

Tabela de conteúdo

Uso de teclas e menus de atalho	1
Uso de teclas e menus de atalho: Introdução	1
Referência para teclas de atalho	1
Referência para menus de atalho	13
Menus de atalho em caixas de diálogo padrão do Windows	13
Menus de atalho na área Barra de ferramentas	14
Menus de atalho na janela Exibição de gráficos	16
Menus de atalho na Janela Edição	29
Menus de atalho na janela Relatório	51

Uso de teclas e menus de atalho

Uso de teclas e menus de atalho: Introdução

Este apêndice aborda atalhos para várias das opções de menu, caixas de diálogo e comandos que podem ser usados no PC-DMIS. Usar atalhos pode ajudar a acelerar o tempo de programação e aumentará a produtividade e a eficiência.

Os principais tópicos abordados nesse apêndice são:

- Referência para teclas de atalho
- Referência para menus de atalho

Referência para teclas de atalho

Essa tabela fornece uma referência sobre as teclas de atalho disponíveis no idioma inglês. Se a descrição de uma tecla de atalho for precedida por *texto em itálico*, o item com texto em itálico deverá ser a janela ativa ou o item com foco para que a tecla de atalho funcione adequadamente. Para obter informações específicas sobre a função de cada opção, consulte a seção apropriada da documentação.



Teclas de atalho não em inglês: Visto que as teclas de atalho variam de idioma para idioma, algumas teclas de atalho podem não ser as mesmas para construções em idiomas que não sejam o inglês. Para ver quais teclas de atalho estão associadas com uma construção que não seja em inglês do PC-DMIS, consulte a guia **Teclado** na caixa de diálogo **Personalizar**. Para acessar a caixa de diálogo **Personalizar**, clique com o botão direito do mouse na área da barra de ferramentas e selecione **Personalizar**. Para obter informações sobre como usar a guia **Teclado**, consulte Personalizar teclas de atalho no capítulo Navegação na interface do usuário.

Chave	Descrição	Chave	Descrição	Chave	Descrição
F1	Acessa a Ajuda on-line.	Ctrl + A	<i>Janela Edição:</i> Seleciona todo o texto. Editores de formulário e relatório: Seleciona todos os objetos.	Ctrl + F1	Coloca o PC-DMIS no Modo translação.
F2	<i>Janela Edição:</i> Abre a caixa de diálogo Construtor de expressões se o cursor está em uma linha que permite expressões.	Ctrl + C	<i>Janela Edição:</i> Copia o texto selecionado. Editores de formulários e relatórios: Copia os objetos selecionados.	Ctrl + F2	<i>Janela Exibição de gráficos:</i> Coloca o PC-DMIS no Modo Rotacionar 2D. <i>Janela Edição:</i> Se você está no modo Comando, esse atalho

					insere ou remove um indicador na linha em questão.
F3	<p><i>Janela Edição:</i> Marca ou desmarca o comando para execução.</p> <p>Se o cursor estiver localizado em um objeto externo, F3 alternará entre os modos de impressão e de execução.</p>	Ctrl + D	Exclui o elemento atual.	Ctrl + F3	Coloca o PC-DMIS no Modo Rotacionar 3D e abre a caixa de diálogo Rotacionar .
F4	<p><i>Janela Edição:</i> Imprime o conteúdo da janela Edição.</p>	Ctrl + E	Executa o elemento ou comando selecionado (para comandos com suporte para este atalho).	Ctrl + F4	Coloca o PC-DMIS no Modo Programa.
F5	Acessa a caixa de diálogo Opções de configuração x.	Ctrl + F	Abre a caixa de diálogo Elementos automáticos .	Ctrl + F5	Coloca o PC-DMIS no modo Caixa de texto.

F6	Acessa a caixa de diálogo Configuração de fonte .	Ctrl + G	Insere um comando READPOINT/ na Janela Edição.	Ctrl + Tab	<p>Alterna entre certas janelas abertas para tornar ativa a próxima janela. Por exemplo, janela Editor de script do Basic, janela Exibição de gráficos e janela Relatórios.</p> <p>As janelas têm que estar abertas para isso funcionar.</p>
F7	<i>Janela Edição:</i> Dentro de um campo de alternância selecionado, avança para a próxima entrada alfabética.	Ctrl + J	<i>Janela Edição:</i> Vai para um comando de referência.	Ctrl + Shift	Oculto a seta de análise gráfica selecionada.
F8	<i>Janela Edição:</i> Dentro de um campo de alternância selecionado, recua para a última entrada alfabética.	Ctrl + K	Salva a dimensão selecionada no relatório Editar.	Ctrl + End	<i>Janela Edição:</i> Move o cursor para o final da rotina de medição atual.

F9	<p><i>Janela Edição:</i> Abre a caixa de diálogo associada ao comando na posição do cursor.</p> <p>(Para o comando MODO da janela Edição, essa tecla alterna entre os modos DCC e Manual.)</p>	Ctrl + L	Executa o bloco de comandos selecionados no momento.	Ctrl + Home	<p><i>Janela Edição:</i> Move o cursor para o início da rotina de medição atual.</p>
F10	Abre a caixa de diálogo Definições de parâmetro.	Ctrl + M	Insere um comando MOVERPONTO na janela Edição.	Ctrl + Alt + A	Abre a caixa de diálogo Alinhamento.
F12	Abre a caixa de diálogo Configuração do dispositivo de fixação.	Ctrl + N	Cria uma nova rotina de medição.	Ctrl + Alt + L	Cria um alinhamento automático usando a funcionalidade QuickAlign.
Shift + Clicar com o lado direito do mouse	Abre a caixa de diálogo Ajustar desenho.	Ctrl + O	Abre uma rotina de medição.	Ctrl + Alt + P	Abre a caixa de diálogo Utilitários da sonda.

Shift + Tab	<i>Janela Edição:</i> Move o cursor de volta ao campo editável pelo usuário anterior.	Ctrl + P	Imprime a janela Exibição de gráficos.	Ctrl + Clique	No modo Caixa de texto, se você executar esta ação em uma ID de elemento ou de rótulo na janela Exibição de gráficos, o cursor irá se mover até esse elemento na janela Edição. Efetuar essa ação com a caixa de diálogo Análise aberta seleciona todas as dimensões associadas.
Shift + Seta	Realça todo o texto conforme o cursor é movido.	Ctrl + Q	<i>Janela Edição:</i> Executa a rotina de medição atual.	Ctrl + Shift + H	<i>Janela Edição:</i> Realça o elemento selecionado na janela Exibição de gráficos.
Shift + F5	<i>Janela Edição:</i> Altera a exibição do toque de uma dimensão entre as	Ctrl + R	Abre a caixa de diálogo Rotacionar .	Ctrl + Shift + U	<i>Janela Edição:</i> Apaga o realce do elemento selecionado da janela Exibição de gráficos.

	coordenadas cartesianas e polares. Um caractere 'P' indica o modo de exibição polar.				
Shift + F6	<i>Janela Edição:</i> Se você estiver no modo Comando, a caixa de diálogo Editor de cores é aberta.	Ctrl + S	Salva a rotina de medição atual.	Seta para cima	<i>Janela Edição:</i> Move o cursor para o próximo elemento disponível acima da posição atual.
Shift + F10	<i>Janela Edição:</i> Acessa a caixa de diálogo Ir para .	Ctrl + T	<i>Janela Edição:</i> Atribui o comando atual (ou os comandos selecionados) ao Braço1, Braço2 ou a ambos os braços.	Seta para baixo	<i>Janela Edição:</i> Move o cursor para o próximo elemento disponível abaixo da posição atual.
END	Encerra a medição de um elemento. <i>Janela Edição:</i> Move o cursor para o final da linha atual.	Ctrl + U	<i>Janela Edição:</i> Executa a rotina de medição na localização do cursor.	Seta para a direita	<i>Janela Edição:</i> Move o cursor para o próximo elemento disponível à direita da posição atual.

					No modo Resumo, esse atalho expande a lista recolhida.
Inicial	<i>Janela Edição:</i> Move o cursor para o início da linha atual.	Ctrl + V	<i>Janela Edição:</i> Cola o conteúdo da área de transferência. Editores de formulário e relatório: Cola os objetos copiados.	Seta para a esquerda	<i>Janela Edição:</i> Move o cursor para o próximo elemento disponível à esquerda da posição atual. No modo Resumo, esse atalho recolhe a lista expandida.
Tabulação	<i>Janela Edição:</i> Move o cursor adiante para o próximo campo editável pelo usuário.	Ctrl + X	<i>Janela Edição:</i> Corta o texto selecionado. Editores de formulário e relatório: Corta os objetos selecionados.	Alt + "-" (menos)	Pressione ALT e a tecla menos para excluir o último toque no buffer de toques.
Esc	Interrompe qualquer processo (que não seja entrada de	Ctrl + Y	<i>Janela Edição:</i> Retorna a uma execução	Alt + C	Abre a caixa de diálogo ClearanceCube .

	dados) se pressionada antes de pressionar a tecla Enter.		cancelada anteriormente .		
Livre	<i>Janela Edição:</i> Consulte 'Backspace'.	Ctrl + Z	Ativa a função Ajustar para caber.	Alt + H	Acessa o menu Ajuda.
BackSpace	<i>Janela Edição:</i> Exclui todos os caracteres realçados. Se não houver nada realçado, funciona como em um editor normal. Se o item não pode ser excluído, uma mensagem de erro é exibida.	Ctrl + Enter ou Return	<i>Janela Edição:</i> No modo Resumo, esse atalho de teclado permite selecionar um comando para adicionar à janela Edição.	Alt + J	<i>Janela Edição:</i> Volta para um comando de referência.
Enter ou Return	<i>Janela Edição:</i> Cria uma nova linha em branco que é excluída automaticamente se não é completada antes de o cursor ser	Ctrl + Clique	<i>Janela Exibição de gráficos:</i> Seleciona vários objetos do CAD (como superfícies). Se um objeto do CAD já está selecionado,	Alt + P	<i>Janela Exibição de gráficos:</i> Desenha o caminho atual da sonda para toda a rotina de medição.

	movido da linha. Selecciona um comando.		o atalho é desmarcado.		
Shift + F4	Abre Configuração da Interface da Máquina.	Ctrl + Arrastar com o botão esquerdo do mouse	Faz com que a caixa de diálogo ou barra de ferramentas sejam arrastadas sem que acabem encaixadas na interface quando o mouse for liberado.	Alt + Shift + P	<i>Janela Exibição de gráficos:</i> Desenha o caminho atual da sonda para os elementos imediatamente antes e depois da posição do cursor.
Shift + Clicar com o lado direito do mouse	<i>Objeto de rótulo da Janela de relatório:</i> Exibe a caixa de diálogo Relatório .	Ctrl + Arrastar com o botão direito do mouse (Além disso, clique e arraste o botão de rolagem central)	<i>Janela Exibição de gráficos:</i> Gira o modelo CAD em 3D.	Alt + F3	<i>Janela Edição:</i> Abre a caixa de diálogo Localizar .

