



---

# SCIEX OS 1.5

Guia de instalação de software



---

Este documento é fornecido aos clientes que compraram um equipamento SCIEX para uso na operação de tal equipamento. Este documento é protegido por direitos autorais e qualquer reprodução deste documento ou qualquer parte do mesmo é estritamente proibida, exceto quando houver autorização por escrito da SCIEX.

O software que pode ser descrito neste documento é fornecido sob um contrato de licença. É contra a lei copiar, modificar ou distribuir o software em qualquer meio de comunicação, exceto se permitido especificamente no contrato de licença. Além disso, o contrato de licença pode proibir o software de ser desmontado, passar por engenharia reversa ou descompilado para qualquer finalidade. As garantias são conforme definidas em tal documento.

Partes deste documento podem fazer referência a outros fabricantes e/ou os seus produtos, que podem conter peças cujos nomes estão registrados como marcas registradas e/ou funcionam como marcas registradas dos seus respectivos proprietários. Qualquer uso é destinado apenas para designar estes produtos do fabricante como fornecidos pela SCIEX para incorporação em seu equipamento e não implica em qualquer direito e/ou licença para usar ou permitir que outros usem tais nomes de produto seus e/ou do fabricante como marcas registradas.

As garantias da SCIEX estão limitadas a estas garantias expressas fornecidas no momento da venda ou licença de seus produtos e são representações, garantias e obrigações únicas e exclusivas da SCIEX. A SCIEX não oferece nenhuma outra garantia de nenhum tipo, expressa ou implícita, incluindo, entre outras, garantias de comercialização ou adequação para um propósito particular, decorrentes de um estatuto ou da lei, ou de uma negociação ou utilização comercial expressamente divulgada, e não assume nenhuma responsabilidade ou obrigação contingente, incluindo danos indiretos ou consequentes, para qualquer uso pelo comprador ou por quaisquer circunstâncias adversas decorrentes.

**Produto destinado apenas para pesquisa científica.** Não destinado ao uso em procedimentos diagnósticos.

A AB Sciex está fazendo negócios como SCIEX.

As marcas registradas mencionadas aqui são propriedade da AB Sciex Pte. Ltd. ou seus respectivos proprietários.

AB SCIEX™ está sendo usada sob licença.

© 2018 AB Sciex



AB Sciex Pte. Ltd.  
Blk33, n.º 04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3  
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

# Conteúdo

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Introdução.....</b>                                       | <b>4</b>  |
| Informações importantes antes da instalação.....               | 5         |
| <b>2 Requerimento.....</b>                                     | <b>6</b>  |
| Software exigido.....  | 6         |
| Requisitos do sistema operacional.....                         | 6         |
| Requisitos do computador.....                                  | 6         |
| Software compatível.....                                       | 6         |
| <b>3 Instruções de instalação.....</b>                         | <b>8</b>  |
| Backup das pastas do SCIEX OS em um local seguro.....          | 8         |
| Instalação do software.....                                    | 8         |
| Atualização do SCIEX OS 1.2 ou posterior .....                 | 9         |
| Instalar aplicativos verticais opcionais.....                  | 11        |
| Downgrade para versões anteriores do software.....             | 11        |
| <b>4 Executar o utilitário MS FW Updater.....</b>              | <b>12</b> |
| <b>5 Licenciamento eletrônico.....</b>                         | <b>14</b> |
| Como ativar uma licença do SCIEX OS bloqueada por nó.....      | 14        |
| Como ativar uma licença baseada em servidor.....               | 16        |
| <b>A Versões do firmware do espectrômetro de massas.....</b>   | <b>17</b> |
| <b>B Tabela de configuração do instrumento.....</b>            | <b>18</b> |
| <b>C Dispositivos periféricos e firmware.....</b>              | <b>19</b> |
| <b>D Configuração do Windows (Windows 7 e Windows 10).....</b> | <b>22</b> |
| Configurações de Controle da Conta do Usuário.....             | 22        |
| Configurações de Região e Idioma .....                         | 23        |
| Windows 7.....   | 23        |
| Windows 10.....  | 25        |
| Configurações locais.....                                      | 26        |
| <b>E A documentação do SCIEX OS.....</b>                       | <b>27</b> |
| <b>Fale conosco.....</b>                                       | <b>29</b> |
| Treinamento do consumidor.....                                 | 29        |
| Centro de aprendizagem on-line.....                            | 29        |
| Suporte SCIEX.....   | 29        |
| Segurança cibernética.....                                     | 29        |
| Documentação.....  | 29        |

Este guia fornece informações e os procedimentos de instalação do software SCIEX OS 1.5. Este guia inclui informações sobre os dispositivos suportados e firmware e solução de problemas da instalação.

Para informações sobre novos recursos, melhorias e problemas conhecidos do software, consulte as *notas de versão* para o software incluído com o pacote de software.

---

# Informações importantes antes da instalação

Leia este guia antes de instalar ou fazer upgrade do SCIEX OS.

---

**Nota:** Antes de atualizar, faça o backup das pastas de dados do SCIEX OS em um local seguro. Para mais informações, consulte [Backup das pastas do SCIEX OS em um local seguro](#). Essas pastas contêm as configurações do dispositivo, dados de segurança, métodos, lotes, etc.

---

Para certificar-se que a instalação do software seja bem-sucedida, leia os pontos a seguir atentamente antes de começar qualquer procedimento deste guia:

- O SCIEX OS usa licenciamento eletrônico. Para informações sobre ativação da licença, consulte [Licenciamento eletrônico](#).
- Todas as versões do SCIEX OS exigem uma licença de software válida. Essas licenças são fornecidas com novas compras de instrumentos e também podem ser compradas separadamente da SCIEX. Para informações sobre a validade da licença atual ou dúvidas sobre a compra de licenças adicionais, entre em contato com o representante de vendas ou Suporte Técnico da SCIEX em [scix.com/request-support](http://scix.com/request-support).
- Os arquivos de dados do SCIEX OS 1.5 não podem ser abertos em versões anteriores do SCIEX OS. No entanto, é possível abrir dados adquiridos em versões anteriores do SCIEX OS no SCIEX OS 1.5.
- Tabelas de resultados criadas no SCIEX OS 1.5 não podem ser abertas em versões anteriores do SCIEX OS. No entanto, é possível abrir tabelas de resultados criadas em versões anteriores do SCIEX OS no SCIEX OS 1.5.
- Todos os dispositivos compatíveis com versões anteriores do SCIEX OS continuam compatíveis com o SCIEX OS 1.5. Consulte [Dispositivos periféricos e firmware](#).
- O SCIEX OS 1.5 é oferecido na forma de DVD ou pacote para download na internet. Consulte [Instruções de instalação](#).
- Se o SCIEX OS for instalado em um computador que execute o software Analyst<sup>®</sup> ou o Analyst<sup>®</sup> TF, desative o perfil do hardware e, em seguida, feche o software Analyst<sup>®</sup> ou o Analyst<sup>®</sup> TF antes de iniciar a instalação.
- Para obter mais informações sobre a compatibilidade do SCIEX OS com outros aplicativos de software, consulte [Software compatível](#).

