibem graus de liberdade. As tabelas de saída de regressão ortogonal também foram revisadas para corresponder mais de perto ao formato e à estrutura de outras saídas de modelo linear.

Problema resolvido no Minitab 22.6

Aplicativos desktop e web

- A análise de distribuição com censura à direita e modo de falha não apresenta os parâmetros na ordem correta. (391787)
- Os resultados do plano de teste de demonstração não incluem todos os detalhes de entrada. (389118)

Somente aplicativo desktop

- A validação da comparação de especificações na caixa de diálogo Estudo de estabilidade está incorreta nas configurações regionais que usam vírgula decimal. (391758)
- A validação numérica no painel de opções de gráficos está incorreta em algumas combinações de região e idioma. (394948)

Somente aplicativo web

- Ao colar tabelas de saída no Microsoft® Word, a formatação fica incorreta. (267913)

Problemas conhecidos e soluções alternativas

Item 1

Ao criar um histograma, um gráfico de probabilidade ou uma CDF empírica pelo menu Gráfico e especificar uma distribuição, o Minitab pode exibir um erro indevido, mesmo que você tenha usado Opções de dados para excluir a parte dos dados que causa o erro. (143049)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Antes de criar o gráfico, use **Dados > Subconjunto da worksheet** para criar uma nova worksheet que exclua os valores problemáticos.

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

Item 2
Se você usar regressão stepwise para analisar um experimento de mistura com variáveis de processo e uma ou mais dessas variáveis forem removidas pelo procedimento stepwise, as variáveis de processo removidas aparecerão na saída com coeficientes iguais a zero. Como

resultado, os gráficos do modelo, incluindo gráficos de contorno, superfície e otimização, indicarão que as variáveis de processo removidas não afetam a resposta, embora essas variáveis não tenham sido incluídas no modelo. (9047)

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

Item 3
A criação de um gráfico pode causar problemas de desempenho se o driver da placa de vídeo estiver desatualizado ou for incompatível. (6501)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: A atualização para o driver de vídeo mais recente da sua placa pode corrigir esse problema.

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Selecione **Arquivo > Opções > Gráficos > Outras opções de gráficos** e marque **Desativar aceleração de hardware**.

Item 4
Em casos raros, os arquivos de projeto do Minitab (*.MPJ, *.MPX) podem ser corrompidos. (124217, 7128)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Localize o arquivo de backup do projeto (arquivo *.BAK com o mesmo nome do projeto corrompido, na mesma pasta). Inicie uma nova instância do Minitab e arraste o arquivo *.BAK para o Minitab. Na maioria dos casos, isso recuperará o projeto. Se a recuperação for bem-sucedida, salve o projeto imediatamente com um novo nome de arquivo. Se o backup não funcionar, entre em contato com o suporte técnico do 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 de projeto: MYFILENAME.MPX.” (8548, 8610, 8908)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Localize o arquivo de backup do projeto (arquivo *.BAK com o mesmo nome do projeto corrompido, na mesma pasta). Inicie uma nova instância do Minitab e arraste o arquivo *.BAK para o Minitab. Na maioria dos casos, isso recuperará o projeto. Se a recuperação for bem-sucedida, salve o projeto imediatamente com um novo nome de arquivo. Se o backup não funcionar, entre em contato com o suporte técnico do Minitab (http://www.minitab.com/contact-us).

Item 6
Gráficos baseados em modelos com pesos não são mostrados como desatualizados quando você modifica os dados na coluna de pesos. (172888)

Item 7
Ao abrir um arquivo de texto, a janela Visualização pode ficar vazia se as primeiras 100 linhas ou mais estiverem vazias ou se você digitar um valor maior ou igual a 100 em **Primeira linha a importar**. (175474)

Item 8
O botão Cancelar na barra de ferramentas padrão não responde quando uma macro é executada lentamente. (179705)

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

Item 9
Ao abrir em inglês um projeto criado em outro idioma, as caixas de diálogo utilizadas são exibidas no idioma original. (179748)

Item 10
A legenda do gráfico de coordenadas paralelas pode ficar incompleta até que o gráfico seja redimensionado. (182566)

Item 11
Se você enviar uma grande quantidade de saída para o Minitab Workspace® ou o Companion by Minitab, poderá enfrentar problemas de desempenho. (182523)

Item 12
O comando Enviar para Microsoft Word® ocasionalmente não envia toda a saída do Minitab para o Microsoft Word®. (179956)

Item 13
Em alguns casos, a impressão de um gráfico de coordenadas paralelas pelo menu de contexto no nível do comando no painel de saída pode não funcionar e pode impedir a impressão no nível do comando para outros comandos. (182664)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Imprima o gráfico de coordenadas paralelas pelo menu de contexto do gráfico ou copie ou envie o gráfico para o Microsoft Word®/PowerPoint® e imprima nesses aplicativos.

Item 14
Se a conexão com a internet for interrompida enquanto você trabalha com um projeto em um repositório online (Microsoft OneDrive® ou Google Drive™), o projeto poderá permanecer bloqueado no repositório. (182648)

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

Item 15
Para compartilhar projetos do Google Drive™ no Microsoft Edge®, altere Prevenção de rastreamento para Básico nas configurações de privacidade do Microsoft Edge®. (182646)

Item 16
Para abrir worksheets (*.MTW e *.MWX) no aplicativo web ao usar o Microsoft OneDrive®, você deve usar **Arquivo > Abrir > Worksheet**. Não é possível abrir worksheets diretamente pelo Microsoft OneDrive®. (182652)

Item 17
Na versão web do Minitab, não é possível copiar itens do diagrama de árvore CART® pelos menus de contexto ao usar o Safari®. (182654)

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

Item 18
Ao compartilhar projetos do Minitab por e-mail, o destinatário só pode baixar o projeto, sem abri-lo diretamente no aplicativo web. (182658)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Acesse o diretório Compartilhado no Microsoft OneDrive®, clique nas reticências e selecione **Visualização > Abrir > Abrir com Minitab**.

Item 19
Ao criar um projeto no Minitab 22 que contenha um modelo CART® com o gráfico de importância relativa das variáveis, nenhuma saída CART® associada a esse modelo será exibida quando você abrir o projeto no Minitab 20.1, 20.1.2 ou 20.1.3. (183463)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Abra o projeto no Minitab 22.

Item 20
Os gráficos de dispersão agrupados no Construtor de gráficos não são exibidos em máquinas virtuais. (183779)

SOLUÇÃO ALTERNATIVA: Em **Arquivo > Opções > Gráficos > Outras opções de gráficos**, marque **Desativar aceleração de hardware**.

Item 21
Não é possível abrir o Google Sheets™ no aplicativo desktop do Minitab. (183961)

Item 22
Abrir um projeto de um repositório (Microsoft OneDrive® e Google Drive™) faz com que o aplicativo desktop seja fechado no Microsoft Windows 8.1. (184364)

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

Item 23
O texto na caixa de diálogo de seleção do menu Assistente para testes de hipóteses está desalinhado.

SOLUÇÃO ALTERNATIVA:
1. Clique com o botão direito no atalho do desktop do Minitab Statistical Software.
2. Escolha **Propriedades** e selecione **Compatibilidade**.
3. Em **Configurações**, selecione **Alterar configurações de DPI alto**.
4. Selecione **Substituir o comportamento de dimensionamento de DPI alto** e escolha **Sistema**.
5. Clique em **OK**.