Shift + Clique	<i>Janela Exibição de gráficos :</i> Cria um elemento automático baseado no elemento CAD realçado.	Ctrl+ Shift + F	<p><i>Janela Edição:</i> Isso só funciona no modo Comando.</p> <p>Esta opção alterna entre a exibição dos comandos e das IDs do elemento selecionado na janela Exibição de gráficos. Você também pode usar isso em um comando GRUPO para alternar entre as exibições dos elementos de um grupo.</p>	Alt + Backspac e	<i>Janela Edição:</i> Desfaz a última ação realizada na Janela Edição.
Ctrl + F6 ou Ctrl + Shift + F6	Alterna entre certas janelas abertas para tornar ativa a próxima janela. Por exemplo, janela Exibição de gráficos e janela Relatórios.	Alt + Clique	<p><i>Janela Exibição de gráficos:</i> Com a caixa de diálogo Conjunto do CAD aberta, se você pressiona e segura a tecla Alt e depois</p>	Shift + Backspac e	<i>Janela Edição:</i> Refaz a última ação desfeita na Janela Edição.

	As janelas têm que estar abertas para isso funcionar.		clica com o lado esquerdo do mouse em um objeto do CAD na janela Exibição de gráficos, esse atalho realça seu componente correspondent e na visualização de árvore.		
				Alt + Arrastar com o botão direito do mouse	<i>Janela Exibição de gráficos:</i> Gira o modelo CAD em 2D.
				Alt + Clique	<i>Janela Exibição de gráficos:</i> Alterna o status marcado do elemento subjacente na janela Edição.

Tópicos relacionados:

Teclas de atalho do modo Comando

Resumo das teclas de atalho de modo

Referência para menus de atalho

Os menus de atalho são menus contextuais que aparecem quando você clica com o botão direito do mouse em certas áreas da interface do usuário. Esta seção explica como acessar os diversos menus de atalho e o que suas opções fazem.

Menus de atalho em caixas de diálogo padrão do Windows

Além dos comandos padrão existentes nas caixas de diálogo padrão do Windows (como **Abrir**, **Salvar** e **Imprimir**), o PC-DMIS, em algumas circunstâncias, inclui funcionalidade adicional aos menus de atalho. Muitas dessas são explicadas nos capítulos Uso de opções básicas de arquivo e Uso de opções avançadas de arquivo.

Ao abrir, salvar ou utilizar outras operações de arquivos, clique com o botão direito do mouse no nome do arquivo da rotina de medição listado na caixa de diálogo para ativar essas opções do menu de atalho.

Importação do PC-DMIS

O PC-DMIS importa os dados de um arquivo de entrada na rotina de medição selecionada. Consulte "Importação de dados do CAD ou dados de elemento" no capítulo "Uso de opções avançadas de arquivo".

Exportação do PC-DMIS

O PC-DMIS exporta os dados para um arquivo de saída a partir da rotina de medição selecionada. Consulte "Exportação de dados do CAD ou dados de elemento" no capítulo "Uso de opções avançadas de arquivo".

Abrir

Abre uma rotina de medição. Consulte "Abertura de rotina de medição existente" no capítulo "Uso de opções básicas de arquivo".

Recortar

Recorta a rotina de medição e a move para a área de transferência; essa opção é usada com o comando **Colar** para colocar o arquivo recortado em outra pasta.

Copiar

Copia a rotina de medição para a área de transferência; essa opção é usada com o comando **Colar** para colocar o arquivo copiado em outra pasta. Consulte "Execução de operações de arquivo" no capítulo "Uso de opções básicas de arquivo".

Renomear

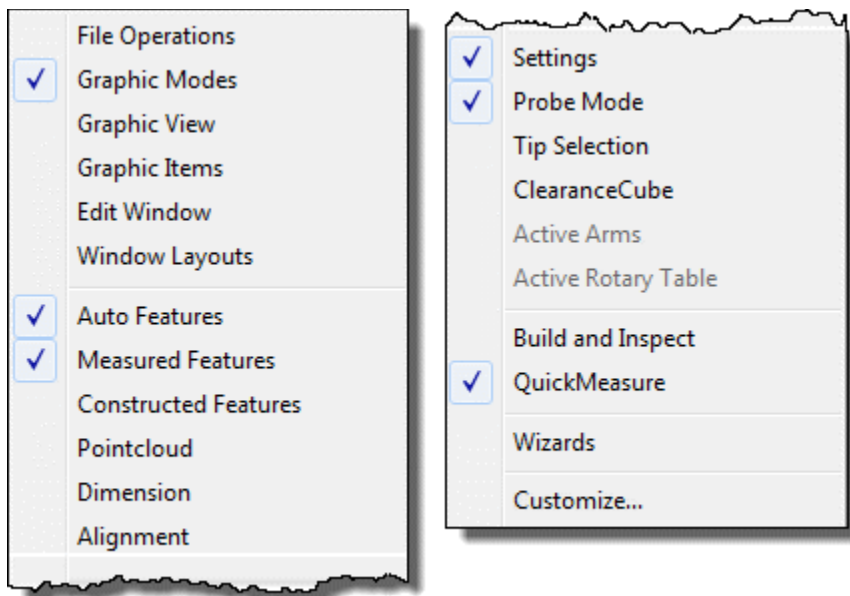
Renomeia uma rotina de medição.

Excluir

Exclui uma rotina de medição. Consulte "Execução de operações de arquivo" no capítulo "Uso de opções básicas de arquivo".

Menus de atalho na área Barra de ferramentas

Quando você clica com o botão direito do mouse na área **Barra de ferramentas**, o PC-DMIS exibe uma lista das barras de ferramentas e outras opções que podem ser acessadas instantaneamente. As opções são as seguintes:



Estão disponíveis as seguintes opções:

Operações de arquivo

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Operações de arquivo** da área da barra de ferramentas.

Modos gráficos

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Modos gráficos** da área da barra de ferramentas.

Janela Edição

Adiciona ou remove a barra de ferramentas da **janela Edição** da área da barra de ferramentas.

Layouts das janelas

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Layouts das janelas** da área da barra de ferramentas.

Elementos automáticos

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Elementos automáticos** da área da barra de ferramentas.

Elementos medidos

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Elementos medidos** da área da barra de ferramentas.

Elementos construídos

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Elementos construídos** da área da barra de ferramentas.

Nuvem de pontos

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Nuvem de pontos** da área da barra de ferramentas.

Dimensão

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Dimensão** da área de barra de ferramentas.

Alinhamento

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Alinhamento** da área da barra de ferramentas.

Configurações

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Configurações** da área da barra de ferramentas.

Modo Sonda

Adiciona ou remove a barra de ferramentas do **Modo Sonda** da área da barra de ferramentas.

Seleção da ponta

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Seleção da ponta** da área da barra de ferramentas.

ClearanceCube

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **ClearanceCube** da área da barra de ferramentas.

Braços ativos

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Braços ativos** da área da barra de ferramentas.

Mesa rotatória ativa

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Mesa rotatória ativa** da área da barra de ferramentas.

Construir e inspecionar

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Construir e inspecionar** da área da barra de ferramentas.

QuickMeasure

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **QuickMeasure** (Barra de ferramentas QuickMeasure da CMM, Barra de ferramentas QuickMeasure do Portable, Barra de ferramentas QuickMeasure do Vision, Barra de ferramentas QuickCloud) da área da barra de ferramentas.

Assistentes

Adiciona ou remove a barra de ferramentas **Assistentes** da área da barra de ferramentas.

Personalizar

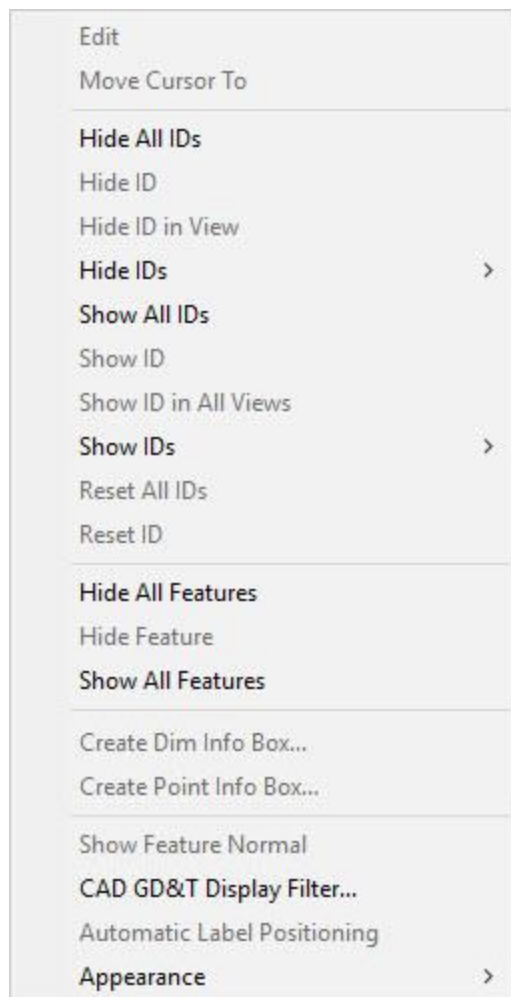
Personaliza as barras de ferramentas e os menus para atender a necessidades específicas. Consulte "Personalização da interface de usuário" no capítulo "Navegação da interface de usuário".

Para obter informações sobre essas barras de ferramentas, consulte o capítulo "Uso das barras de ferramentas".

Menus de atalho na janela Exibição de gráficos

O menu de atalho a seguir fica disponível dentro da janela Exibição de gráficos (**Visualizar | Janela Exibição de gráficos**) quando você clica com o botão direito do mouse em um espaço vazio.

