



**HEXAGON**  
MANUFACTURING INTELLIGENCE

## **Inspect 3.1**

**- Notas de liberação -**





## Tabela de conteúdo

Notas de liberação .....	1
Requisitos de sistema .....	5
Instalação do software .....	7
Etapa 1: Verificar os requisitos de hardware e sistema .....	7
Etapa 2: Fazer login como um administrador .....	7
Etapa 3: Instalar o Inspect .....	7
Etapa 4: Iniciar o Inspect pela primeira vez .....	8
Atualização do software .....	11
Reparo ou remoção de uma instalação.....	13
Execução do software em outro idioma .....	15
Resolução de problemas.....	17
Contate a Hexagon Manufacturing Intelligence.....	21
Índice.....	23



# Notas de liberação

As seguintes informações detalham o que é novo ou foi melhorado desde o Inspect 2.5:

Adicionada uma visualização do CAD para dar aos operadores contexto sobre quais elementos medir (INS-439).

Adicionada uma visualização de câmera ao viso para máquinas Vision (INS-4382, INS-4377).

Feitas melhorias para modularizar o software em complementos para aumentar a extensibilidade e a personalização do produto (INS-4377):

Adicionados vários complementos para conectar a diferentes versões do PC-DMIS e do Planner. Você pode agora conectar a a qualquer versão a partir do PC-DMIS 4.3 (INS-4939, INS-2104).

Adicionada a capacidade de escolher um complemento específico do PC-DMIS durante a execução, se ainda não houver algum definido (INS-1640).

Adicionado um complemento para conexão ao Calypso (INS-4533).

Adicionado um complemento para conexão ao QUINDOS (INS-1827, INS-935).

Adicionado um complemento para conexão Procella (INS-1606, INS-1196).

Adicionado um complemento Itens recentes que armazena os produtos usados mais frequentemente e mais recentemente (INS-5174).

Adicionado um complemento Listas de reprodução para criar listas de reprodução de rotinas (INS-5174).

Adicionado um complemento Favoritos para armazenar e mostrar produtos marcados como favoritos (INS-3815).

Adicionado um complemento Explorar pastas para trabalhar com arquivos locais (INS-5773, INS-3828)

Adicionada a capacidade para complementos checarem eles mesmos se há atualizações (INS-504).

Adicionado o complemento SMART Quality para dar suporte à integração com o servidor Web do SMART Quality (SPF).

Adicionada uma tela Login (INS-834).

Melhorado o gerenciamento do fluxo de trabalho (INS-1633).

Criada uma visualização de fluxos de trabalho (INS-3953).

Adicionado suporte a várias funções de usuário (INS-1110, INS-691, INS-1627, INS-5663).

Adicionada a capacidade de criar produtos dentro de produtos para conjuntos (INS-3104).

Adicionada a capacidade de criar um arquivo plan.xml durante a criação ou edição de uma rotina que é empurrada de volta ao servidor (INS-1647).

Adicionadas notificações para Solicitar, Desmarcar, Confirmar, Rejeitar, Aprovar, Sinalizar (INS-1374, INS-1373, INS-1372, INS-1371, INS-1370, INS-1369).

Adicionada a capacidade de definir fábrica e CMM na tela Configurações (INS-1119).

Adicionado um painel de detalhes para mostrar os detalhes do produto e controlar arquivos, versões e revisões do produto (INS-1390, INS-1389, INS-885, INS-857)

Modificados o painel Produtos e a tela Todos os produtos para serem redimensionáveis (INS-1360).

Adicionadas trilhas com os links (INS-1785).

Adicionado um botão flutuante de reprodução sobre Produtos (INS-1102).

Implementados estados de visibilidade na guia Medição para comunicar se a máquina está ociosa, ocupada ou em exceção (INS-1111)

Adicionada uma guia Relatórios (INS-3456).

A guia Medição passou a mostrar o elemento sendo medido (INS-859).

Adicionado na tela de término da execução um botão para medir novamente (INS-4166).

