



# Inspect 4.1

## - Notas de liberação -





# Índice

Notas de liberação .....	1
Recursos incluídos .....	1
O que há de novo ou foi melhorado .....	5
O que foi corrigido .....	7
Requisitos de sistema.....	11
Instalação do software .....	13
Etapa 1: Verificar os requisitos de hardware e sistema .....	13
Etapa 2: Fazer login como um administrador .....	13
Etapa 3: Instalar o Inspect.....	14
Etapa 4: Iniciar o Inspect pela primeira vez .....	14
Atualização do software.....	17
Reparo ou remoção de uma instalação .....	19
Execução do software em outro idioma .....	21
Resolução de problemas.....	23
Contate a Hexagon Manufacturing Intelligence .....	27
Glossário .....	29
Índice alfabético .....	31

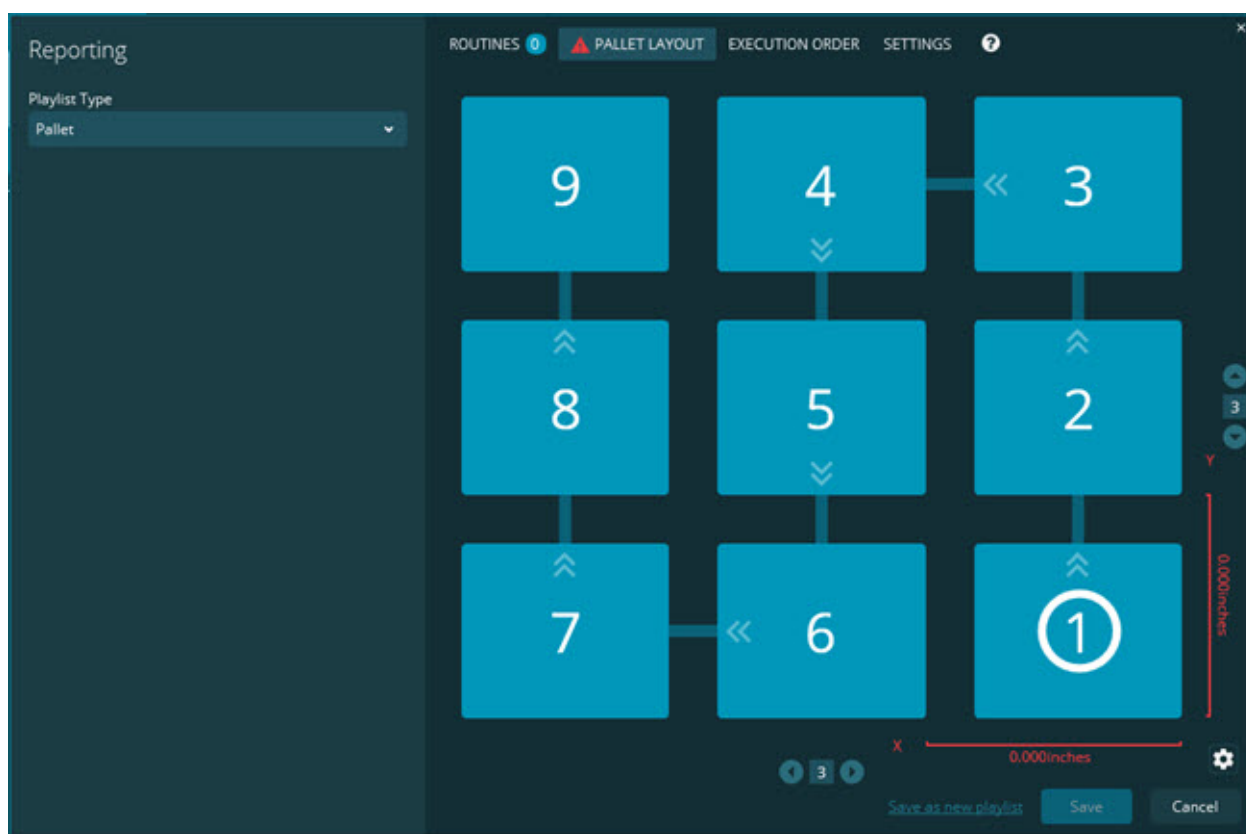


# Notas de liberação

## Recursos incluídos

### Suporte de paleta à lista de reprodução

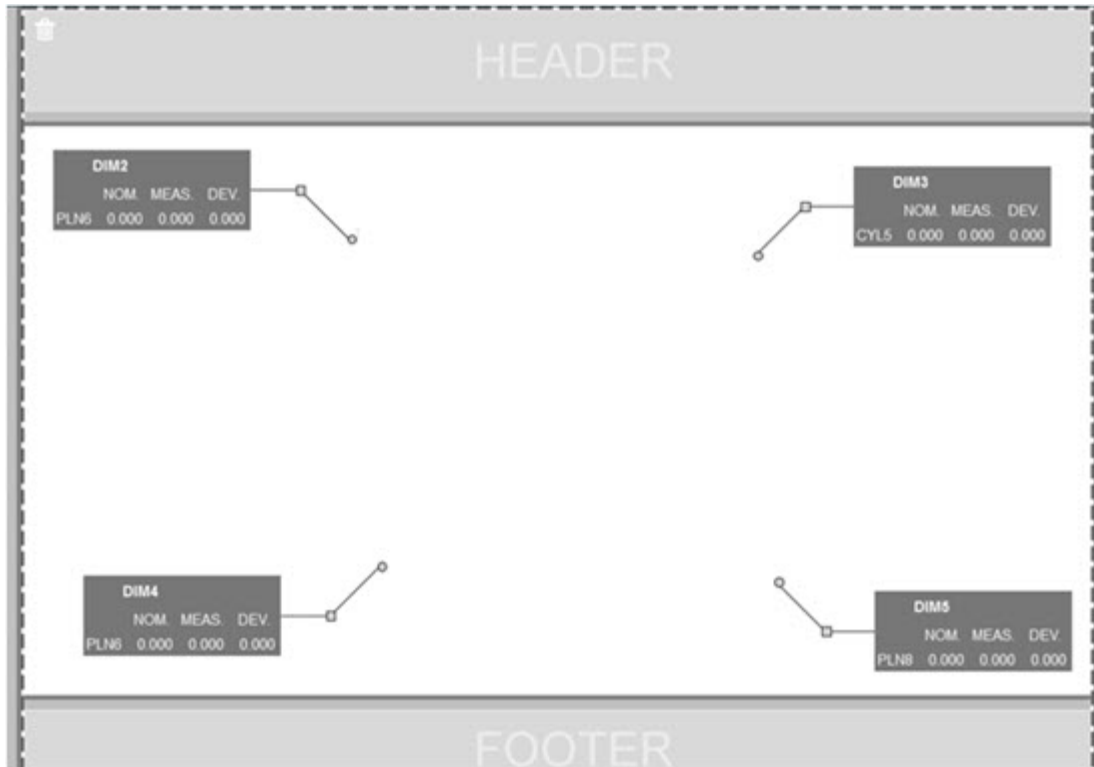
O suporte de paleta define um padrão de grade de peças que você pode executar como um lote. Isso inclui controle sobre os tamanhos das células do paleta, a ordem de medição, as opções de alinhamentos múltiplos e a definição de variáveis de rastreamento. Os operadores podem controlar a ativação das células do paleta. Uma tela de progresso mostra o progresso do lote (INS-8477).