Uso de teclas e menus de atalho



Opção	Discutido no tópico
Edição	Menu de atalho Elemento
Mover cursor para	Menu de atalho Elemento
Ocultar todas as IDs	Menu de atalho Elemento
Ocultar ID	Menu de atalho Elemento
Ocultar ID na visualização	Menu de atalho Elemento
Ocultar idents.	Menu de atalho Elemento
Mostrar todos os ID	Menu de atalho Elemento
Identidade	Menu de atalho Elemento

Mostrar ID em todas as visualizações	Menu de atalho Elemento
Mostrar idents.	Menu de atalho Elemento
Redefinir todas as IDs	Menu de atalho Elemento
Redefinir ID	Menu de atalho Elemento
Ocultar todos os elementos	Menu de atalho Elemento
Ocultar elemento	Menu de atalho Elemento
Mostrar todos os elementos	Menu de atalho Elemento
Criar caixa Informações sobre dimensão	Menu de atalho Elemento
Criar caixa Informações sobre ponto	Menu de atalho Elemento
Exibir a normal do elemento	Opção Exibir normal do elemento (Esse tópico está no capítulo "Edição da exibição do CAD".)
Filtro de exibição GD&&T do CAD	Menu de atalho Elemento
Posicionamento de Rótulo Automático	Menu de atalho Elemento
Aparência	Menu de atalho Elemento

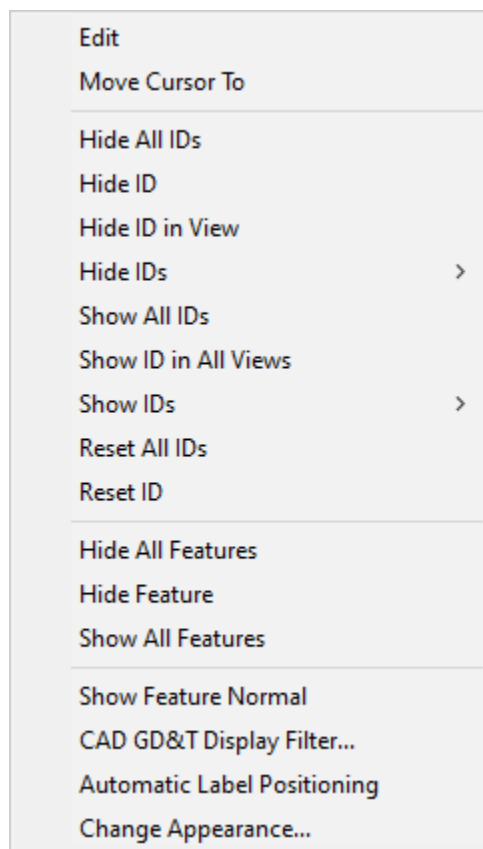
As opções adicionais de menu somente ficam disponíveis se você clica com o botão direito do mouse em áreas específicas. Para mais informações, veja os tópicos abaixo.

Menu de atalho Elemento

Para acessar esse menu de atalho, clique com o botão direito do mouse em um rótulo de ID do elemento, uma caixa Infodim, uma caixa Info ponto ou uma chamada do GD&T do CAD dentro da janela Exibição de gráficos. Você também pode ver várias

Uso de teclas e menus de atalho

dessas opções se clicar com o botão direito do mouse em qualquer lugar da janela Exibição de gráficos.



Clicar com o botão direito do mouse em uma chamada do GD&T exibe muitos desses mesmos itens; entretanto, somente os itens de menu "mostrar" e "ocultar" funcionam nesse contexto.

Estão disponíveis as seguintes opções:

Editar

Essa opção de menu abre a caixa de diálogo adequada para o comando subjacente na janela Edição, de modo que você possa usar a caixa diálogo para editar o comando.

Para caixas Informações de dimensão com rótulos gráficos legados, isso abre a caixa de diálogo **Editar informações de dimensão** como de costume. Para mais informações, consulte "Inserção de caixas Informações de dimensão" no capítulo "Inserção de comandos de relatório".

Para caixas Informações de dimensão com rótulos gráficos novos, isso abre a caixa de diálogo **Propriedades** para o rótulo, onde você pode ver no campo **Caminho do modelo** o caminho para o modelo subjacente.

Você pode usar a caixa de seleção **Usar rótulos gráficos legados** na caixa de diálogo **Aparência do elemento** para mudar os rótulos gráficos que o software utiliza. Para mais informações sobre essa caixa de diálogo, consulte o tópico "Edição da aparência do elemento" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Mover cursor para

Selecione essa opção de menu para mover o cursor da janela Edição para a linha de comando de elemento na janela Edição. Essa ação afeta *somente* a posição do cursor na Janela Edição, a posição da sonda na janela Exibição de gráficos permanece inalterada.

Ocultar todas as IDs

- Oculta todos os rótulos de elemento, informações de dimensão e informações de ponto para todos os elementos.

Ocultar ID

Essa opção de menu oculta um único *rótulo de ID* na janela Exibição de gráficos. Um rótulo oculto ainda existe; apenas não pode ser visto.

Ocultar ID na visualização

Essa opção oculta o *rótulo de ID* do elemento selecionado apenas na visualização atual. Em outras visualizações, ele permanece visível.

Ocultar IDs

Esse submenu permite que você oculte os diferentes rótulos de ID do elemento. Os rótulos de ID que você oculta ainda existem, mas não podem ser vistos.

É possível mostrar ou ocultar os seguintes tipos de rótulos de ID:

- **Rótulos de elemento** - Oculta todos os rótulos de elemento para todos os elementos.
- **Rótulos de elemento visíveis na visualização** - Oculta todos os rótulos de elemento para todos os elementos visíveis na visualização atual.
- **Informações de dimensão** Oculta todas as informações de dimensão de todos os elementos.

- **Informações de ponto** Oculta todas as informações de ponto de todos os elementos.

Mostrar todas as IDs

- Mostra todos os rótulos de elemento, informações de dimensão e informações de ponto para todos os elementos.

Mostrar ID em todas as visualizações

Essa opção mostra o *rótulo de ID* em todas as visualizações.

Mostrar IDs

Esse submenu permite que você mostre os diferentes rótulos de ID do elemento. Para mais informações, veja a documentação de Ocultar IDs acima. Os itens de menu Mostrar fazem o oposto aos itens de menu Ocultar.

Redefinir todas as IDs

Essa opção retorna todos os rótulos de ID para suas posições originais ao lado de seus respectivos elementos.

Redefinir ID

Essa opção retorna um único rótulo de ID para sua posição original ao lado do elemento.

Ocultar todos os elementos

Essa opção oculta todos os elementos em uma peça remove-os da janela Exibição de gráficos. Os elementos ainda existem, mas não podem ser vistos.



Ocultar elemento

Essa opção oculta um único elemento e remove-o da janela Exibição de gráficos. O elemento ainda existe, mas não pode ser visto.

Mostrar todos os elementos

Essa opção exibe todos os elementos ocultos anteriormente na janela Exibição de gráficos.



- Se você seleciona **Ocultar todos os elementos**, **Ocultar elemento** ou **Mostrar todos os elementos**, o ícone  também é ativado ou desativado no modo Resumo da janela Edição.
- Se você seleciona **Ocultar ID** ou **Mostrar ID**, o ícone  é ativado ou desativado somente para os comandos Informações do ponto, Informações de dimensão, Referências, Nuvens de pontos, Malhas e Varredura básica, mas não para os elementos.

Exibir normal do elemento

Para mais informações, consulte "Opção Exibir normal do elemento" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Filtro de exibição de GD&T do CAD

Essa opção de menu exibe uma caixa de diálogo permitindo filtrar quais chamadas de GD&T do CAD serão exibidas. Ela aparece no menu de atalho se o seu modelo do CAD contém informações de GD&T do CAD integradas. Consulte "Como trabalhar com chamadas do GD&T do CAD" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Posicionamento automático de rótulo

Essa opção de menu permite executar de uma só vez o posicionamento automático dos rótulos da ID de elemento ao redor das bordas da visualização atual.

Alterar aparência

Essa opção de menu abre a caixa de diálogo **Alterar opções do rótulo**. Com essa caixa de diálogo, você pode mudar a aparência dos diferentes rótulos na janela Exibição de gráficos. Há três tipos de rótulo: rótulos de ID do elemento, caixas de informação sobre dimensão e caixas de informação sobre o ponto.

A caixa de diálogo contém estes itens a seguir:

Cor do plano de fundo

Essa caixa abre uma caixa de diálogo **Cor** onde é possível mudar a cor do plano de fundo do rótulo.

Transparência do plano de fundo

Esse controle deslizante, ou a caixa à sua direita, ajusta o nível de transparência da cor do plano de fundo do rótulo. O valor pode ser de 0 (opaco) a 100 (totalmente transparente).

Cor da linha

Essa caixa abre uma caixa de diálogo **Cor** onde é possível mudar a cor da borda do rótulo.

Mostrar sombreado

Essa caixa de seleção exibe uma pequena sombra abaixo do rótulo.

Pode-se aplicar suas mudanças a todos os tipos de rótulos ou apenas ao tipo de rótulo atual.

Para fazer com que suas mudanças passem a ser as configurações padrão, clique no botão **Padrão**.

Adições do menu de atalho Elemento no modo Caixa



No modo Caixa de texto (), o PC-DMIS inclui estas opções adicionais no menu de atalho padrão do elemento:

Mostrar ID

Mostra o rótulo do elemento selecionado. (Somente está disponível se você clica com o botão direito do mouse perto de um elemento com seu rótulo oculto.)

Criar caixa de informações sobre dimensão

Essa opção cria uma caixa de texto Informações dimensionais a partir do elemento realçado. Aparece uma caixa de diálogo **Editar informações de dimensão** mostrando as dimensões disponíveis a partir das quais é possível criar a caixa de texto Informações de dimensão.

Se não houver dimensões associadas ao elemento, o PC-DMIS cria automaticamente uma dimensão padrão Localização para o elemento (consulte "Dimensionamento da localização" no capítulo "Uso de dimensões legadas"). Para mais informações sobre como usar a caixa de diálogo **Editar informações sobre dimensão**, consulte "Inserção de caixas de informações de dimensão" no capítulo "Inserção de comandos de relatório".

Criar caixa de informações sobre ponto


Essa opção de menu cria uma caixa de texto Informações sobre ponto a partir do elemento realçado. Aparece uma caixa de diálogo **Editar informações sobre ponto** mostrando o elemento (e as dimensões disponíveis) a partir do qual você pode criar a caixa de texto Informações sobre ponto. Para obter informações sobre como usar a caixa de diálogo **Editar informações sobre ponto** para criar uma caixa de texto Informações sobre o ponto, consulte "Inserção de caixas de informações sobre o ponto" no capítulo "Inserção de comandos de relatório".

Para acessar as opções adicionadas:

1. Selecione o ícone **Modo Caixa de texto**. Para mais informações, consulte o tópico "Modo Caixa de texto" no capítulo "Edição da exibição do CAD".
2. Clique com o botão direito do mouse em um elemento ou em um rótulo de ID de elemento na janela Exibição de gráficos para exibir o menu de atalho.