Adicionada uma visualização de árvore expansível e retrátil para navegação de produtos (INS-5228, INS-1361).

Adicionado um botão de reprodução para um painel de pesquisa de produto (INS-5916, INS-1431).

## Readme

Adicionados ícones de somente para administrador próximos às configurações que exigem acesso de administrador (INS-6218).

Adicionados ícones de chave próximos a complementos que requerem a compra de uma licença (INS-5630).

Adicionada uma barra lateral dinâmica (backstage) com ícones dimensionáveis (INS-5420).

Adicionado um visualizador de log FDA (INS-5225).

Adicionada a capacidade de visualizar arquivos de relatório em cada relatório (INS-4151)

Adicionada a capacidade de exibir um arquivo .dqf local para Q-DAS (INS-4370, INS-6082).

Adicionada a capacidade de exibir formulários do PC-DMIS (INS-4052).

Adicionada uma visualização de lista para exibir melhor produtos mais longos (INS-3865, INS-6212).



# Requisitos de sistema

## Sistema operacional

O Inspect 3.1 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

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

O Inspect 3.1 funciona com os seguintes softwares de metrologia, desde que você configure o Inspect com os complementos adequados:

- PC-DMIS e Planner (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 3.1:

**Inspect\_3.1.####.#\_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 3.1**.
2. Clique no atalho que aparece ou pressione Enter.
3. Uma caixa de diálogo **Bem-vindo ao Inspect** aparece.
  - Se você deseja usar o Inspect com as rotinas de medição que já estão no seu computador, clique em **Iniciar usando o Inspect**.
  - Se deseja usar o Inspect com o servidor Web do SMART Quality, marque primeiro a caixa de seleção **Instalar o SMART Quality**. Essa caixa de seleção informa o Inspect para instalar os complementos adicionais necessários para um servidor Web do SMART Quality quando o Inspect é executado pela primeira vez. Você tem que ter um nome do usuário e senha se deseja usar o Inspect com o SMART Quality. Quando estiver pronto, clique em **Começar a usar o Inspect**.



O SMART Quality é um MMS (sistema de medição de metrologia). Ele é executado em um site de web que gerentes ou administradores podem usar para administrar rotinas de medição e resultados de medição em âmbito de fábrica. Se você não tem certeza do que escolher, clique em **Começar a usar o Inspect** sem o SMART Quality. É sempre possível ativar o acesso ao SMART Quality mais tarde a partir da tela **Complementos**.

4. Após você clicar em **Começar a usar o Inspect**, o software termina de ser carregado e mostra uma destas telas:
  - Uma tela **Iniciar** (se você não escolheu o SMART Quality).

## Readme

- Uma tela **Login** (se você escolheu o SMART Quality). A partir desta tela, após você entrar no servidor Web do SMART Quality, a tela **Iniciar** aparece.
5. 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 ícone de ajuda () a qualquer momento para obter ajuda.



# Atualização do software

Após instalar o software, você deve mantê-lo atualizado para ter as últimas melhorias e correções. O Inspect o notifica quando há uma atualização disponível para ser baixada.

Você também pode checar manualmente se há atualizações para o software.

1. Na barra lateral esquerda, clique em **Sobre** para acessar a tela **Sobre**.
2. Na tela **Sobre**, clique em **Verificar se há atualizações** para checar no servidor se há alguma atualização.
3. Se aparecer uma atualização, faça o seu download e siga as instruções na tela para instalá-la.



Você tem que ter acesso de administrador no sistema operacional para instalar atualizações 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\_3.1.####.#\_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 idioma do sistema operacional instalado. Contudo, você pode mudar o idioma do software. A mudança pode ser feita a partir da tela **Login** ou da tela **Configurações**.

## A partir da tela Login

1. Na tela **Login**, na parte inferior direita, acesse a lista de idiomas.
2. Escolha o idioma desejado.
3. Quando aparecer uma mensagem perguntando se você deseja mudar o idioma, clique em **Sim** para reiniciar o aplicativo no idioma selecionado.