## Software exigido

O Microsoft Office 2013 ou 2016, 32 bits ou 64 bits, é necessário para o funcionamento da opção relatório na área de trabalho Análise.

## Requisitos do sistema operacional

- Windows 7, 64-bit, SP1 ou Windows 10, 64-bit
- Inglês (configurações de idioma e teclado)

## Requisitos do computador

Computador Dell OptiPlex XE2, com:

- Processador Intel Core I5-4570S (Quad core, 2,90 GHz, 6 MB com HD gráfico 4.600 )
- 32 GB de SDRAM DDR3 a 1600 MHz
- 2\*2 TB HDD (RAID1)
- DVD+-RW
- Especificação do computador exigida para computadores de aquisição: duas placas Ethernet Broadcom de porta única

---

**Nota:** Modelos de computador mais recentes podem ser disponibilizados. Consulte o representante de vendas local para obter informações atualizadas.

---

Computadores com especificações inferiores podem ser usados para processar dados do SCIEX OS 1.5, mas não podem ser usados para a aquisição de dados.

## Software compatível

Os aplicativos a seguir são compatíveis com o SCIEX OS 1.5 em sistemas operacionais Windows 7 e Windows 10.

Tabela 2-1 Software compatível

| Nome do software                                       | Informações adicionais   |
|--|--|
| O software BioPharmaView™ versão 2.1 ou 3.0            | <b>Nota:</b> A versão 2.1 do software BioPharmaView™ só é compatível com o sistema operacional Microsoft Windows 7. A versão 3.0 do software BioPharmaView™ é compatível com o Microsoft Windows 7 e o Microsoft Windows 10. |
| LibraryView™ versão do software 1.3                    | —  |
| MarkerView™ versão do software 1.3.1                   | —  |
| MetabolitePilot™ versão do software 2.0.4              | —  |
| StatusScope® Remote Monitoring Service 1.5<br>HotFix 1 | —  |

**Nota:** O SCIEX OS pode também coexistir com o Analyst® versão 1.6.2 ou posterior e o Analyst® TF versão 1.7.1 ou posterior.

---

**Nota:** Não tente instalar o software ou fazer upgrade sem seguir as instruções de instalação fornecidas neste guia.

---

## Backup das pastas do SCIEX OS em um local seguro

Antes de atualizar o SCIEX OS, faça o backup das pastas em um local seguro, como uma unidade de rede ou DVD:

- **SCIEX OS Data:** esta pasta contém todos os métodos, lotes e dados. Por padrão, esta pasta fica instalada em D:\SCIEX OS Data.
- **C:\ProgramData\SCIEX:** esta pasta contém todos os dados de segurança e configuração do dispositivo.

---

**Nota:** Esta é uma pasta oculta. Se ela não estiver visível, configure o Windows Explorer para mostrar itens ocultos.

---

Se o software de backup encontrar arquivos bloqueados, ignore-os.

---

**Nota:** Os backups são necessários para voltar à versão anterior do SCIEX OS. Se os backups não estiverem disponíveis e a versão anterior do SCIEX OS for reinstalada, será necessário recriar todos os métodos e reconfigurar a segurança.

---

Não renomeie a pasta SCIEX OS Data existente. Recomendamos usar a mesma pasta SCIEX OS Data para a nova versão do SCIEX OS, para fornecer acesso aos dados existentes, tais como métodos, lotes, dados e tabelas de resultados.

## Instalação do software

Ao instalar o software a partir de um DVD, sempre instale-o a partir do DVD original da SCIEX e, após a instalação, confirme se a versão correta foi instalada.

1. Faça login no computador como usuário do Windows com privilégios administrativos.
2. Faça uma das seguintes opções:
  - Se o software estiver sendo instalado a partir do DVD, carregue o DVD na unidade de DVD e siga para a etapa [6](#).
  - Se o software estiver sendo instalado a partir de um arquivo baixado, siga para a etapa [3](#).



3. Faça o download do arquivo .zip necessário pelo site da SCIEX.

---

**Dica!** Para evitar possíveis erros na instalação, salve o arquivo em um drive local e desconecte todos os dispositivos de armazenamento USB externos.

---

4. Depois que o download for concluído, clique com o botão direito no arquivo baixado e clique em **Extract All** para extrair o pacote de instalação.
5. (Somente Windows 7) Navegue até a pasta Drivers do DVD ou do pacote de instalação e, a seguir, clique duas vezes em **xTDC4\_driver\_v1.1.0.exe** para remover a versão 1.0.3 do driver TDC4 e instalar a versão 1.1.0.

---

**Nota:** Em um computador configurado com Windows 10, a versão 1.1.0 do driver xTDC4 já está instalada.

---

6. Clique duas vezes em **Setup.exe** no DVD ou no pacote de instalação.
7. Siga as instruções que aparecem na tela.

A configuração inicial pode levar vários minutos uma vez que o SQL Server precisa ser instalado.

---

**Nota:** Para evitar problemas de instalação, instale o software em uma unidade local. Não o instale em uma unidade rede ou removível.

---

---

**Nota:** Para evitar problemas de instalação, certifique-se de que o caminho para a pasta de instalação não seja muito longo. Se o caminho tiver mais de 118 caracteres, a instalação não será feita.

---

8. Após a instalação do software, reinicie o computador.
9. Inicie o software.
10. Licencie e ative o software. Consulte [Licenciamento eletrônico](#).

Uma chave de licença é fornecida com sistema X500 QTOF. Se uma chave de licença não estiver disponível, entre em contato com [sciex.com/request-support](http://sciex.com/request-support)

Caso a licença do SCIEX OS 1.5 inclua licenciamento para o software LibraryView™, o software LibraryView™ precisa ser instalado separadamente.