Menu Informação sobre dimensão/ponto no modo Caixa



No modo Caixa de texto, () quando você clica em uma caixa Informações de dimensão ou Informações de ponto, o PC-DMIS adiciona estas duas opções ao menu de atalho padrão do elemento:

Editar

Essa opção permite editar a caixa de texto Informações sobre dimensão ou Informações sobre ponto selecionada. Uma caixa de diálogo **Editar Informações de Dimensão** ou **Editar Informações de Ponto** ligeiramente modificada se abre. Além dos botões padrão juntamente com o botão da caixa de diálogo, está disponível um botão adicional **Aplicar a todos**.

Clique em **Aplicar a todas** para aplicar as mudanças feitas na caixa de diálogo a *todas* as caixas de informações de dimensão ou ponto:



Somente as alterações efetuadas da caixa de informação original para a modificada serão aplicadas em todas as caixas de Informações sobre dimensão ou Informações sobre ponto. As configurações na caixa de informações original que já são diferentes das outras caixas de informações não serão aplicadas às outras caixas.

Para obter informações adicionais, consulte Inserção de caixas de informações sobre dimensão no capítulo Inserção de comandos de relatório.

Excluir

Selecione essa opção de menu para excluir a caixa de texto de informações de dimensão ou de ponto. O comando INFOPONTO ou INFODIM correspondente na Janela Edição também é excluído.

Para acessar as opções adicionadas:

1. Selecione o ícone **Modo Caixa de texto** (consulte Modo Caixa de texto no capítulo Edição da exibição do CAD).
2. Clique com o botão direito do mouse em uma caixa **Informações de dimensão** ou **Informações de ponto** na janela Exibição de gráficos.


Tópicos relacionados

Layout

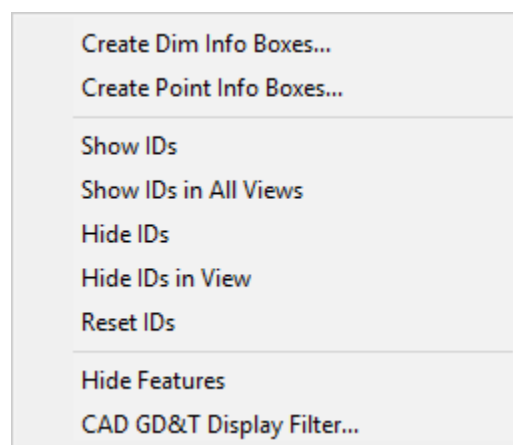
Menu de atalho Caixa de seleção

Esse menu de atalho funciona somente no **modo Caixa**.

Para acessar esse menu, siga estes passos:

1. Na barra de ferramentas **Modos gráficos**, selecione o ícone **modo Caixa de texto** (). (Para mais informações sobre esse modo, consulte o tópico "Modo Caixa de texto" no capítulo "Edição da exibição do CAD".)
2. Selecione a caixa de um ou mais elementos para selecionar todos os rótulos de ID de elemento ou elementos gráficos dentro da caixa.

Aparece um atalho com estas opções:



Estão disponíveis as seguintes opções:

Criar caixas de informações sobre dimensão

Essa opção de menu cria caixas de texto Informações sobre a dimensão a partir dos elementos selecionados.

O PC-DMIS exibe a caixa de diálogo **Editar informações de dimensão** para um dos elementos realçados. A caixa de diálogo mostra as dimensões disponíveis a partir das quais você pode criar a caixa Informações de dimensão.

Após você marcar as opções desejadas na caixa de diálogo **Editar informações de dimensão**, clique no botão **OK** ou **Criar** (ou no botão **Aplicar** quando estiver editando) para criar as caixas de Informações de dimensão.

O PC-DMIS cria a primeira caixa Informações de dimensão usando as dimensões selecionadas na caixa de diálogo **Editar informações de dimensão**.

O PC-DMIS cria então caixas de informação subsequentes a partir de todas as dimensões associadas a cada elemento.

Se não há dimensões associadas a nenhum elemento, o PC-DMIS cria automaticamente uma dimensão padrão para o elemento (consulte "Dimensionamento da localização" no capítulo "Uso de dimensões legadas"). Para obter informações sobre como usar a caixa de diálogo **Editar informações sobre dimensão**, consulte Inserção de caixas de informações sobre dimensão no capítulo Inserção de comandos de relatório.

Criar caixas de informações sobre ponto

Selecione essa opção de menu para criar uma caixa de texto Informações sobre ponto a partir dos elementos realçados. O PC-DMIS exibe a caixa de diálogo **Editar informações sobre ponto** para um dos elementos realçados. Essa caixa de diálogo mostra o elemento (e as dimensões disponíveis) a partir do qual você pode criar a caixa de texto Informações sobre ponto.

Quando você tiver selecionado as opções desejadas na caixa de diálogo **Editar informações sobre ponto**, clique no botão **OK** ou **Criar** (ou no botão **Aplicar** quando estiver editando) para criar as caixas de informações.

O PC-DMIS cria a primeira caixa de informações usando o elemento ou dimensões selecionadas na caixa de diálogo **Editar informações sobre ponto**. O PD-DMIS cria as caixas de Informações sobre ponto seguintes a partir de todas as dimensões associadas a cada elemento e ao próprio elemento. Uma caixa Informações sobre ponto é criada para todos os toques de dimensões e elementos. Para obter informações sobre como usar a caixa de diálogo **Editar informações sobre ponto** para criar uma caixa de texto Informações sobre o ponto, consulte "Inserção de caixas de informações sobre o ponto" no capítulo "Inserção de comandos de relatório".

Mostrar IDs, Ocultar IDs

Selecione uma dessas opções de menu para mostrar ou ocultar todos os rótulos de ID do elemento selecionado. Se você optar por ocultar os rótulos de ID, estes ainda existirão, mas não poderão ser vistos.

Mostrar IDs em todas as visualizações

Essa opção mostra todos os rótulos da ID selecionada em todos os painéis de visualização da janela Exibição de gráficos.

Ocultar IDs na visualização

Essa opção oculta todos os rótulos de ID selecionada em todos os painéis de visualização da janela Exibição de gráficos atual.

Redefinir IDs

Essa opção retorna todos os rótulos de ID selecionados para suas posições originais ao lado de seus respectivos elementos.

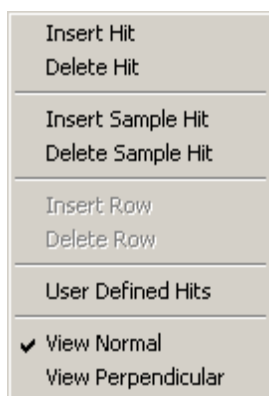
Ocultar elementos


Essa opção oculta todos os elementos selecionados em uma peça, removendo-os da janela Exibição de gráficos. Os elementos ainda existem, mas não podem ser vistos.

Filtro de exibição de GD&T do CAD

Essa opção de menu exibe uma caixa de diálogo permitindo filtrar quais chamadas de GD&T do CAD serão exibidas. Ela aparece no menu de atalho se o seu modelo do CAD contém informações de GD&T do CAD integradas. Consulte "Como trabalhar com chamadas do GD&T do CAD" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Menu de atalho das linhas do caminho do elemento automático



Para acessar esse menu de atalho, selecione o botão **Mostrar alternância de destinos de toque**  na caixa de diálogo **Elementos automáticos (Inserir | Elemento | Automático | <Tipo de elemento>)**.

Estão disponíveis as seguintes opções:

Inserir toque

Insere um toque adicional no elemento automático.

Excluir toque

Exclui o toque selecionado do elemento automático.

Inserir toque de amostra

Insere um toque de amostra no elemento automático.

Excluir toque de amostra

Exclui o toque de amostra selecionado do elemento automático.

Inserir linha

Quando estiver trabalhando com um elemento que usa várias linhas de toques, como um cilindro ou cone, insere outra linha de toques.

Excluir linha

Quando estiver trabalhando com um elemento que usa várias linhas de toques, como um cilindro ou cone, exclui a linha de toques selecionada.

Toques definidos pelo usuário

Essa opção de menu torna-se selecionada automaticamente sempre que um toque ou caminho for alterado manualmente com o mouse.

Se desmarcar essa opção, o PC-DMIS desfaz a alteração para seu estado anterior.

Além disso, caso essa opção esteja selecionada para um toque e a visualização perpendicular do elemento for alterada, com a opção **Visualizar perpendicular**, é possível ajustar a profundidade ou altura daquele toque específico.

Visualizar normal

Altera a visualização do CAD do elemento para uma visualização de cima para baixo.

Visualizar perpendicular

Altera a visualização do CAD do elemento para uma visualização lateral, ideal para definir a profundidade do elemento ou adicionar mais níveis de toque.

Menu de atalho de chamadas do GD&T do CAD

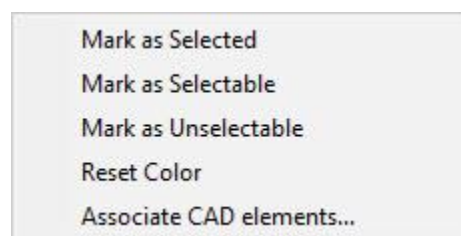
Você pode usar esse menu de atalho para configurar as chamadas do GD&T do CAD para cores diferentes de modo a comunicar melhor o estado da chamada atual (selecionada, selecionável ou não selecionável).

Uso de teclas e menus de atalho

Para acessar esse menu, o software tem que estar no modo de seleção GD&T. Para ativar esse modo, na barra de ferramentas **Modos gráficos**, ative o **modo de seleção**

do GD&T .

Você pode clicar com o lado direito do mouse em uma chamada GD&T do CAD para ver as opções do menu:



- **Marcar como selecionado** - Isso muda a cor da chamada para cinza, para indicar que você selecionou esta chamada.
- **Marcar como selecionável** - Isso muda a cor da chamada para a cor selecionável, para indicar que esta chamada está disponível para seleção.
- **Marcar como não selecionável** - Isso muda a cor da chamada para a cor inválida (não selecionável), para indicar que esta chamada é inválida e não pode ser selecionada.
- **Redefinir cor** - Isso muda a cor da chamada de volta para a cor original de quando o modelo foi importado.
- **Elementos do CAD associados** - Isso abre a caixa de diálogo para que você possa fazer manualmente o link das chamadas do GD&T do CAD aos elementos do CAD no modelo. Para mais informações, consulte "Associação de chamadas do GD&T do CAD a elementos do CAD" em "Trabalho com chamadas do GD&T do CAD" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Menus de atalho na Janela Edição

A janela Edição do PC-DMIS contém os seguintes menus de atalho, dependendo do modo da janela Edição selecionado.