### Aprimoramento do carregamento de dimensões nos slides

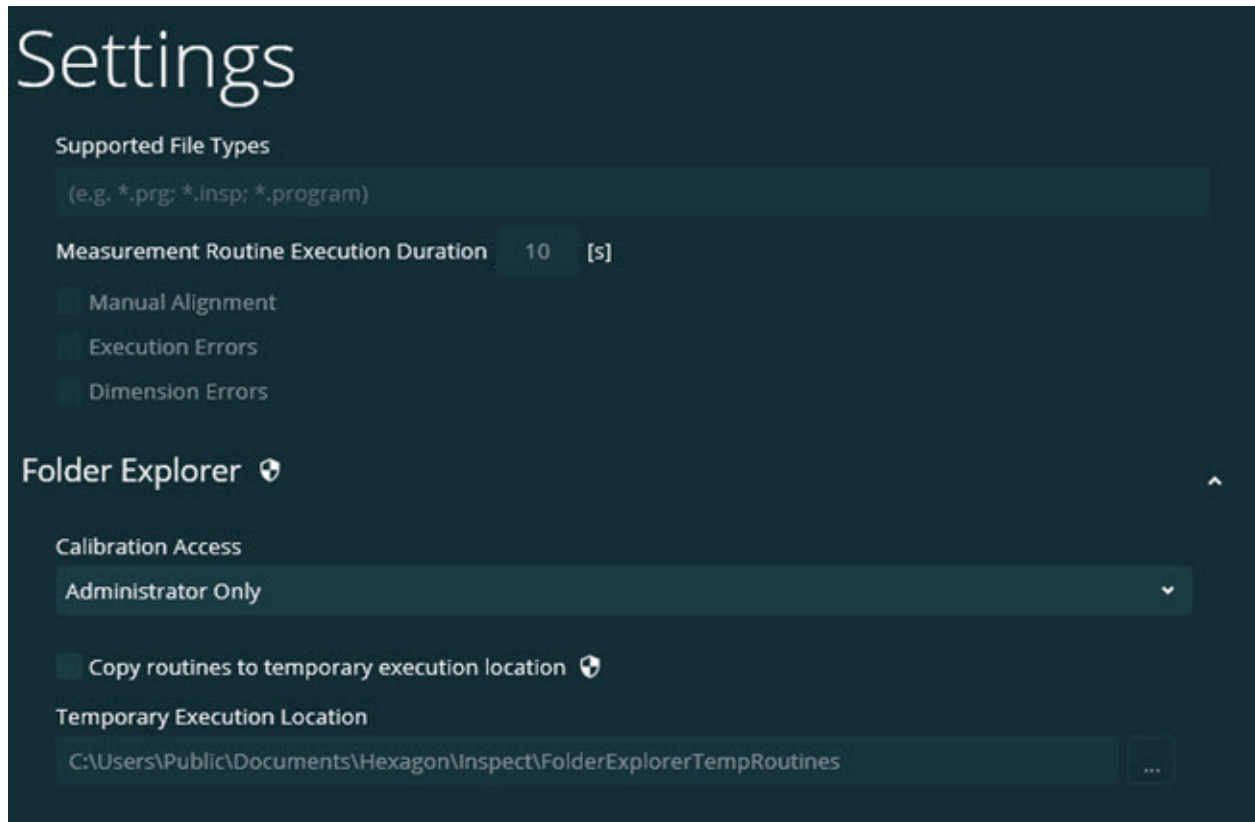
Adicionada a capacidade de controlar quais atributos de dimensão exibir nos rótulos dos slides. Você pode agora posicionar a linha pontilhada ao criar os slides.

Quando você carrega uma dimensão e a solta na tela, a direção inicial da linha pontilhada a partir do controle tem como base o quadrante da tela onde você soltou a dimensão. Se você move a dimensão na tela, o ponto final da linha pontilhada não é movido com o rótulo (INS-8300).