Licenças separadas são necessárias para os recursos Bio Tool Kit e ChemSpider. Certifique-se de obter licenças antes de tentar usar os recursos na área de trabalho do Explorer ou Analytics.

11. Para computadores de aquisição X500, execute o utilitário MS FW Updater para atualizar o firmware do MS e as tabelas de configuração do instrumento. Consulte [Executar o utilitário MS FW Updater](#).

## Atualização do SCIEX OS 1.2 ou posterior

Uma nova licença do software é necessária para atualizar a partir de versões anteriores do SCIEX OS.

## Instruções de instalação

---

---

**Nota:** Para fazer upgrade de versões do SCIEX OS anteriores à versão 1.2, remova o SCIEX OS e, depois, instale o SCIEX OS 1.5. Atualize também quaisquer aplicativos verticais. Consulte [Instalar aplicativos verticais opcionais](#) para obter informações sobre atualização de aplicativos verticais.

---

**Nota:** Algumas etapas podem demorar algum tempo para serem concluídas.

---

1. Desative todos os dispositivos e, em seguida, feche o SCIEX OS.
  2. Faça backup da pasta C:\ProgramData\SCIEX. Consulte [Backup das pastas do SCIEX OS em um local seguro](#).
  3. (Para upgrades do SCIEX OS 1.4) Caso o recurso de rastreamento de auditoria esteja em uso, execute estas etapas para salvar os dados de auditoria da estação de trabalho:
    - a. Navegue até a pasta, C:\ProgramData\Sciexe crie uma pasta chamada Audit Data. Dê acesso para que o sistema, os usuários e os administradores possam realizar leitura e gravação da nova pasta.
    - b. Navegue até SCIEX OS Data\common-project-area-Audit Data, e copie os seguintes arquivos:
      - WorkstationAuditMap.atms
      - WorkstationAuditMapTemplates.atms
      - WorkstationAuditTrailData.atds
- 

**Nota:** Por padrão, os dados do SCIEX OS estão instalados na unidade D:\.

---

- c. Cole os arquivos em C:\ProgramData\Sciex\Audit Data.
  4. Faça login no computador como usuário do Windows com privilégios administrativos.
  5. Para computadores de aquisição, realize estas etapas:
    - a. Abra o SCIEX OS instalado no momento.
    - b. Abra o espaço de trabalho MS Tune.
    - c. Clique em **Positive MS Tuning**.
    - d. Clique em **Save Tuning Settings** no painel esquerdo e, a seguir, clique em **Save Settings**.
  6. Faça backup da pasta de dados do SCIEX OS. Consulte [Backup das pastas do SCIEX OS em um local seguro](#).
  7. Faça uma das seguintes opções:
    - Se o software estiver sendo instalado a partir do DVD, carregue o DVD na unidade de DVD e siga para a etapa [11](#).
    - Se o software estiver sendo instalado a partir de um arquivo baixado, siga para a etapa [8](#).
  8. Faça o download do arquivo .zip necessário pelo site da SCIEX.
- 

**Dica!** Para evitar possíveis erros na instalação, salve o arquivo em um drive local e desconecte todos os dispositivos de armazenamento USB externos.

---

- Depois que o download for concluído, clique com o botão direito no arquivo baixado e clique em **Extract All** para extrair o pacote de instalação.
- (Somente Windows 7) Navegue até a pasta Drivers do DVD ou do pacote de instalação e, a seguir, clique duas vezes em **xTDC4\_driver\_v1.1.0.exe** para remover a versão 1.0.3 do driver TDC4 e instalar a versão 1.1.0.

---

**Nota:** Em um computador configurado com Windows 10, a versão 1.1.0 do driver xTDC4 já está instalada.

---

- Clique duas vezes em **Setup.exe** no DVD ou no pacote de instalação.
- Siga as instruções que aparecem na tela.

A configuração inicial pode levar vários minutos uma vez que o SQL Server precisa ser instalado.

- Após a instalação do software, reinicie o computador.
- Para computadores de aquisição X500, execute o utilitário MS FW Updater para atualizar o firmware do MS e as tabelas de configuração do instrumento. Consulte [Executar o utilitário MS FW Updater](#).

## Instalar aplicativos verticais opcionais

Os seguintes aplicativos opcionais precisam ser instalados após a instalação do SCIEX OS:

- O software BioPharmaView™ versão 2.1 ou 3.0
- MarkerView™ versão do software 1.3.1
- LibraryView™ versão do software 1.3

Se o aplicativo não for instalado, o ícone do software não será mostrado na página inicial após a instalação do SCIEX OS.

Quando fizer a atualização do SCIEX OS 1.2 ou posterior, não será necessário atualizar os softwares BioPharmaView™ ou MarkerView™. Quando fizer a atualização de versões mais antigas, esses aplicativos opcionais precisarão ser atualizados.

---

**Nota:** Caso novas versões dos aplicativos estejam disponíveis, entre em contato com [sciex.com/request-support](http://sciex.com/request-support) para verificar a compatibilidade do software.

---

- Instale o SCIEX OS.
- Cerifique-se de que o SCIEX OS esteja fechado e, a seguir, instale o software BioPharmaView™, MarkerView™ ou LibraryView™.
- Consulte as respectivas notas de versão para obter mais informações sobre a instalação dos aplicativos.

## Downgrade para versões anteriores do software

Entre em contato com [sciex.com/request-support](http://sciex.com/request-support) para obter ajuda no downgrade da versão atual do software.

# Executar o utilitário MS FW Updater

# 4

## Pré-requisitos

- A versão 1.2 ou posterior do SCIEX OS está instalada.
- O espectrômetro de massas está ativo no espaço de trabalho Devices.
- Um computador está conectado ao espectrômetro de massas.
- A pessoa que executa o utilitário fez login como Administrador no Windows, assim como no banco de dados de usuários do SCIEX OS.