Menu de atalho do comando do Modo de resumo

Ao selecionar um item de comando no modo Resumo da janela de seleção (consulte Trabalho no modo Resumo no capítulo Uso da janela de seleção) e clicar com o botão direito do mouse no item de comando, o menu de atalho de comando será exibido. Esse menu tem as seguintes opções:

Cut	Ctrl+X
Copy	Ctrl+C
Copy Parameters	Ctrl+Alt+C
Paste	Ctrl+V
Paste Parameters	Ctrl+Alt+V
Delete	Del
Path	▶
Execute	▶
Edit...	F9
Feature	▶
Add Command...	Ctrl+Enter
Rename Feature IDs...	
Group	
Collapse Groups	
Expand Groups	
<input checked="" type="checkbox"/> Docking View	

Menu de atalho do comando do Modo de resumo

Estão disponíveis as seguintes opções:

Recortar (Atalho de tecla: Ctrl + X)

Essa opção recorta o comando selecionado para a Área de transferência e o remove da rotina de medição.

Copiar (Atalho de tecla: Ctrl + C)

Essa opção copia o comando selecionado para a Área de transferência.

Copiar parâmetros (Atalho de tecla: Ctrl + Alt + C)

Essa opção copia os parâmetros selecionados para a área de transferência.

Colar (Atalho de tecla: Ctrl + V)

Essa opção cola um comando que você recortou ou copiou anteriormente da Área de transferência e o coloca abaixo do comando selecionado.

Colar parâmetros (Atalho de tecla: Ctrl + Alt + V)

Essa opção cola os parâmetros copiados da área de transferência na janela Edição na posição do cursor.

Excluir (Atalho de tecla: Del)

Essa opção exclui o comando selecionado, e quaisquer de seus subcomandos, da rotina de medição.

Caminho | Linhas de caminho

Essa opção mostra apenas as linhas de caminho para um intervalo de elementos selecionados. Consulte "Exibição, animação e movimentação de linhas de caminho" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Caminho | Detecção de Colisão

Esta opção mostra as linhas do caminho e faz a detecção de colisão para uma variedade de elementos selecionados. Veja "Detecção de colisões" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Caminho | ClearanceCube | Desativar

Desativa o elemento ClearanceCube.

Caminho | ClearanceCube | Ativar

Ativa o elemento ClearanceCube.

Caminho | ClearanceCube | Face inicial

Esta opção permite que você selecione a Face inicial à qual alinhar ao ClearanceCube. As opções são -X, +X, -Y, +Y, -Z, +Z e desativado.

Caminho | ClearanceCube | Face final

Esta opção permite que você selecione a Face final à qual alinhar ao ClearanceCube. As opções são -X, +X, -Y, +Y, -Z, +Z, usar vetor da ponta e desativado.

Caminho | Otimizar caminho

Essa opção só aparece se você clicar com o botão direito do mouse em um comando [GRUPO](#). Ela executa uma otimização de caminho nos elementos do grupo. Para mais informações, consulte "Otimização de caminho para

braço único com sonda de toque" no anexo "Uso de planos de inspeção no PC-DMIS".

Executar | Executar do Cursor

Esta opção inicia a rotina de medição no local atual do cursor.

Executar | Executar bloco

Esta opção executa um bloco designado de código.

Editar (Atalho de tecla: F9)

Essa opção exibe a caixa de diálogo para o objeto de comando atual.

Elemento | Atualizar valores nominais a partir do CAD

Esta opção atualiza os valores nominais da rotina de medição com os valores nominais importados do CAD.

Elemento | Substituir FindNoms

Essa opção substitui o comportamento LocNoms padrão do PC-DMIS durante o modo Aprendizado e o modo Executar. Consulte "Substituição de valores nominais localizados" no capítulo "Edição de uma rotina de medição" para mais informações.

Elemento | Redefinir os valores medidos para os valores nominais

Esta opção define todos os valores medidos para os valores nominais da rotina de medição.

Elemento | Centrar no CAD

Essa opção faz panorâmica e gira o modelo CAD da peça conforme o necessário para centralizar o elemento atual na janela Exibição de gráficos. Uma vez centralizado, o elemento pisca algumas vezes. Não é possível desfazer a operação de panorâmica e rotação.

Elemento | Realçar no CAD (Teclas de atalho: Ctrl + Shift + H)

Esta opção realça o elemento selecionado na janela Exibição de gráficos. Ela também mostra e realça o rótulo do elemento, se estiver oculto. Para retirar o realce do primeiro elemento, realce um segundo elemento.

Elemento | Eliminar realce no CAD (Teclas de atalho: Ctrl + Shift + U)

Esta opção limpa o elemento CAD que você realçou por meio do item de menu **Realçar no CAD**.

Elemento | Mover sonda para Elemento

Esta opção move a sonda animada na janela Exibição de gráficos ao elemento CAD para o elemento selecionado. Ela fica disponível para seleção apenas no modo off-line e se você primeiro seleciona um comando de elemento. Não há suporte para outros comandos.

Elemento | Mover para SPH_Tip1

Essa opção aparece somente quando você clica com botão direito do mouse em um elemento automático. Ela move a sonda para o centro do elemento automático selecionado. Essa ação funciona da mesma maneira que o botão **Mover para** na caixa de diálogo **Elemento automático (Inserir | Elemento | Automático | <Tipo de elemento>)**.

Elemento | Testar SPH_TIP1

Essa opção aparece somente quando você clica com botão direito do mouse em um elemento automático. Ela executa um teste do elemento automático selecionado. Essa ação funciona da mesma maneira que o botão **Testar** na caixa de diálogo **Elemento automático**.

Adicionar comando (Atalho de tecla: Ctrl+Enter)

Essa opção permite adicionar um comando na janela Edição a partir da caixa de diálogo **Adicionar comando**.

ETAPA 1: Use essa caixa de pesquisa para digitar as primeiras letras do comando. O PC-DMIS exibe a lista filtrada.

ETAPA 2: Selecione o comando na lista.

ETAPA 3: Pressione Ctrl + Enter ou Enter para colocar o novo comando na janela Edição.

- Pressione Ctrl + Enter para colocar o comando após o bloco de comandos utilizado para abrir o menu de atalho.
- Pressione Enter para colocar o comando dentro do bloco de comandos utilizado para abrir o menu de atalho. A tecla Enter funciona dessa forma somente se o comando que está sendo adicionado for de um tipo que o PC-DMIS permite que seja

inserido em outro bloco de comandos. Caso contrário, o PC-DMIS o insere após o comando ativo.

Renomeação de IDs de elemento

Essa opção permite que você renomeie várias IDs de elemento ao mesmo tempo.

Grupo

Essa opção insere a lista de comandos contínuos em um grupo definido pelo usuário.

Recolher Grupos

Essa opção reduz todos os grupos definidos pelo usuário expandidos. Outros itens expandidos permanecerão assim.

Expandir grupos

Essa opção expande todos os grupos definidos pelo usuário e reduzidos. Outros itens reduzidos permanecem reduzidos.

Exibição de acoplamento

Essa opção determina se a janela Edição é acoplada ou desacoplada.

- Se você desmarcar essa opção, a janela Edição flutua sobre a janela Exibição de gráficos.
- Se selecionar essa opção, você pode acoplar a janela Edição às laterais ou às partes superior ou inferior da janela Exibição de gráficos.

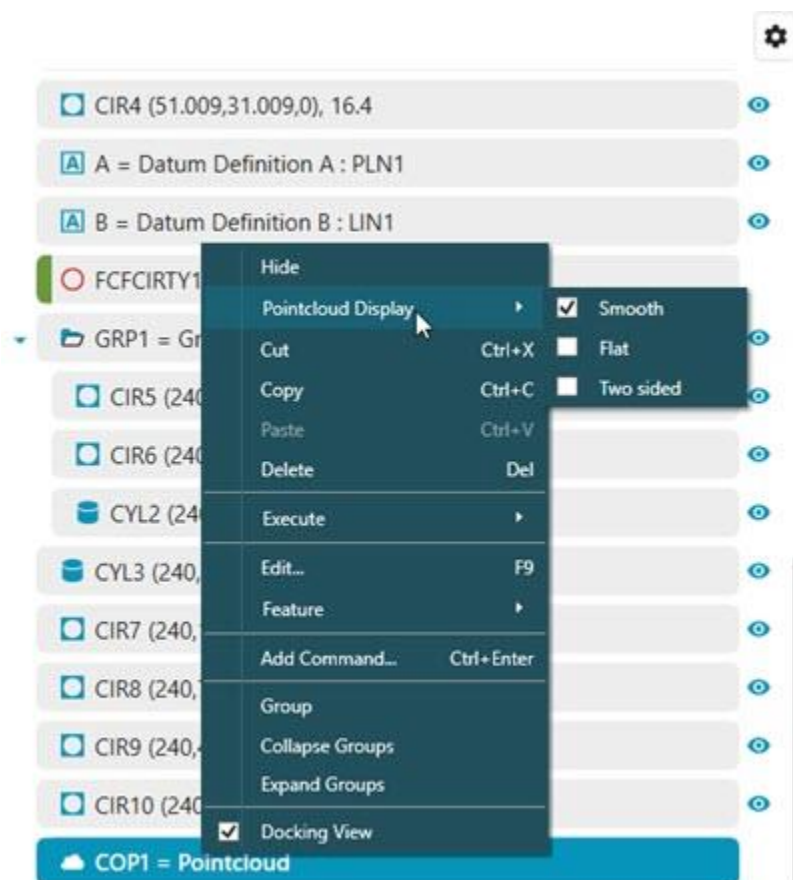
Para detalhes sobre como acoplar e desacoplar elementos da interface do usuário, consulte "Acoplamento e desacoplamento de elementos da interface de usuário".

Menu de atalho do comando do Modo de resumo

Quando você seleciona um item de comando no modo Resumo da janela Edição (consulte "Trabalho no modo Resumo" no capítulo "Uso da janela Edição") e clica com o botão direito do mouse no item de comando, as opções no menu de atalhos do comando mudam de acordo com o tipo de comando selecionado: [geral](#), nuvem de pontos, operador da seção transversal da nuvem de pontos ou [malha](#).

Comandos Nuvem de pontos

O seguinte menu de atalho aparece para os comandos de nuvem de pontos:



Menu de atalhos do comando Nuvem de pontos

Estão disponíveis as seguintes opções:

Mostrar ou Ocultar

Essa opção alterna os rótulos entre mostrar e ocultar. Essa opção está disponível também para os comandos Malha.