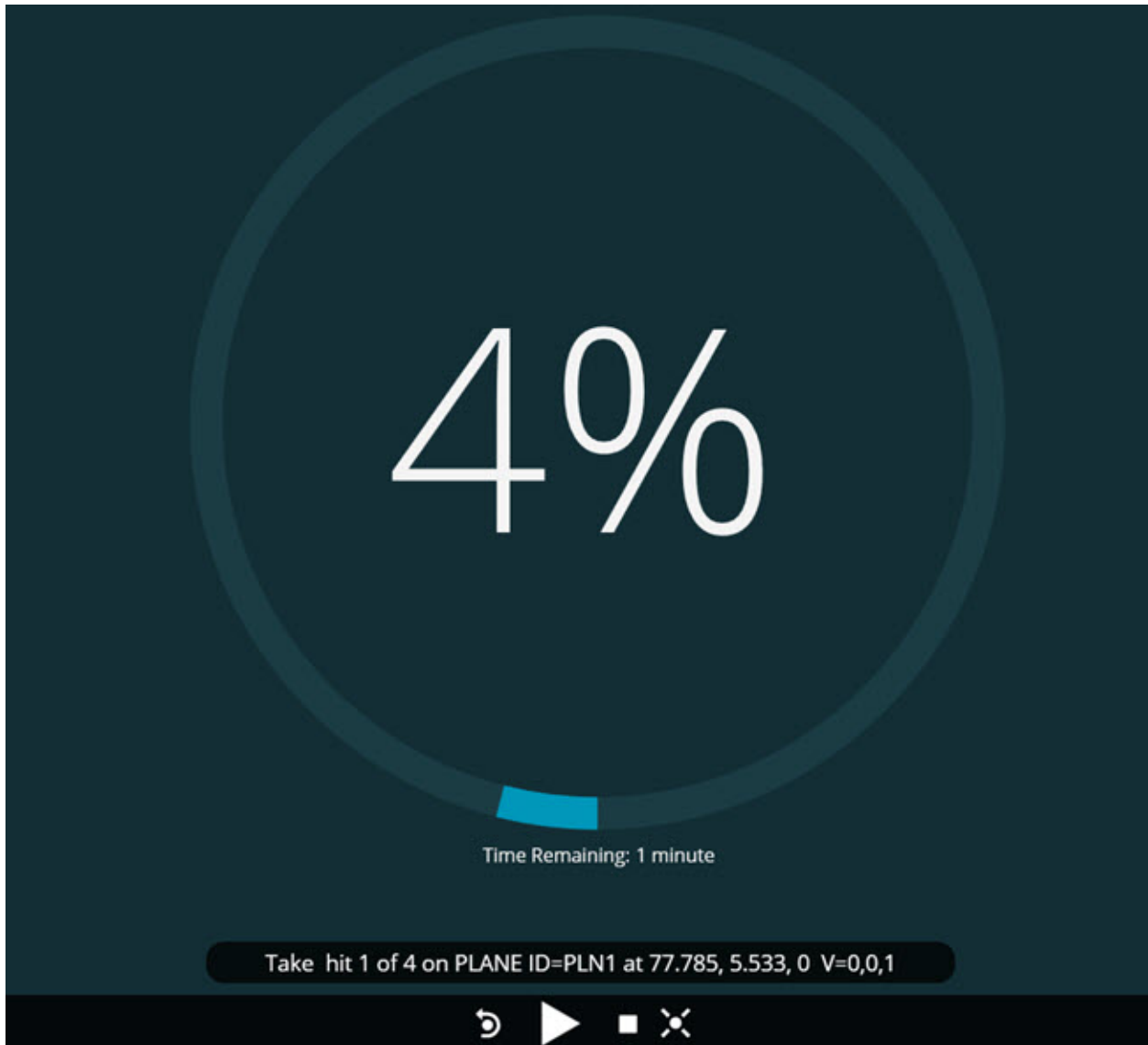
### Execução das rotinas armazenadas no servidor

Adicionada a opção **Copiar rotinas a um local de execução temporário** na tela **Configurações** da área **Explorador de pastas**. Para rotinas armazenadas em um servidor, isso copia temporariamente os arquivos a uma pasta de local definido e executa as rotinas a partir de tal pasta (INS-8134).



## Tempo restante na tela Medição

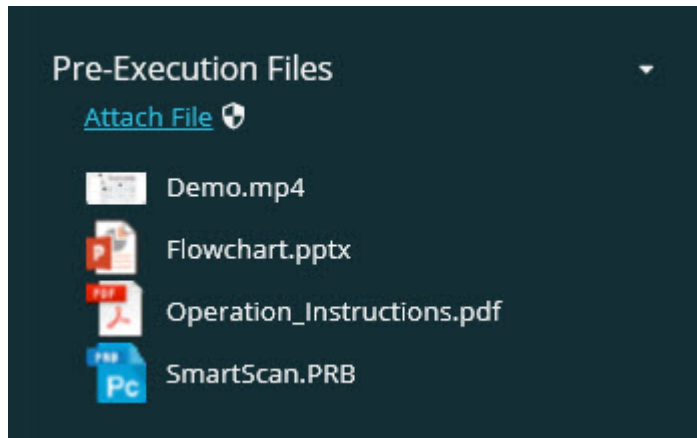
Adicionado um campo de tempo restante na tela **Medição** embaixo da porcentagem de progresso. Esse campo dá uma estimativa de quando a execução de uma rotina será concluída. O Inspect estima o tempo com base na última vez em que a rotina foi executada. O tempo restante é fornecido em minutos/segundos (INS-8302).



## Arquivos de pré-execução para rotinas

Você pode agora adicionar arquivos de pré-execução para rotinas. Um arquivo de pré-execução pode ser no formato de documento eletrônico, imagem, áudio, vídeo, etc. Esses arquivos de pré-execução podem fornecer instruções de montagem, instruções de operação ou outras informações (INS-8372).