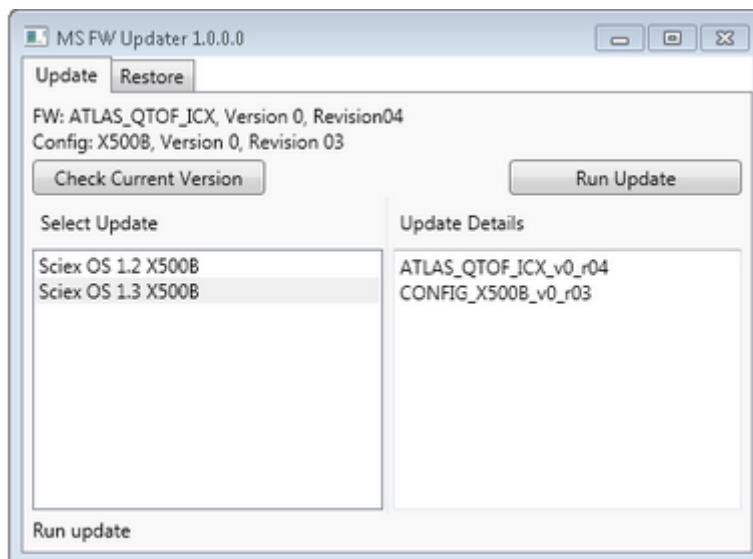
1. Interrompa todas as aquisições e, em seguida, elimine a fila.

Nenhuma amostra deve estar aguardando na fila.

2. Feche o SCIEX OS.

3. Extraia o pacote SCIEX OS e execute o utilitário MS FW Updater, que pode ser encontrado na pasta: \FirmwareUpdater\. Para executar o aplicativo, clique duas vezes em **MS FW Updater.exe**.

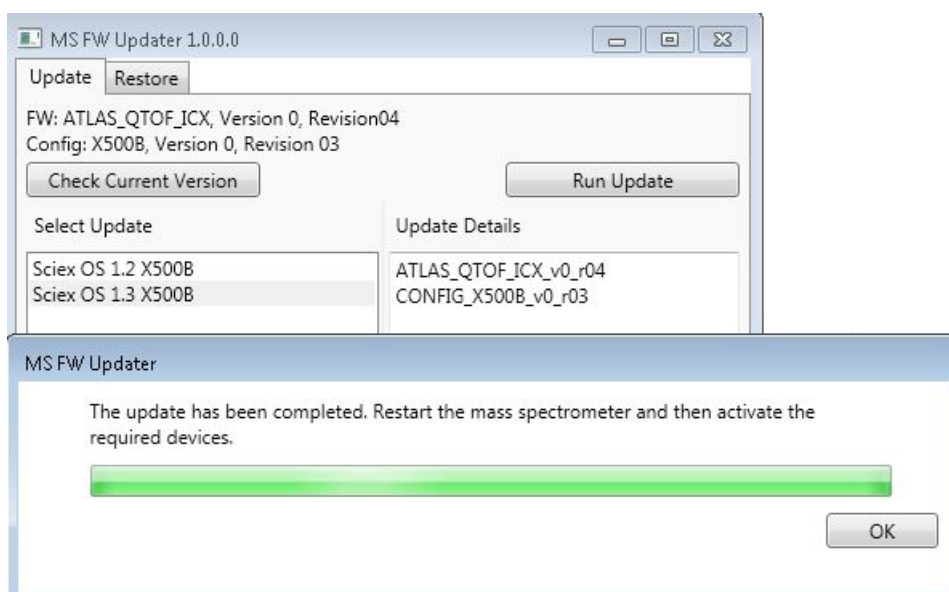
Figura 4-1 Utilitário MS FW Updater



4. Na lista **Select Update**, selecione o espectrômetro de massas e a versão do software.

5. Clique em **Run Update** e, depois, siga as instruções na tela.

Figura 4-2 Barra de progresso do MS FW Updater



6. Clique em **OK** na barra de progresso após a conclusão da atualização e, em seguida, feche o utilitário.
7. Aguarde 30 segundos para reiniciar o espectrômetro de massas. Consulte o *Guia do usuário do sistema*.
8. Abra o SCIEX OS e, em seguida, abra o espaço de trabalho Devices.

O dispositivo do espectrômetro de massas foi excluído da lista.

9. Adicione o espectrômetro de massas à lista de dispositivos e ative os dispositivos necessários.

---

**Nota:** Se o SCIEX OS não foi fechado antes da execução do utilitário Upgrader, o espectrômetro de massas ainda aparecerá na lista de dispositivos. Para remover o espectrômetro de massas, feche e, em seguida, abra o aplicativo. Adicione o espectrômetro de massas.

---

**Nota:** O registro de eventos no SCIEX OS indicará que o firmware foi atualizado com êxito.

---

É possível usar o utilitário MS FW Updater para reverter a uma versão anterior do SCIEX OS. Execute novamente o utilitário Firmware Updater, selecione a versão desejada e clique em **Run Update**.

---

**Nota:** Como o MS FW Updater requer o SCIEX OS 1.2 ou versão posterior, não pode reverter para versões anteriores ao SCIEX OS 1.2. Para reverter a versões anteriores, entre em contato com [sciex.com/request-support](http://sciex.com/request-support).

---

---

O SCIEX OS suporta o licenciamento bloqueado por nó para estações de trabalho de aquisição e processamento. As licenças bloqueadas por nó só podem ser usadas em um único computador. O licenciamento baseado em servidor é suportado apenas para estações de trabalho de processamento. O nome do arquivo de licença é SCIEXOS1.5.lic. Instale o arquivo de licença na pasta C:\Program Files\SCIEX\SCIEX OS no computador onde o SCIEX OS está instalado, para licenças bloqueadas por nó e baseadas no servidor.

---

**Nota:** Para ativar o perfil do hardware com um espectrômetro de massas real ou adquirir dados, é necessária uma **licença de aquisição bloqueada por nó**. Não é possível usar uma licença de processamento para ativar um perfil de hardware real do instrumento ou adquirir dados.

---

**Nota:** Não altere a data e a hora do computador depois de ativar licenças bloqueadas por nó e baseadas em servidor. Se for necessário alterar a data e a hora do computador, faça-o antes de ativar a licença. Caso contrário, o software poderá não funcionar.

---

**Nota:** Não modifique nenhum arquivo de licença bloqueada por nó, mesmo que seja para uma estação de aquisição ou um servidor de licenças. Qualquer modificação no arquivo de licença invalidará a licença, sem possibilidade de recuperação.