Exibição da nuvem de pontos

- **Suave** - Essa opção cria uma aparência sombreada usando a cor de COP definida.
- **Superfície plana** - Essa opção mostra a COP em uma visualização gráfica não sombreada. Essa é a seleção que requer a menor quantidade de memória gráfica.

- **Dois lados** - Essa opção mostra uma aparência sombreada onde o lado varrido da peça tem a cor de COP definida, e o lado não varrido tem uma cor contrastante.
- **Exibição de malha** - Essa opção mostra a nuvem de pontos como uma exibição de malha.



A opção **Exibição de malha** está disponível somente se você tem um licença de Malha e fez a varredura da COP usando a opção **Exibição de malha** (somente no Portable). Para mais informações, consulte a "Seção Exibição da nuvem de pontos" na documentação do PC-DMIS Laser.

A **Exibição de malha** é somente uma configuração de exibição. Os dados subjacentes são uma nuvem de pontos.

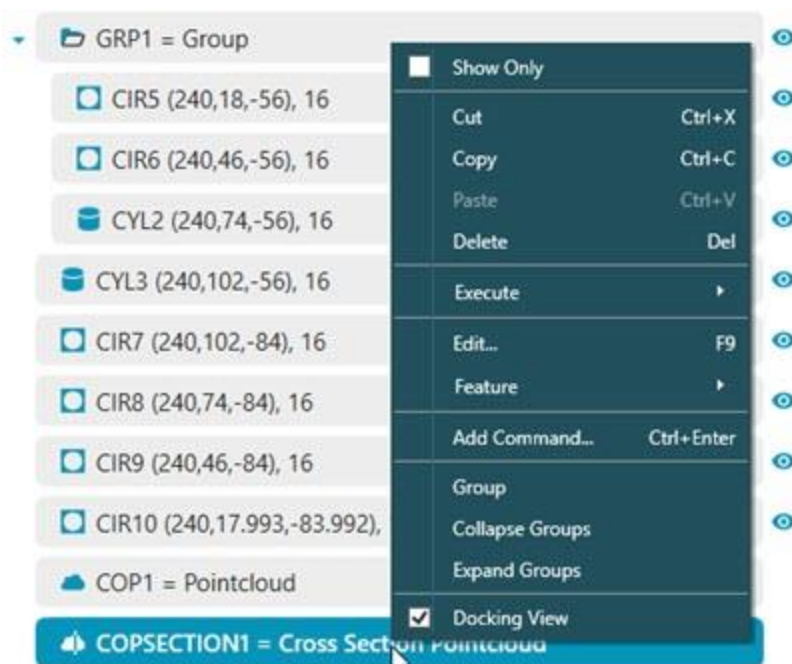
Contudo, a malha é perdida e a exibição reverte para pontos se você edita a COP (por exemplo, se executa uma operação de COP na nuvem de pontos).

Para mais informações sobre as opções **Exibição da nuvem de pontos**, consulte "Representação gráfica da nuvem de pontos" na documentação do PC-DMIS Laser.

Comandos Operador da seção transversal da nuvem de pontos

O seguinte menu de atalho aparece para os comandos do operador da seção transversal da nuvem de pontos:

Uso de teclas e menus de atalho



Menu de atalhos dos comandos do operador Seção transversal da nuvem de pontos

Mostrar apenas

Essa opção exibe a visualização em 2D da seção transversal selecionada. Quando você ativa a opção, o PC-DMIS exibe uma marca de verificação à esquerda desta. Para mais informações, consulte "Visualização em 2D de seções transversais" na documentação do PC-DMIS Laser.

Menu de atalho do comando do Modo de resumo

Ao selecionar um item de comando no modo Resumo da janela de seleção (consulte Trabalho no modo Resumo no capítulo Uso da janela de seleção) e clicar com o botão direito do mouse no item de comando, o menu de atalho de comando será exibido. Esse menu tem as seguintes opções:

Cut	Ctrl+X
Copy	Ctrl+C
Copy Parameters	Ctrl+Alt+C
Paste	Ctrl+V
Paste Parameters	Ctrl+Alt+V
Delete	Del
Path	▶
Execute	▶
Edit...	F9
Feature	▶
Add Command...	Ctrl+Enter
Rename Feature IDs...	
Group	
Collapse Groups	
Expand Groups	
<input checked="" type="checkbox"/> Docking View	

Menu de atalho do comando do Modo de resumo

Estão disponíveis as seguintes opções:

Recortar (Atalho de tecla: Ctrl + X)

Essa opção recorta o comando selecionado para a Área de transferência e o remove da rotina de medição.

Copiar (Atalho de tecla: Ctrl + C)

Essa opção copia o comando selecionado para a Área de transferência.

Copiar parâmetros (Atalho de tecla: Ctrl + Alt + C)

Essa opção copia os parâmetros selecionados para a área de transferência.

Colar (Atalho de tecla: Ctrl + V)

Essa opção cola um comando que você recortou ou copiou anteriormente da Área de transferência e o coloca abaixo do comando selecionado.

Colar parâmetros (Atalho de tecla: Ctrl + Alt + V)

Essa opção cola os parâmetros copiados da área de transferência na janela Edição na posição do cursor.

Excluir (Atalho de tecla: Del)

Essa opção exclui o comando selecionado, e quaisquer de seus subcomandos, da rotina de medição.

Caminho | Linhas de caminho

Essa opção mostra apenas as linhas de caminho para um intervalo de elementos selecionados. Consulte "Exibição, animação e movimentação de linhas de caminho" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Caminho | Detecção de Colisão

Esta opção mostra as linhas do caminho e faz a detecção de colisão para uma variedade de elementos selecionados. Veja "Detecção de colisões" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Caminho | ClearanceCube | Desativar

Desativa o elemento ClearanceCube.

Caminho | ClearanceCube | Ativar

Ativa o elemento ClearanceCube.

Caminho | ClearanceCube | Face inicial

Esta opção permite que você selecione a Face inicial à qual alinhar ao ClearanceCube. As opções são -X, +X, -Y, +Y, -Z, +Z e desativado.

Caminho | ClearanceCube | Face final

Esta opção permite que você selecione a Face final à qual alinhar ao ClearanceCube. As opções são -X, +X, -Y, +Y, -Z, +Z, usar vetor da ponta e desativado.

Caminho | Otimizar caminho

Essa opção só aparece se você clicar com o botão direito do mouse em um comando [GRUPO](#). Ela executa uma otimização de caminho nos elementos do grupo. Para mais informações, consulte "Otimização de caminho para

braço único com sonda de toque" no anexo "Uso de planos de inspeção no PC-DMIS".

Executar | Executar do Cursor

Esta opção inicia a rotina de medição no local atual do cursor.

Executar | Executar bloco

Esta opção executa um bloco designado de código.

Editar (Atalho de tecla: F9)

Essa opção exibe a caixa de diálogo para o objeto de comando atual.

Elemento | Atualizar valores nominais a partir do CAD

Esta opção atualiza os valores nominais da rotina de medição com os valores nominais importados do CAD.

Elemento | Substituir FindNoms

Essa opção substitui o comportamento LocNoms padrão do PC-DMIS durante o modo Aprendizado e o modo Executar. Consulte "Substituição de valores nominais localizados" no capítulo "Edição de uma rotina de medição" para mais informações.

Elemento | Redefinir os valores medidos para os valores nominais

Esta opção define todos os valores medidos para os valores nominais da rotina de medição.

Elemento | Centrar no CAD

Essa opção faz panorâmica e gira o modelo CAD da peça conforme o necessário para centralizar o elemento atual na janela Exibição de gráficos. Uma vez centralizado, o elemento pisca algumas vezes. Não é possível desfazer a operação de panorâmica e rotação.

Elemento | Realçar no CAD (Teclas de atalho: Ctrl + Shift + H)

Esta opção realça o elemento selecionado na janela Exibição de gráficos. Ela também mostra e realça o rótulo do elemento, se estiver oculto. Para retirar o realce do primeiro elemento, realce um segundo elemento.

Elemento | Eliminar realce no CAD (Teclas de atalho: Ctrl + Shift + U)

Esta opção limpa o elemento CAD que você realçou por meio do item de menu **Realçar no CAD**.

Elemento | Mover sonda para Elemento

Esta opção move a sonda animada na janela Exibição de gráficos ao elemento CAD para o elemento selecionado. Ela fica disponível para seleção apenas no modo off-line e se você primeiro seleciona um comando de elemento. Não há suporte para outros comandos.

Elemento | Mover para SPH_Tip1

Essa opção aparece somente quando você clica com botão direito do mouse em um elemento automático. Ela move a sonda para o centro do elemento automático selecionado. Essa ação funciona da mesma maneira que o botão **Mover para** na caixa de diálogo **Elemento automático (Inserir | Elemento | Automático | <Tipo de elemento>)**.

Elemento | Testar SPH_TIP1

Essa opção aparece somente quando você clica com botão direito do mouse em um elemento automático. Ela executa um teste do elemento automático selecionado. Essa ação funciona da mesma maneira que o botão **Testar** na caixa de diálogo **Elemento automático**.

Adicionar comando (Atalho de tecla: Ctrl+Enter)

Essa opção permite adicionar um comando na janela Edição a partir da caixa de diálogo **Adicionar comando**.

ETAPA 1: Use essa caixa de pesquisa para digitar as primeiras letras do comando. O PC-DMIS exibe a lista filtrada.

ETAPA 2: Selecione o comando na lista.

ETAPA 3: Pressione Ctrl + Enter ou Enter para colocar o novo comando na janela Edição.

- Pressione Ctrl + Enter para colocar o comando após o bloco de comandos utilizado para abrir o menu de atalho.
- Pressione Enter para colocar o comando dentro do bloco de comandos utilizado para abrir o menu de atalho. A tecla Enter funciona dessa forma somente se o comando que está sendo adicionado for de um tipo que o PC-DMIS permite que seja

inserido em outro bloco de comandos. Caso contrário, o PC-DMIS o insere após o comando ativo.

Renomeação de IDs de elemento

Essa opção permite que você renomeie várias IDs de elemento ao mesmo tempo.

Grupo

Essa opção insere a lista de comandos contínuos em um grupo definido pelo usuário.

Recolher Grupos

Essa opção reduz todos os grupos definidos pelo usuário expandidos. Outros itens expandidos permanecerão assim.

Expandir grupos

Essa opção expande todos os grupos definidos pelo usuário e reduzidos. Outros itens reduzidos permanecem reduzidos.

