

# Minitab® Statistical Software 22.5.1

1. Novos recursos no Minitab 22.5.1 ..... 1
2. Problemas resolvidos no Minitab 22.5.1 ..... 2

## 1. Novos recursos no Minitab 22.5.1

### **Otimização de Múltiplas Respostas em Análise Preditiva**

No Módulo de Análise Preditiva, agora você pode otimizar simultaneamente as configurações de preditor em múltiplas respostas e tipos de modelos, incluindo TreeNet®, Random Forests® e modelos MARS®.

### **Gráficos de Controle Interativos**

Gráficos de controle para subgrupos, indivíduos e atributos foram atualizados com um design moderno e interativo, tornando mais rápido e fácil detectar padrões e causas especiais.

### **Aumento dos limites numéricos da planilha para suportar dados em grande escala**

O Minitab agora pode suportar valores numéricos maiores nas planilhas. Antes limitados a  $1e18$ , agora é possível usar valores de até  $1e30$  nas planilhas, em campos de entrada de diálogo não inteiros e em análises que calculam e exibem resultados em gráficos. Os limites para números inteiros permanecem inalterados em  $2,147e9$ .

### **Os estudos de medição de R&R suportam os padrões VDA 5**

Os estudos de medição de R&R da Minitab (incluindo cruzados, aninhados e expandidos) agora suportam os padrões VDA 5 da Associação Alemã da Indústria Automotiva, que se concentram em abordagens baseadas em incerteza para análise de sistemas de medição e fornecem diretrizes para garantir a capacidade e a adequação dos sistemas de medição em ambientes de fabricação industrial, particularmente nos setores automotivos.

### **Edição aprimorada do Construtor de Gráficos de rótulos de linha de referência e linha de percentil**

Agora você pode modificar o número de casas decimais que o Minitab exibe por padrão para rótulos de linha de referência numérica e linha de percentil em gráficos produzidos a partir do Construtor de grafos acessando o painel Opções no menu de contexto do grafo.

## Melhorias no Gráfico de Variabilidade Interativo no Construtor de Gráficos

Agora há opções adicionais de exibição disponíveis para o Gráfico de Variabilidade no Construtor de Gráficos, permitindo visualizar com mais facilidade as fontes de variação e identificar padrões entre fatores e uma resposta.

## 2. Problemas resolvidos no Minitab 22.5.1

### Aplicativo de desktop e Web

- O termo fronteira é traduzido incorretamente para japonês em diálogos e resultados de análise de capacidades. (316931)

### Aplicativo de desktop

- Arquivos recentes são apagados quando o software é atualizado. (272282)
- Quando um arquivo de projeto Minitab é aberto, mas travado por um processo que não é Minitab, o Minitab não pode salvar novamente o arquivo do projeto. (310762)
- Comportamentos não intencionais ocorrem ao usar uma combinação de opções do Quadro de Indivíduos. (316429)
- Comportamento inesperado ocorre quando um layout de grafo é criado. (318789)
- O botão OK não aparece no subdiálogo de opções para Criar Design de Mistura em coreano. (314122)
- O diálogo Analisar Design Fatorial é resetado incorretamente ao usar o atalho CTRL+E. (306444)
- Comportamento não intencional ocorre quando grandes conjuntos de dados são copiados e colados. (301963)
- O recurso Enviar para o Word usa configurações incorretas de tamanho de fonte. (288312)
- Macros que incluem um loop fazem com que os arquivos aumentem exponencialmente de tamanho. (266669)
- Um erro incorreto é exibido quando uma constante numérica armazenada é referenciada em um SQLString em um comando ODBC. (316060)