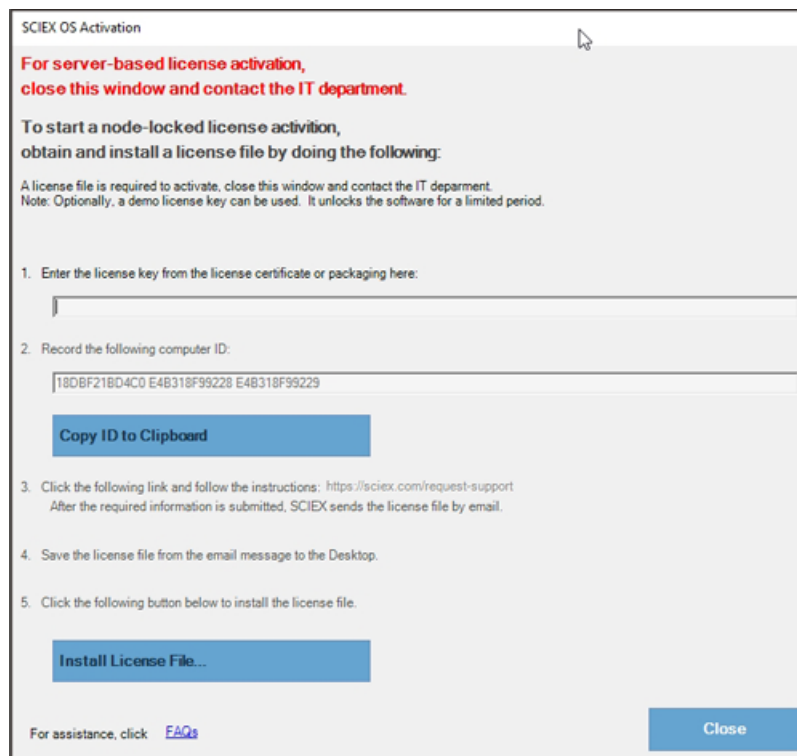
---

## Como ativar uma licença do SCIEX OS bloqueada por nó

1. Clique duas vezes no ícone SCIEX OS na área de trabalho.

É exibida uma mensagem que indica que o arquivo de licença SCIEXOS1.5.lic não pode ser encontrado na pasta C:\Program Files\SCIEX\SCIEX OS. O software inicia o processo de ativação mostrando uma caixa de diálogo de ativação do software. Siga as instruções que aparecem na caixa de diálogo. É necessária uma chave de licença.

Figura 5-1 Mensagem referente à licença



2. Na etapa 1, insira na caixa de diálogo Software Activation a chave de licença que consta no certificado da licença.
3. Na etapa 3, clique no link que aparece na caixa de diálogo Software Activation.

A página de acesso à SCIEX abrirá para efetuar a conexão com a conta da SCIEX.

4. Clique em **Log In** para acessar uma conta SCIEX ou clique em **Create an Account** para criar uma conta.

Uma vez conectado ou depois de criar a conta, será exibida a página de ativação do software SCIEX. O nome, o sobrenome e o endereço de e-mail do usuário são mostrados nos três primeiros campos do formulário, além de ID do computador e chave de licença.

5. Selecione e insira as informações solicitadas em **Select Your Instrument**.

---

**Nota:** Para ativar uma licença bloqueada por nó para uma estação de trabalho de processamento, utilize um número de série para qualquer instrumento da SCIEX. Entre em contato com o SCIEX SCIEX em [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us) caso nenhum número de série de instrumento esteja disponível.

---

6. Se a licença do SCIEX OS estiver sendo ativada em um computador diferente, insira o ID do computador, que é o endereço MAC da porta de rede usada para conectar o computador à rede, e a chave de licença.

Se a licença do SCIEX OS estiver sendo ativada neste computador, os campos **Computer ID** e a **License Key** já estarão preenchidos com as informações corretas.

7. Clique em **Submit**.

É exibida uma mensagem indicando que será enviado um e-mail com o arquivo de licença.

8. Ao receber o e-mail, baixe o arquivo de licença anexado e coloque-o na pasta C:\Arquivos de Programas\SCIEX\SCIEX OS.

---

**Nota:** Confira se o nome do arquivo de licença é SCIEXOS1.5.lic.

---

## Como ativar uma licença baseada em servidor

No caso de licenças baseadas em servidor, entre em contato com o departamento de TI para:

1. Configurar o servidor da licença
2. Crie um arquivo de licença denominado SCIEXOS1.5.lic para os computadores clientes.
3. Distribuir o arquivo de licença para cada computador cliente no qual o SCIEX OS estiver instalado.

Para configurar um servidor de licença, peça ao departamento de TI para baixar o arquivo *License-Server-Setup.zip* clicando no link **License Server Setup Software** na seção **Additional Downloads > License Server Setup** neste site: [sciex.com/software-support/software-downloads](http://sciex.com/software-support/software-downloads)

Para verificar o procedimento de configuração do servidor de licenças, consulte o *License Server Setup Guide* que consta no pacote baixado.



# Versões do firmware do espectrômetro de massas

---

# A

| Dispositivo             | Firmware              |
|-------------------------|-----------------------|
| Espectrômetro de massas | ATLAS_QTOF_ICX_v0_r04 |

# Tabela de configuração do instrumento

---

# B

| Dispositivo             | Tabela de configuração do instrumento                  |
|-------------------------|--|
| Espectrômetro de massas | X500R CONFIG_X500R_v0_r04<br>X500B CONFIG_X500B_v0_r03 |

# Dispositivos periféricos e firmware

## C

O SCIEX OS 1.5 é compatível com os dispositivos listados nas tabelas a seguir.

Na maioria dos casos, versões mais recentes de firmware do fabricante do dispositivo serão compatíveis com o SCIEX OS 1.5. Se ocorrerem problemas, altere o firmware do dispositivo para a versão listada na tabela. Para obter informações sobre como verificar e fazer a atualização do firmware, consulte a documentação fornecida pelo fabricante do dispositivo. Para obter informações sobre a instalação e a configuração dos dispositivos, consulte o *Guia de Dispositivos*.