Exibição de acoplamento

Essa opção determina se a janela Edição é acoplada ou desacoplada.

- Se você desmarcar essa opção, a janela Edição flutua sobre a janela Exibição de gráficos.
- Se selecionar essa opção, você pode acoplar a janela Edição às laterais ou às partes superior ou inferior da janela Exibição de gráficos.

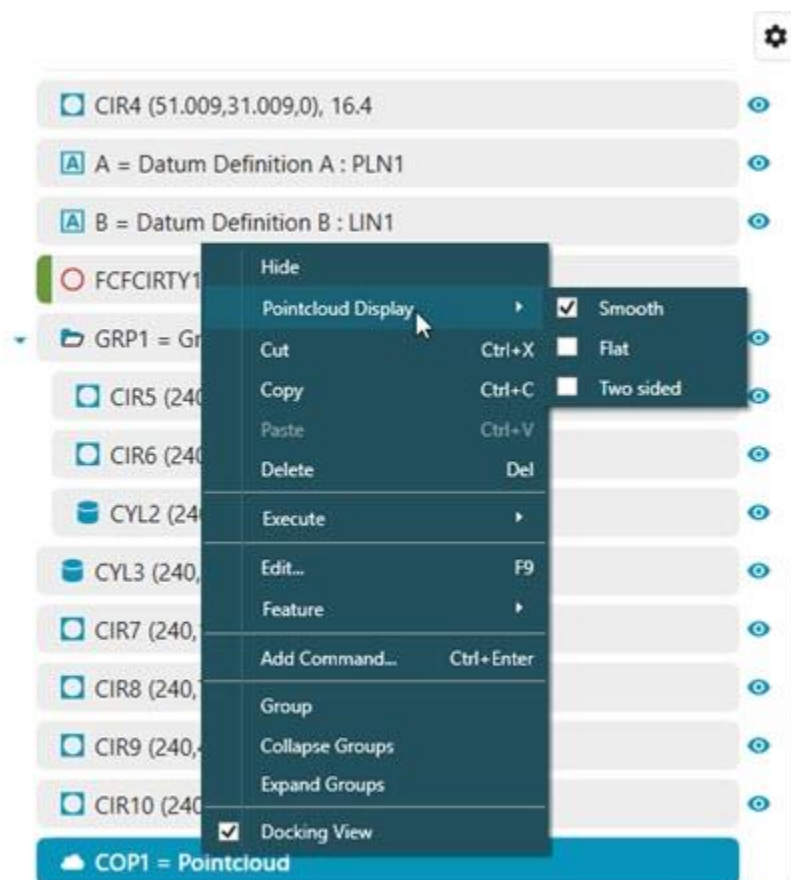
Para detalhes sobre como acoplar e desacoplar elementos da interface do usuário, consulte "Acoplamento e desacoplamento de elementos da interface de usuário".

Menu de atalho do comando do Modo de resumo

Quando você seleciona um item de comando no modo Resumo da janela Edição (consulte "Trabalho no modo Resumo" no capítulo "Uso da janela Edição") e clica com o botão direito do mouse no item de comando, as opções no menu de atalhos do comando mudam de acordo com o tipo de comando selecionado: [geral](#), nuvem de pontos, operador da seção transversal da nuvem de pontos ou [malha](#).

Comandos Nuvem de pontos

O seguinte menu de atalho aparece para os comandos de nuvem de pontos:



Menu de atalhos do comando Nuvem de pontos

Estão disponíveis as seguintes opções:

Mostrar ou Ocultar

Essa opção alterna os rótulos entre mostrar e ocultar. Essa opção está disponível também para os comandos Malha.

Exibição da nuvem de pontos

- **Suave** - Essa opção cria uma aparência sombreada usando a cor de COP definida.
- **Superfície plana** - Essa opção mostra a COP em uma visualização gráfica não sombreada. Essa é a seleção que requer a menor quantidade de memória gráfica.

- **Dois lados** - Essa opção mostra uma aparência sombreada onde o lado varrido da peça tem a cor de COP definida, e o lado não varrido tem uma cor contrastante.
- **Exibição de malha** - Essa opção mostra a nuvem de pontos como uma exibição de malha.



A opção **Exibição de malha** está disponível somente se você tem um licença de Malha e fez a varredura da COP usando a opção **Exibição de malha** (somente no Portable). Para mais informações, consulte a "Seção Exibição da nuvem de pontos" na documentação do PC-DMIS Laser.

A **Exibição de malha** é somente uma configuração de exibição. Os dados subjacentes são uma nuvem de pontos.

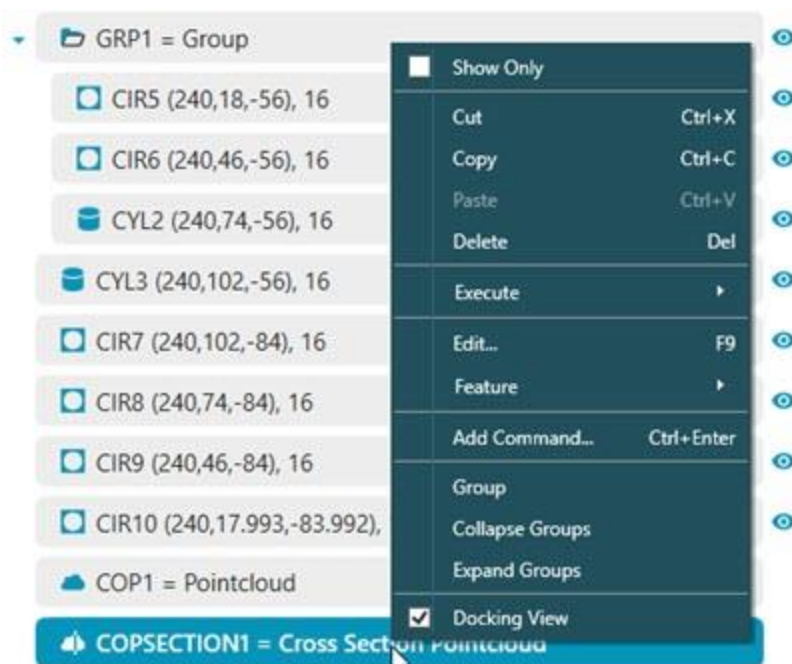
Contudo, a malha é perdida e a exibição reverte para pontos se você edita a COP (por exemplo, se executa uma operação de COP na nuvem de pontos).

Para mais informações sobre as opções **Exibição da nuvem de pontos**, consulte "Representação gráfica da nuvem de pontos" na documentação do PC-DMIS Laser.

Comandos Operador da seção transversal da nuvem de pontos

O seguinte menu de atalho aparece para os comandos do operador da seção transversal da nuvem de pontos:

Uso de teclas e menus de atalho



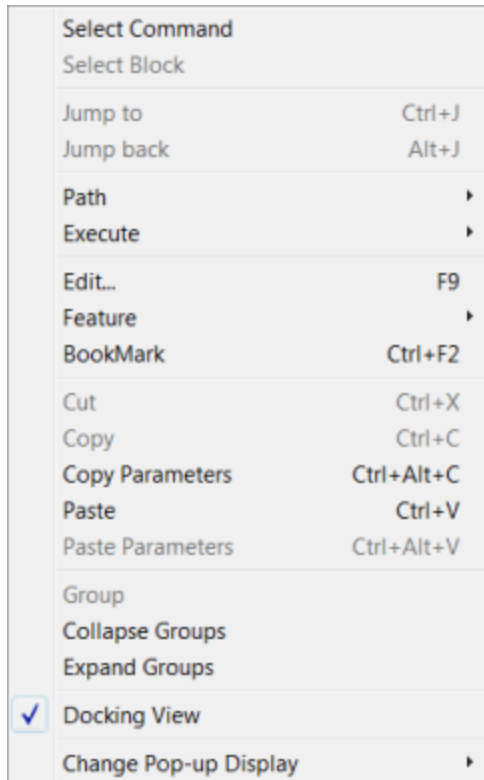
Menu de atalhos dos comandos do operador Seção transversal da nuvem de pontos

Mostrar apenas

Essa opção exibe a visualização em 2D da seção transversal selecionada. Quando você ativa a opção, o PC-DMIS exibe uma marca de verificação à esquerda desta. Para mais informações, consulte "Visualização em 2D de seções transversais" na documentação do PC-DMIS Laser.

Menu de atalho do modo Comando

As opções de menu de atalho a seguir estão disponíveis quando o PC-DMIS está no Modo Comando. Para obter informações sobre esses modos, consulte Trabalho em modo Comando no capítulo Uso da Janela Edição.



Estão disponíveis as seguintes opções:

Selecionar comando

Essa opção realça o comando sobre o qual o mouse está posicionado.

Selecionar bloco

Se o mouse está sobre um objeto do bloco inicial ou final, ele seleciona todo o bloco.

Pular para <Elemento> (Atalho de tecla: Ctrl + J)

Essa opção vai do comando atual para a ID do elemento de referência.

Pular de volta (Atalho de tecla: Alt + J)

Essa opção volta para o comando em que você estava quando selecionou a opção **Pular para**.

Caminho | Linhas de caminho

Essa opção mostra apenas as linhas de caminho para um intervalo de elementos selecionados. Consulte "Exibição, animação e movimentação de linhas de caminho" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Caminho | Detecção de Colisão

Esta opção mostra as linhas do caminho e faz a detecção de colisão para uma variedade de elementos selecionados. Veja "Detecção de colisões" no capítulo "Edição da exibição do CAD".

Caminho | ClearanceCube | Face inicial

A opção **ClearanceCube | Face inicial** determina para qual face do ClearanceCube o PC-DMIS vai antes de medir o elemento. As configurações disponíveis são -X, +X, -Y, +Y, -Z, +Z e desativado.

Caminho | ClearanceCube | Face final

A opção **ClearanceCube | Face final** determina para qual face o do ClearanceCube o PC-DMIS vai após medir o elemento. As configurações disponíveis são -X, +X, -Y, +Y, -Z, +Z e desativado.

Caminho | Otimizar caminho

Essa opção só aparece se você clicar com o botão direito do mouse em um comando [GRUPO](#). Ela executa uma otimização de caminho nos elementos do grupo. Para mais informações, consulte "Otimização de caminho" no apêndice "Uso de Planos de inspeção no PC-DMIS".

Executar | Marcar (Atalho de tecla: F3)

Essa opção alterna o estado de marcação do objeto para execução. Consulte "Marcação" no capítulo "Edição de uma rotina de medição" para obter mais informações.