## A partir da tela Configurações

1. Na barra lateral, selecione **Configurações** para abrir a tela **Configurações**.
2. Na tela **Configurações**, localize **Configurações gerais**.
3. Defina **Idioma atual** para o idioma desejado.



# 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.

**Problema:** Não há nenhum complemento registrado para fazer a edição dos arquivos (.PlanCAD).

*Possível solução:*

Os arquivos .PlanCAD são arquivos usados pelo PC-DMIS Planner. Esse aplicativo está disponível quando você instala o PC-DMIS. Certifique-se de que o Inspect possui um complemento válido do aplicativo PC-DMIS. Além disso, cheque com o administrador se o tipo de arquivo no servidor do SMART Quality é do tipo correto. Se essas opções não solucionam o problema, contate o suporte técnico da Hexagon.

**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:** O valor não pode ser zero. Nome do parâmetro: sequência.

*Possível solução:*

Isso pode acontecer se você usar um nome de usuário ou uma senha que não é suportada. Peça ao seu administrador para corrigir as configurações da sua conta de usuário.

**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 então que definir uma nova versão padrão. Para fazer isso, pressione **Iniciar** e localize o atalho para a versão do PC-DMIS que você deseja que seja o novo padrão. Clique com o lado direito do mouse sobre a versão e escolha **Executar como administrador**.

**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 de ajuda do Inspect.

**Problema:** Você recebe uma mensagem "Houve um erro de login no SMART Quality" quando clica em **Entrar** na tela **Login**.

*Possível solução:*

Na tela **Login**, verifique se o **Host** e o **Nome do site** estão corretos para o servidor Web do SMART Quality.

Verifique também se sua conexão de internet está ativa e configurada para acessar o servidor Web do SMART Quality.

**Problema:** Você não consegue remover o SMART Quality do seu computador.

*Possível solução:*

Tente redefinir o Inspect para suas configurações de fábrica. Para mais informações, veja "Redefinição do Inspect para os padrões de fábrica" no arquivo de ajuda do Inspect.

**Problema:** Você acidentalmente instalou o Inspect para o SMART Quality, mas como não pode fazer o login no servidor Web do SMART Quality, está totalmente impedido de usar o Inspect.

*Possível solução:*

## Readme

Tente redefinir o Inspect para suas configurações de fábrica. Para mais informações, veja "Redefinição do Inspect para os padrões de fábrica" no arquivo de 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" no arquivo de ajuda do Inspect.

**Problema:** O Inspect não gera um relatório em .pdf 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.

1. Feche o Inspect e o PC-DMIS.
2. Execute o PC-DMIS sozinho.
3. Escolha **Arquivo | Impressão | Configuração da impressão da janela Relatório** no PC-DMIS para abrir a caixa de diálogo **Configurações de saída**.
4. Na caixa de diálogo **Configuração de saída**, vá para a guia **Relatório** e verifique as configurações em **Relatório de saída**.
5. Certifique-se de que **Portable Document Format (PDF)** está selecionado.
6. Feche o PC-DMIS e reinicie o Inspect.

**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 executar o PC-DMIS como administrador, 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 possa conectar-se a ele.

# Contate a Hexagon Manufacturing Intelligence

Se você está participando da *pré-visualização técnica* do Inspect 3.1 através do PC-DMIS 2018 R1, faça seus comentários diretamente no fórum técnico apropriado, localizado em [www.pcdmisforum.com/forum.php](http://www.pcdmisforum.com/forum.php). Pedimos que não contate o suporte técnico para assuntos relacionados à pré-visualização técnica.

Se você está usando uma *versão lançada comercialmente* do Inspect 3.1 e gostaria de receber mais informações ou suporte técnico, contate-nos através do site [hexagonmi.com/contact-us](http://hexagonmi.com/contact-us) ou acesse [hexagonmi.com/products/software](http://hexagonmi.com/products/software). O suporte técnico da Hexagon pode também ser contatado por meio do telefone 1-800-343-7933, nos EUA.



# Índice

## A

Atualização 11

    Software 11

## I

Idioma 15

## S

Software 11

    Atualização 11