**Tabela C-1 ExionLC™ Série de Dispositivos**

| Dispositivo periférico                                       | Firmware testado (e outros firmwares) | Cabo de comunicação necessário  |
|--|---------------------------------------|---|
| Controlador ExionLC™   | 2.0, 3.01, 3.40                       | Ethernet  |
| Bomba ExionLC™ AC  | 2.04                                  | Óptico  |
| Amostrador ExionLC™ AC                                       | 2.05, 3.12                            | Óptico  |
| Forno de coluna ExionLC™ AC                                  | 3.21                                  | Óptico  |
| Bomba ExionLC™ AD  | 2.04, 3.11, 3.21                      | Óptico  |
| Amostrador ExionLC™ AD                                       | (3.12)                                | Óptico  |
| Amostrador Multiplaca ExionLC™<br>Amostrador Multi-placas AD | (3.15)                                | Óptico  |
| Detector PDA ExionLC™  | 4.02                                  | Ethernet<br><br><b>Nota:</b> O Detector de PDA requer que um hub de comutação seja conectado ao controlador do sistema e ao computador de aquisição. Consulte o <i>ExionLC™ Guia do Operador do Detector de PDA</i> . |
| Detector UV ExionLC™   | 2.03                                  | Óptico  |
| Trocador de Rack ExionLC™                                    | (2.0)                                 | Óptico  |
| Desgaseificador ExionLC                                      | —                                     | N/A   |
| Válvula de seleção de solvente ExionLC™                      | N/A                                   | N/A   |

## Dispositivos periféricos e firmware

**Tabela C-2 Série de dispositivos Agilent 1290 Infinity e Infinity II**

| <b>Dispositivo periférico</b>         | <b>Modelo</b> | <b>Firmware testado (e outros firmwares)</b> | <b>Cabo de comunicação necessário</b>                |
|---------------------------------------|---------------|--|--|
| Bomba binária                         | G4220A        | A.06.73, B.07.01                             | Ethernet ou CAN                                      |
| Amostrador automático padrão          | G4226A        | A.06.54, A.07.01                             | Ethernet ou, se o sistema contiver um DAD, então CAN |
| Compartimento da coluna               | G1316C        | A.06.53                                      | CAN  |
| DAD                                   | G4212A        | A.06.73, B.06.30                             | Ethernet   |
| Bomba de alta velocidade Infinity II  | G7120A        | (B.07.10)                                    | CAN ou Ethernet                                      |
| Bomba flexível Infinity II            | G7104A        | B.07.10                                      | CAN ou Ethernet                                      |
| Multiamostrador Infinity II           | G7167B        | D.07.17                                      | CAN ou Ethernet                                      |
| Termostato de multicoluna Infinity II | G7116B        | D.07.10                                      | CAN  |
| DAD Infinity II                       | G7117B        | (D.07.10)                                    | Ethernet   |

**Tabela C-3 Série de dispositivos Agilent 1260 Infinity e Infinity II**

| <b>Dispositivo periférico</b>         | <b>Modelo</b> | <b>Firmware testado (e outros firmwares)</b> | <b>Cabo de comunicação necessário</b>                       |
|---------------------------------------|---------------|--|---|
| Bomba binária Infinity II             | G7112B        |  | CAN ou Ethernet   |
| Bomba quaternária Infinity II         | G7111B        | D.07.13                                      | CAN ou Ethernet   |
| Bomba bioinerte Infinity II           | G5654A        | D.07.13                                      | CAN ou Ethernet   |
| Multiamostrador Infinity II           | G7167A        | D.07.16                                      | CAN ou Ethernet ou, se o sistema contiver um DAD, então CAN |
| Multiamostrador bioinerte Infinity II | G5668A        | D.07.16                                      | CAN ou Ethernet ou, se o sistema contiver um DAD, então CAN |

Tabela C-3 Série de dispositivos Agilent 1260 Infinity e Infinity II (continuação)

| Dispositivo periférico                | Modelo | Firmware testado (e outros firmwares) | Cabo de comunicação necessário |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Termostato de multicoluna Infinity II | G7116A | D.07.13, D.07.16                      | CAN                            |
| DAD Infinity II                       | G7117C | D.07.10                               | Ethernet                       |

Tabela C-4 Shimadzu

| Dispositivo periférico  | Firmware testado (e outros firmwares) | Cabo de comunicação necessário  |
|---|---------------------------------------|---|
| Amostrador automático SIL-20ACXR  | (1.20, 1.22, 1.23, 1.25)              | Óptico  |
| Amostrador automático SIL-30AC  | 3.12                                  | Óptico  |
| Amostrador automático SIL-30ACMP  | 3.15                                  | Óptico  |
| Bomba LC-20ADXR   | (1.20, 1.21)                          | Óptico  |
| Bomba LC-30AD   | 3.11, 3.21                            | Óptico  |
| Forno da coluna CTO-20AC  | 2.03, 2.10                            | Óptico  |
| Detector SPD-20A UV-VIS   | 1.04                                  | Óptico  |
| Detector SPD-M30A UV  | 3.11, 4.02                            | Ethernet<br><br><b>Nota:</b> O Detector requer que um hub de comutação seja conectado ao controlador do sistema e ao computador de aquisição. |
| Válvula FCV-12AH  | N/A                                   | N/A   |
| Válvula FCV-13AL  | N/A                                   | N/A   |
| CBM-20 A com comutador Ethernet (controlador de sistema com 8 portas de fibra óptica) | 2.81, 3.01, 3.11, 3.31                | Ethernet  |
| Trocador de rack II   | 2.0                                   | Óptico  |

# Configuração do Windows (Windows 7 e Windows 10)

## D

---

**Nota:** A recomendação é desativar a conectividade com a Internet para o computador de aquisição. Caso o computador esteja conectado à Internet, siga as orientações em [scieux.com/productsecurity](http://scieux.com/productsecurity). É necessário validar o sistema após atualizações para o Windows ou a estrutura .NET. Certifique-se de que uma proteção antivírus adequada esteja instalada para prevenir a corrupção da funcionalidade do sistema por vírus.

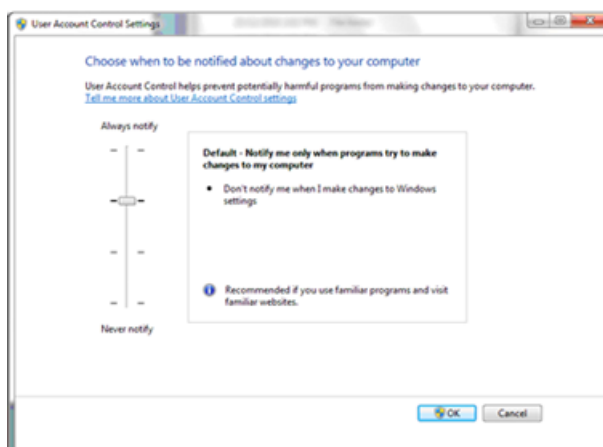
---

## Configurações de Controle da Conta do Usuário

A SCIEX recomenda o uso das configurações padrão para controle da conta do usuário quando o SCIEX OS está instalado no sistema operacional Windows 7 ou Windows 10 (64-bit). Para o administrador, a configuração padrão é Default (Notify me only when programs try to make changes to my computer). Para usuários padrão, é Always notify me.