### **Suporte a variáveis de campos de rastreamento**

Adicionada a capacidade de suporte a variáveis de campos de rastreamento nas listas de reprodução. Você pode definir essas variáveis ao configurar a lista de reprodução. Você pode também escolher as variáveis antes da execução. E defini-las em seguida durante a execução. (INS-8917).


### **Troca automática para a sobreposição da última medição selecionada**

Adicionada a capacidade de trocar automaticamente para a sobreposição da última medição selecionada ao executar uma rotina de medição, como Slides, Visualização do CAD e assim por diante (INS-8308).

## **O que há de novo ou foi melhorado**

- Removidos os adaptadores HxGN SMART Quality e Monitor em prol da solução SMART Factory (INS-9257).
- Adicionada a opção de ... em blocos que executam funções comuns: Alternar favorito, Adicionar à lista de reprodução, Excluir recente (INS-9092 e INS-9074)


- Adicionado o complemento **Application Simulator** para que você possa simular o uso do Inspect sem ter algum software de metrologia instalado no computador (INS-8898).
- Adicionada a capacidade de ter mais controle sobre o que acontece quando uma execução de lista de reprodução ou paleta é interrompida antes de sua conclusão (INS-8872).
- Adicionada a capacidade de remover rotinas de medição de listas de reprodução (INS-8784).
- Melhorada a coerência visual do painel **Detalhes** (INS-8771).
- Melhorados os estados de execução, pausa e pendente para que ficassem mais óbvios visualmente (INS-8606).
- A contagem do Inspect para aprovação/falha de dimensão passou a considerar os atributos da dimensão (como X, Y, Z e D) em vez de os comandos da dimensão (INS-8598).
- Adicionada a capacidade de calcular o percentual concluído da execução, disponível agora para todos os aplicativos (INS-8520).
- Melhorados os ícones da caixa de diálogo **Lista de reprodução** para tornar as pastas e as rotinas mais distinguíveis entre si (INS-8517).
- Mudada a tecla de alteração **Medir novamente** para um botão na tela **Medição** que permite medir novamente uma rotina de medição (INS-8393).
- Movida a pasta Adaptadores instalados, da pasta C:\Dados do programa\ à pasta C:\Arquivos de programas\, para que você possa excluir arquivos com segurança (INS-8381).
- Fornecida a instalação padrão do complemento PC-DMIS 2019 R1 (INS-8299).
- Adicionada a capacidade de ver rotinas recém-criadas no explorador do Inspect (INS-8238).

- Adicionada a capacidade de especificar um alias para a rotina de medição através dos favoritos. Esse alias é então usado na interface do usuário quando o Inspect exibe o nome da rotina. Isso possibilita dar nomes mais simples ou fáceis de ler (INS-7706).
- Adicionada a capacidade para administradores definirem imagens em miniatura para as pastas, do mesmo modo que para as rotinas de medição (INS-7704).
- Adicionada a capacidade para administradores editarem os caminhos definidos pelo usuário na tela **Configurações** (INS-7693).
- Adicionado o Inspect ao aplicativo Universal Updater e removido o atualizador integrado do Inspect (INS-6830).
- Melhorada a tela inicial para que seu tamanho pareça o mesmo em todas as resoluções de tela (INS-6826).
- Adicionada um ícone de trilha para cima () para passar ao nível acima de pastas ao navegar no Inspect (INS-6478).

## O que foi corrigido

- Corrigido problema de acesso off-line ao arquivo Ajuda (INS-9192).
- Corrigido problema de o Inspect não ficar visível após ser usado em um monitor desconectado (INS-9138).
- Corrigido problema em que, com vários adaptadores de PC-DMIS instalados, a lista para selecionar a versão do PC-DMIS não realçava a última seleção como padrão (INS-9130).
- Corrigido problema intermitente em que apareciam rótulos vazios em Slides (INS-9105).