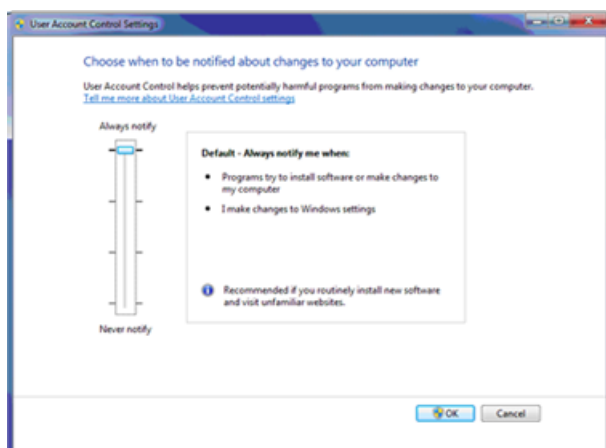
1. Abra o painel de controle do Windows.
2. Selecione a opção com base no sistema operacional em uso:
  - (Windows 7) Clique em **System and Security > Change User Account Control settings**.
  - (Windows 10) Clique em **System and Maintenance > Change User Account Control settings**.
3. Na caixa de diálogo **User Account Control Settings**, mova a barra deslizante ao nível desejado.
4. Para o administrador, selecione **Default – Notify me only when programs try to make changes to my computer** e clique em **OK**.

**Figura D-1** Configuração de controle da conta do usuário para o administrador



5. Para usuários padrão, selecione **Default – Always notify me when** e clique em **OK**.

**Figura D-2** Configurações de controle da conta do usuário para usuários padrão



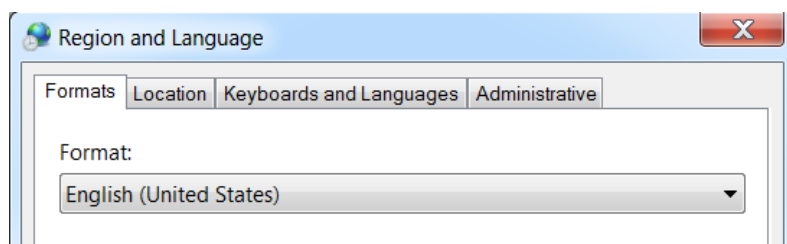
## Configurações de Região e Idioma

Somente a versão em inglês do sistema operacional Windows 7, 64-bit ou Windows 10, 64-bit é suportada.

### Windows 7

- Configure o painel de controle Region and Language.
  1. Defina o campo **Format** como **English (United States)**.

**Figura D-3** Caixa de diálogo Region and Language - Windows 7



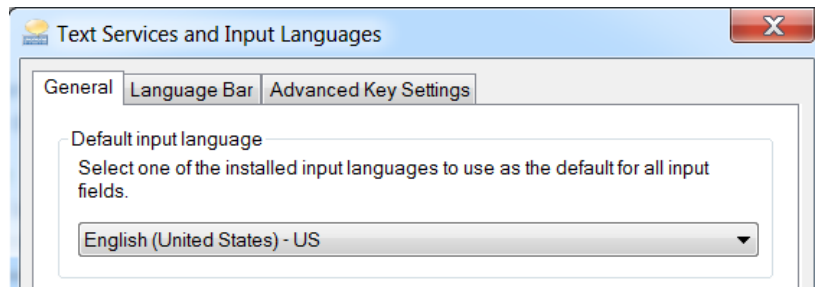
2. Clique na aba **Keyboards and Languages** e, depois, clique em **Change Keyboards**.
3. Clique em **Apply**.
4. Clique em **OK**.

## Configuração do Windows (Windows 7 e Windows 10)

---

- Configure o painel de controle Text Services and Input Languages.
  1. Na aba General, selecione **English (United States) - US** como idioma de entrada padrão.

**Figura D-4 Caixa de diálogo Text Services and Input Languages - Windows 7**



2. Clique em **Apply**.
3. Clique em **OK**.

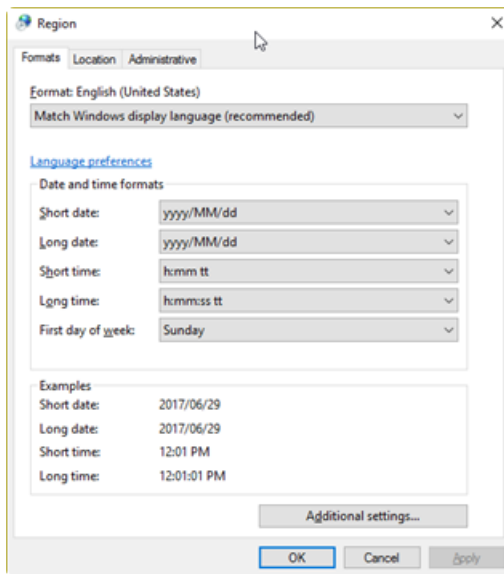
A configuração do campo Format e do campo da língua de entrada padrão para um valor diferente pode fazer com que o software mostre as informações de arquivo ou as informações de rastreamento de auditoria incorretamente.



## Windows 10

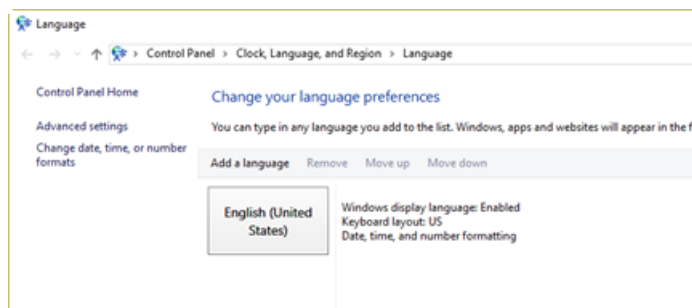
- Configure o painel de controle Region.
  1. Clique em **Clock, Language, and Region > Region**
  2. No campo **Format**, selecione **English (United States)**.

Figura D-5 Caixa de diálogo Region - Windows 10



3. Clique em **Apply**.
  4. Clique em **OK**.
- Configure o painel de controle Language.
    1. Clique em **Clock, Language, and Region > Language** para abrir o painel de controle Language.
    2. Selecione **English (United States)** como idioma de entrada padrão.

Figura D-6 Caixa de diálogo Language - Windows 10

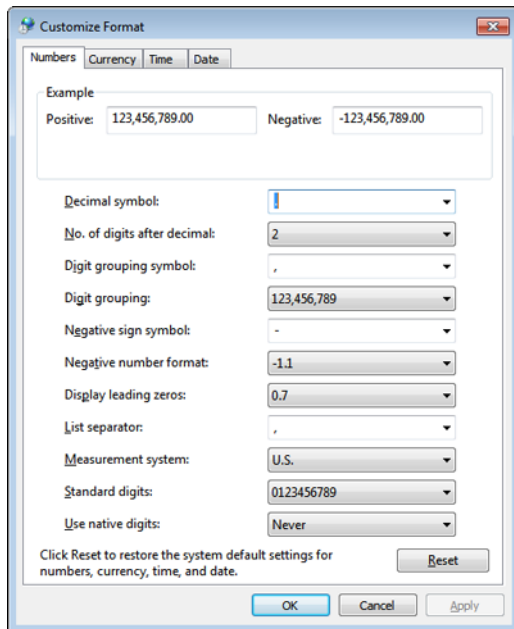


A configuração do campo Format e do campo da língua de entrada padrão para um valor diferente pode fazer com que o software mostre as informações de arquivo ou as informações de rastreamento de auditoria incorretamente.

## Configurações locais

Somente as configurações locais mostradas em [Figura D-7](#) são aceitas.

**Figura D-7** Configurações locais



| Rótulo                                     | Compatível no SCIEX OS                        |
|--|---|
| Separador decimal                          | Tanto '.' como ',' é compatível.              |
| No. de dígitos depois do separador decimal | Controlado pelo formato numérico no SCIEX OS. |
| Símbolo de agrupamento de dígitos          | Não compatível.                               |
| Agrupamento de dígitos                     | Não compatível.                               |
| Símbolo do sinal negativo                  | Controlado pelo SCIEX OS.                     |
| Formato do número negativo                 | Não compatível.                               |
| Exibir os zeros à esquerda                 | Não compatível.                               |
| Separador de lista                         | Não compatível.                               |
| Sistema de medição                         | Não compatível.                               |
| Padrão de dígitos                          | Não compatível.                               |
| Uso de valores numéricos nativos           | Não compatível.                               |

# A documentação do SCIEX OS

# E

**Tabela E-1** fornece uma lista dos guias de software e documentos de tutoriais que são instalados com o SCIEX OS. Esses guias e tutoriais podem ser acessados nos seguintes locais:

(Sistemas operacionais Windows 10) **Start > SCIEX OS**

(Sistemas operacionais Windows 7) **Start > All Programs > SCIEX OS**

Os guias e tutoriais do software estão instalados em <unidade>:\Arquivos de Programas\SCIEX\SCIEX OS\Documentation\.

**Tabela E-1 Documentação do software**

| Documento                      | Descrição  |
|--------------------------------|--|
| Guia de instalação de software | Este guia. Descreve como instalar o software.  |
| Notas de versão                | Descreve os novos recursos e quaisquer problemas referentes ao software.   |
| Guia do usuário do software    | Fornecer procedimentos para configurar e usar o SCIEX OS para criar métodos, adquirir amostras e analisar dados. |
| Tutorial do Explorer           | Fornecer os procedimentos para usar o espaço de trabalho do Explorer para analisar dados.                        |
| Guia do diretor do laboratório | Descreve a funcionalidade de segurança do SCIEX OS.  |
| Ajuda                          | Fornecer procedimentos para configurar e usar o SCIEX OS para criar métodos, adquirir amostras e analisar dados. |

Os guias do hardware estão disponíveis no site da SCIEX, [sciex.com](http://sciex.com). Navegue até o produto e então clique na aba **Resources**.

Os guias do hardware também são distribuídos nos DVDs de *Referência do Cliente* com relação ao sistema e à fonte de íons. **Tabela E-2** lista esses guias.

**Tabela E-2 Documentação do hardware**

| <b>Documento</b>                           | <b>Descrição</b>   |
|--|--|
| Guia do usuário do sistema                 | Fornecer informações sobre operação e manutenção do espectrômetro de massas e sobre como usar o SCIEX OS.  |
| Procedimentos de manutenção qualificada    | Fornecer procedimentos para limpeza e manutenção do espectrômetro de massas.<br><b>Nota:</b> somente operadores qualificados devem realizar os procedimentos que constam neste guia. |
| Guia de dispositivos                       | Fornecer procedimentos para conectar dispositivos ao computador e ao instrumento.  |
| Guia de planejamento do local              | Fornecer informações sobre como preparar o local, bem como os materiais necessários para instalar o instrumento.   |
| Turbo V™ Guia do operador da fonte de íons | Fornecer procedimentos para instalar e testar as fontes de íons.   |

# Fale conosco

---

## Treinamento do consumidor

- Na América do Norte: [NA.CustomerTraining@sciex.com](mailto:NA.CustomerTraining@sciex.com)
- Na Europa: [Europe.CustomerTraining@sciex.com](mailto:Europe.CustomerTraining@sciex.com)
- Fora da União Europeia e da América do Norte, visite [sciex.com/education](http://sciex.com/education) para obter informações de contato.

## Centro de aprendizagem on-line

- [SCIEXUniversity](#)

## Suporte SCIEX

A SCIEX e seus representantes mantêm uma equipe de atendimento totalmente treinada e especialistas técnicos localizados em todo o mundo. Eles podem responder perguntas sobre o sistema ou quaisquer problemas técnicos que possam surgir. Para mais informações, visite o site da SCIEX em [sciex.com](http://sciex.com) ou entre em contato conosco através de uma das seguintes formas:

- [sciex.com/contact-us](http://sciex.com/contact-us)
- [sciex.com/request-support](http://sciex.com/request-support)

## Segurança cibernética

Para obter as orientações mais recentes sobre segurança cibernética para produtos SCIEX, acesse [sciex.com/productsecurity](http://sciex.com/productsecurity).

## Documentação

Esta versão do documento substitui todas as versões anteriores deste documento.

Para visualizar este documento eletronicamente é necessário o Adobe Acrobat Reader. Para fazer download da versão mais recente, vá até <https://get.adobe.com/reader>.

Para obter as versões mais recentes da documentação, visite o website SCIEX pelo endereço [sciex.com](http://sciex.com).

## Fale conosco

---

**Nota:** Para solicitar uma versão gratuita e impressa deste documento, entre em contato com [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us)

---