- Corrigido problema para lembrar a localização padrão da instalação na próxima vez em que o Inspect é instalado (INS-8778).
- Melhorado o desempenho do Inspect para que ao navegar para pastas que têm várias rotinas, os blocos da rotina sejam carregados mais rapidamente (INS-8435).
- Corrigido problema em que a mensagem de status ocultava o botão **Cancelar** na parte inferior da tela **Medição** (INS-8296).
- O Inspect remove agora automaticamente da lista Favoritos os itens que não existem mais (INS-8273).
- Corrigido problema em que a tela de resumo **Dimensões** contava somente as dimensões definidas para aparecerem no relatório do PC-DMIS, em vez de todas as dimensões da rotina de medição (INS-8235).
- Melhorado nos blocos o identificador de imagens em miniatura não quadradas (INS-8234).
- Corrigido problema em que o cache do conteúdo da Ajuda on-line não estava sendo removido ao visualizar a Ajuda off-line (INS-8214).
- O Inspect é agora iniciado automaticamente quando você muda o idioma (INS-8212).
- Corrigido problema de pane do PC-DMIS que acontecia quando a execução da rotina era interrompida, e a rotina usava a caixa de diálogo **Compensação da temperatura** (INS-8069).
- Corrigidos alguns problemas para melhorar a experiência com o Inspect em idiomas diferentes do inglês. (INS-8025).
- Melhorado o Inspect para exibir um indicador de ocupado quando o Editor de modelo de apresentação de slides está em execução (INS-7987).
- Corrigido problema com rodapés nos tópicos da Ajuda (INS-7942).
- Corrigido o link desfeito **Saiba mais** para Slides (INS-7881).

- Corrigido problema em que o filtro **Todo o tempo** na tela **Todos os relatórios** não mostrava os relatórios (INS-7764).
- Corrigido problema em que o arquivo Ajuda não estava disponível na caixa de diálogo **Lista de reprodução** (INS-7408).
- Corrigido problema em que se o Inspect era fechado quando estava tentando se conectar ao PC-DMIS, o PC-DMIS não fechava completamente (INS-6916).
- Corrigido problema de cintilação na tela **Todos os relatórios** quando era selecionada uma rotina sem relatórios (INS-6559).
- Corrigido problema em que o Inspect não pegava um relatório em Excel com uma extensão .xlsx (INS-5746).
- Corrigido problema intermitente em que ao clicar no ícone Reproduzir () em um bloco, a execução não era iniciada até o ícone ser pressionado novamente (INS-5573).



# Requisitos de sistema

## Sistema operacional

O Inspect 4.1 opera nas versões de 64-bit Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 e Windows 7 (último pacote de serviços). Não são suportados outros sistemas operacionais.

## Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 4.6.1 para Windows.

## Outros requisitos

Um navegador de internet compatível com HTML5.

O seu computador precisa ser capaz de aceitar os produtos de metrologia que você vai usar.

O Inspect 4.1 funciona com os seguintes softwares de metrologia, desde que você configure o Inspect com os complementos adequados:

- PC-DMIS (veja os requisitos de sistema no arquivo Readme.pdf do PC-DMIS.)
- QUINDOS
- Calypso
- Procella

Para mais informações sobre outros requisitos de sistema dos aplicativos suportados, consulte a documentação específica ao produto. Você pode contatar o representante local da Hexagon Manufacturing Intelligence (veja "[Contate a Hexagon Manufacturing Intelligence](#)" no final deste documento).





# Instalação do software

Estas instruções devem ser usadas por um administrador para instalar e configurar o Inspect.

## Etapa 1: Verificar os requisitos de hardware e sistema

Antes de tentar instalar uma nova versão do Inspect, certifique-se de que possui os requisitos de hardware e sistema discutidos em "[Requisitos de sistema recomendados](#)". Você também deve ter uma licença válida do software para a instalação funcionar.

- Para ver as propriedades do seu computador, digite **Sistema** no menu **Iniciar** do Windows e clique em **Configurações**. Clique em **Sistema** na lista de resultados.
- Para checar a resolução da sua tela, digite **Sistema** no menu **Iniciar** do Windows e clique em **Configurações**. Clique em **Vídeo** na lista de resultados. Clique em **Ajustar resolução**. Clique na lista **Resoluções** para visualizar as resoluções de tela disponíveis.

## Etapa 2: Fazer login como um administrador

Para instalar e executar sua nova versão do Inspect pela primeira vez, você deve fazer o login no Windows como um usuário com privilégios de administrador ou executar o aplicativo de configuração como administrador na próxima etapa.

## Etapa 3: Instalar o Inspect

Você pode usar esse arquivo para instalar o Inspect 4.1:

**Inspect\_4.1.####.#\_x64.exe**

Em que os símbolos # representam o número específico da construção.

1. Clique duas vezes neste arquivo executável para iniciar o processo de instalação.
2. Siga as instruções na tela para instalar o aplicativo.




O Inspect também é incluído em algumas versões do PC-DMIS. Neste caso, aparece uma opção para instalar o Inspect durante o processo de instalação do PC-DMIS.

## Etapa 4: Iniciar o Inspect pela primeira vez

Após concluir a instalação do Inspect, faça o seguinte para iniciar o software:

1. No menu **Iniciar** do Windows, digite **Inspect 4.1**.
2. Clique no atalho que aparece ou pressione Enter. O software termina de ser carregado e mostra a tela **Iniciar**.
3. A partir da barra lateral esquerda da tela **Iniciar**, use as telas **Complementos** e **Configurações** para configurar o Inspect para uso regular.



Ao executar o Inspect, você pode clicar no botão Ajuda () a qualquer momento para obter ajuda.



# Atualização do software


Após instalar o Inspect, você deve mantê-lo atualizado para ter as últimas melhorias e correções. Você pode usar o aplicativo Universal Updater para manter o software da Hexagon atualizado. Para executar o software, no menu **Iniciar** do Windows, digite **Universal Updater** e pressione Enter.

## Programa da Hexagon para Melhoria da Experiência do Cliente

Durante a instalação, você tem a oportunidade de passar a participar do Programa da Hexagon para Melhoria da Experiência do Cliente. Esse programa nos ajuda a compreender como você usa o aplicativo. Ele nos ajuda a desenvolver melhorias que podem aprimorar as áreas do software que você mais usa. Para mais informações, consulte esta página da web:

<https://www.hexagonmi.com/about-us/hexagon-customer-experience-improvement-program>

O aplicativo Hexagon Universal Updater checa automaticamente se há atualizações do software quando o computador está conectado à internet. Esse aplicativo é instalado junto com o PC-DMIS e o Inspect. Se o atualizador detecta que há uma atualização disponível, ele avisa você na área de notificações do Windows, à direita do relógio na barra de tarefas. Você pode então clicar na notificação para abrir o atualizador e baixar e instalar a atualização.

Se a atualização está sendo executada, aparece um pequeno ícone do atualizador na área de notificações da barra de tarefas (). Você pode clicar nesse ícone para abrir o atualizador.

Se a atualização não está sendo executada, você pode executá-la manualmente para verificar se há atualizações. Você também pode usar o atualizador para iniciar

o software ou instalar novos aplicativos do software. Para executar o atualizador, no menu **Iniciar**, digite **Universal Updater** e selecione o atalho para o atualizador.

Se precisar de ajuda adicional referente ao atualizador, acesse o conteúdo de ajuda disponível dentro do próprio atualizador.



Durante os processos de download e instalação, a sua firewall deve permitir o acesso ao endereço <http://www.wilcoxassoc.com/WebUpdater>. Além disso, você deve possuir privilégios de administrador para instalar a atualização do software.

# Reparo ou remoção de uma instalação

Se necessitar, você pode também reparar ou remover uma instalação após instalá-la. Para fazer isso, clique duas vezes com o mouse no arquivo

**Inspect\_4.1.####.#\_x64.exe**, como se estivesse iniciando o processo de instalação.

A configuração exige uma tela com estas opções:

- **Reparo** - Essa opção reinstala o aplicativo. Essa opção pode ajudar a resolver problemas onde nem todos os arquivos foram instalados adequadamente.
- **Desinstalar** - Essa opção remove o aplicativo de onde ele foi instalado. Você também pode usar o menu **Iniciar** no Windows e digitar **Adicionar ou remover programas** para acessar a tela **Aplicativos e recursos** e remover o aplicativo.





# Execução do software em outro idioma

Por padrão, o software usa o mesmo idioma do sistema operacional instalado. Contudo, você pode mudar o idioma do software. A mudança pode ser feita a partir da tela **Configurações**.

1. Na barra lateral, escolha **Configurações** para abrir a tela **Configurações**.
2. Na tela **Configurações**, localize **Configurações gerais**.
3. Defina **Idioma atual** para o idioma desejado.
4. Clique em **Sim** no prompt para mudar de idioma. O software é então iniciado no novo idioma.



# Resolução de problemas

Esse tópico contém algumas mensagens de erro ou condições com as quais você pode se deparar, e oferece algumas sugestões que podem ajudar a resolver os problemas. Se o tópico não contém uma solução, acesse o site de suporte técnico da Hexagon aqui:

<http://support.hexagonmetrology.us/ics/support/default.asp>

**Problema:** O objeto não corresponde ao tipo de destino.

*Possível solução:*

Tente reiniciar o Inspect.

**Problema:** A referência do objeto não foi definida para uma instância de um objeto.

*Possível solução:*

Tente reiniciar o Inspect.

**Problema:** Você recebe uma mensagem "Essa interface não é suportada" quando tenta executar uma rotina de medição.

*Possível solução:*

Isso pode ocorrer quando a versão padrão do PC-DMIS é removida. A versão padrão do PC-DMIS é a última versão executada como um administrador. O Inspect tem sempre que ter uma versão padrão definida.

Se você remove a versão padrão do computador, tem que definir uma nova versão padrão. Para fazer isso, pressione **Iniciar** e localize o atalho para a versão do PC-DMIS que deseja que seja o novo padrão. Clique com o lado direito do mouse sobre a versão e escolha **Executar como administrador**. Você só tem que executar uma vez como administrador para configurar a versão como a padrão.

**Problema:** Você recebe uma mensagem "Erro de emergência" quando o Inspect tenta estabelecer uma conexão com o PC-DMIS ou durante a execução.

*Possível solução:*

Consulte "Correção de erros de emergência do PC-DMIS" no arquivo Ajuda do Inspect.

**Problema:** O Inspect tem um erro de configuração com seus adaptadores e você quer redifini-los de volta à configuração de fábrica.

*Possível solução:*

Tente redefinir o Inspect para suas configurações de fábrica. Para mais informações, veja "Redefinição do Inspect para os padrões de fábrica" na Ajuda do Inspect.

**Problema:** Seu arquivo Settings.xml está corrompido e você não consegue usar o Inspect.

*Possível solução:*

Tente redefinir o Inspect para suas configurações de fábrica. Para mais informações, veja "Redefinição do Inspect para os padrões de fábrica" na Ajuda do Inspect.

**Problema:** O Inspect não gera um relatório quando você executa uma rotina de medição do PC-DMIS.

*Possível solução:*

Certifique-se de que o PC-DMIS está configurado para gerar relatórios em .pdf. Para mais informações, veja "Configuração do PC-DMIS para imprimir relatórios".

**Problema:** Quando você executa o Inspect, a sua versão do PC-DMIS não aparece.

*Possível solução:*

Certifique-se de que o complemento correto do aplicativo para a sua versão do PC-DMIS está instalado.

Em seguida, execute a sua versão do PC-DMIS pelo menos uma vez como administrador. Para fazer isso, clique com o botão direito do mouse no atalho do aplicativo PC-DMIS e escolha **Executar como administrador**.

Você tem que executar o PC-DMIS pelo menos uma vez como administrador para que o Inspect conecte-se a ele.

**Problema:** Ao executar, o Inspect exibe um erro de opção de execução. Esse erro diz que não é possível definir uma opção de execução, e que uma opção de execução somente pode ser definida em uma rotina de medição temporária carregada.

*Possível solução:*

Verifique se o software de inspeção está sendo executado e tem uma rotina aberta.

Feche quaisquer rotinas que estejam abertas no software.

Em seguida, execute novamente a rotina do Inspect.



# Contate a Hexagon Manufacturing Intelligence

Se você está usando uma *versão lançada comercialmente* do Inspect 4.1 e gostaria de receber mais informações ou suporte técnico, contate-nos através do site [hexagonmi.com/contact-us](https://hexagonmi.com/contact-us) ou acesse [hexagonmi.com/products/software](https://hexagonmi.com/products/software). O suporte técnico da Hexagon pode também ser contatado por meio do telefone 1-800-343-7933, nos EUA.





# Glossário

## P

**Produto:** Isso é geralmente um bloco na tela Todos os produtos representando uma rotina de medição.

## R

**Rotina:** Um arquivo que pode ser executado por um software de medição, como o PC-DMIS, para medir elementos geométricos em uma peça.



# Índice alfabético

## A

Atualização 15

    Software 15

## I

Idioma 19

## P

Programa para melhoria da  
    experiência do cliente 15

## R

Resolução de problemas 21

## S

Software 15

    Atualização 15