Executar | Definir como ponto inicial

Esta opção determina o local inicial no qual a execução da rotina de medição começa quando você seleciona a opção de menu **Arquivo | Execução parcial | Executar a partir dos pontos iniciais**. Consulte "Configuração de pontos iniciais" no capítulo "Edição de uma rotina de medição".

Executar | Executar do Cursor

Essa opção inicia a execução a partir do local atual do ponto de inserção na janela Edição.

Executar | Executar bloco

Essa opção executa o bloco de comandos marcado.

Executar | Ponto de interrupção

Essa opção insere um ponto de interrupção na posição do cursor. Consulte "Uso de pontos de interrupção" no capítulo "Edição de uma rotina de medição" para obter mais informações.

Editar (Atalho de tecla: F9)

Isso abre a caixa de diálogo que permite editar o comando no qual o cursor se encontra.

Elemento | Atualizar valores nominais a partir do CAD

Esta opção atualiza os valores nominais da rotina com os valores nominais importados do CAD.

Elemento | Substituir FindNoms

Essa opção acessa a caixa de diálogo **Substituir LocalizarNoms** para que você possa substituir o comportamento padrão de localização dos nominais em que você clicou com o botão direito do mouse na janela Edição. Consulte "Substituição de valores nominais localizados" no capítulo "Edição de uma rotina de medição".

Elemento | Redefinir os valores medidos para os valores nominais

Esta opção define todos os valores medidos para os valores nominais da rotina.

Elemento | Centrar no CAD

Essa opção faz panorâmica e gira o modelo CAD da peça conforme o necessário para centralizar o elemento atual na janela Exibição de gráficos. Uma vez centralizado, o elemento pisca algumas vezes. Não é possível desfazer a operação de panorâmica e rotação.

Elemento | Realçar no CAD

Esta opção realça o elemento selecionado na janela Exibição de gráficos. Ela também mostra e realça o rótulo do elemento, se estiver oculto. Realçar um segundo elemento limpa o realce do primeiro elemento.

Elemento | Tirar realce no CAD

Esta opção limpa o elemento CAD realçado feito usando o item de menu **Realçar no CAD** acima.

Elemento | Mover sonda para Elemento

Esta opção move a sonda animada na janela Exibição de gráficos ao elemento CAD para o elemento selecionado. Ela fica disponível para seleção apenas no modo off-line e se você primeiro seleciona um comando de elemento. Não há suporte para outros comandos.

Elemento | Ocultar elementos

Esta opção alterna entre a exibição dos comandos e das IDs do elemento selecionado na janela Exibição de gráficos. Você também pode usar isso em um comando GRUPO para alternar entre as exibições dos elementos de um grupo.

O atalho para isso é Ctrl + Shift + F.

Elemento | Testar <Elemento>

Essa opção aparece somente quando você clica com o botão direito em um elemento automático. Ela executa um teste do elemento automático selecionado. Isso funciona da mesma maneira que o botão **Testar** na caixa de diálogo **Elemento automático**.

Elemento | Mover para <Elemento>

Essa opção aparece somente quando você clica com o botão direito em um elemento automático. Ela move a sonda para o centro do elemento automático selecionado. Isso funciona da mesma maneira que o botão **Mover para** na caixa de diálogo **Elemento automático**.

Indicador (Atalho de tecla: Ctrl + F2)

Essa opção insere um indicador na posição do cursor. Consulte "Uso de indicadores de posição" no capítulo "Edição de uma rotina de medição" para obter mais informações.

Recortar (Atalho de tecla: Ctrl + X)

Essa opção recorta o texto selecionado da Janela Edição para a Área de transferência. Consulte "Recortar" no capítulo "Edição de uma rotina de medição" para obter mais informações sobre como recortar na janela Edição.

Copiar (Atalho de tecla: Ctrl + C)

Essa opção copia o texto selecionado da Janela Edição para a Área de transferência. Consulte "Copiar" no capítulo "Edição de uma rotina de medição" para obter mais informações sobre como copiar na janela Edição.

Colar (Atalho de tecla: Ctrl + V)

Esta opção cola texto da Área de transferência para a Janela Edição, na posição do cursor. Consulte "Colar" no capítulo "Edição de uma rotina de medição" para obter mais informações sobre como colar na janela Edição.

Grupo

Essa opção insere a lista de comandos contínuos selecionados em um grupo definido pelo usuário.

Recolher Grupos

Essa opção reduz todos os grupos definidos pelo usuário expandidos. Outros itens expandidos permanecerão assim.

Expandir grupos

Essa opção expande todos os grupos definidos pelo usuário e reduzidos. Outros itens reduzidos permanecem reduzidos.

Exibição de acoplamento

Consulte a descrição fornecida na seção "Menu de atalho de comando do modo Resumo".

Alterar exibição pop-up | Valor da expressão

1. Selecione **Valor da expressão**.
2. Coloque o cursor sobre uma expressão.
3. Aparece uma pequena janela pop-up exibindo o valor atual da expressão.

Alterar exibição pop-up | Informações sobre tipo de dados

1. Selecione **Informações sobre tipo de dados**.
2. Coloque o cursor sobre um campo de dados.
3. Aparece uma pequena janela pop-up com informações sobre o campo de dados, incluindo a descrição do tipo de dados, seu número e o índice do tipo.

As informações exibidas nessa janela pop-up podem ser utilizadas com a expressão GETTEXT. Consulte o capítulo Uso de expressões e variáveis.

Alterar exibição pop-up | Informações sobre comando

1. Selecione **Informações sobre comando**.
2. Coloque o cursor sobre qualquer comando da Janela Edição.

Aparece uma pequena janela pop-up com informações de descrição do comando e o número do tipo de comando. As informações exibidas nessa janela pop-up podem ser utilizadas com a expressão GETCOMMAND. Consulte o capítulo Uso de expressões e variáveis.

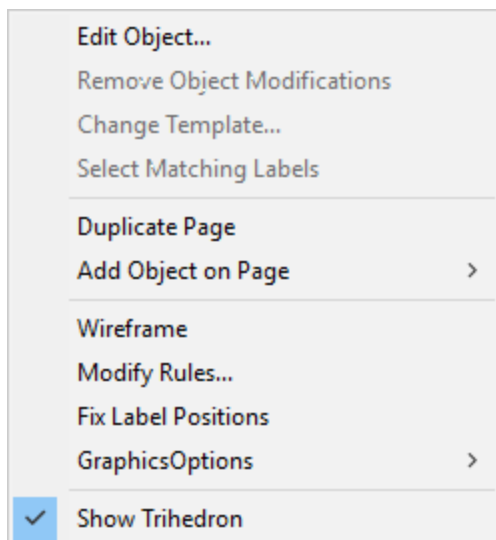
Objeto

Essa opção de menu permanece indisponível para seleção até que um objeto externo seja inserido na Janela Edição. Para mais informações sobre como fazer isso, consulte "Inserção de objetos externos" no capítulo "Adição de elementos externos".

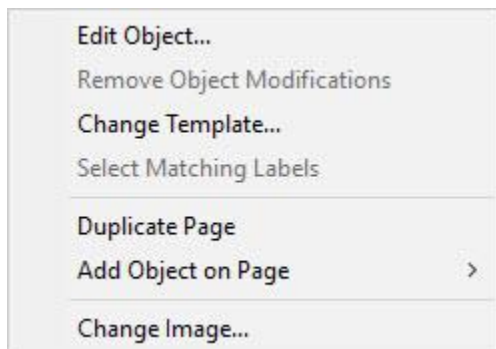
Quando você seleciona o objeto externo inserido na janela Edição e clica com o botão direito do mouse sobre o objeto, esse menu muda para refletir opções exclusivas de tal objeto. Isso pode incluir opções tais como abrir o objeto, editá-lo ou simplesmente modificar suas propriedades.

Menus de atalho na janela Relatório

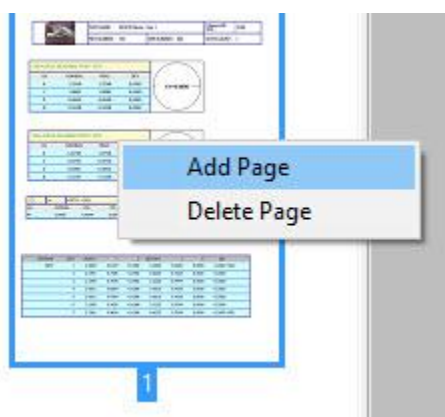
Se você clica com o botão direito na janela Relatórios, o PC-DMIS exibe um menu de atalho com itens de menu que afetam como os objetos aparecem na janela Relatórios. Determinados itens de menu aparecem somente se clicar com o botão direito em objetos relacionados específicos na janela Relatório. Os diversos itens de menu que podem ser acessados no menu de atalho da janela Relatório são abordados na tabela a seguir:



Exibição gráfica do relatório - Menu de atalhos



Cabeçalho do relatório - Menu de atalhos



Menu de atalho com ponteiro do mouse sobre uma imagem em miniatura de relatório personalizado no Painel de visualização

Editar objeto

Essa opção permite modificar o objeto atual na janela Relatório a partir de seu estado padrão.

- Se você clica com o botão direito do mouse em um objeto de rótulo na janela Relatório, a caixa de diálogo **Propriedades do rótulo** aparece, permitindo que você modifique o rótulo.
- Se você clica com o botão direito do mouse em TextReportObject (essencialmente, qualquer texto de espaço em branco no final do relatório ou em qualquer texto de relatório que não seja do tipo tabela), a caixa de diálogo **Relatórios** aparece, permitindo que você determine o que será incluído no relatório.



Você pode pressionar **Shift** e clicar com o botão direito do mouse em qualquer objeto de rótulo para exibir a caixa de diálogo **Relatório**.

Para mais informações, consulte Alteração do conteúdo da janela Relatório no capítulo Exibição de resultados de medição no relatório.

Ocultar rótulos selecionados

Essa opção oculta todos os rótulos selecionados utilizados com ObjetoRelatórioCAD. Selecione os rótulos que deseja ocultar e, em seguida, clique com o botão direito em um dos rótulos selecionados para que esse item de menu apareça. Para selecionar vários rótulos ao mesmo tempo, arraste uma caixa ao redor dos rótulos desejados com o mouse ou mantenha pressionada a tecla Ctrl e clique nos rótulos desejados.

Mostrar rótulos ocultos

Essa opção mostra todos os rótulos ocultos. Clique com o botão direito do mouse em ObjetoRelatórioCAD para que esse item de menu apareça.

Remover objeto

Essa opção remove um objeto de rótulo selecionado ou objeto de perfil de corte de seção que foi adicionado usando o submenu **Adicionar objeto à página**.



A tecla **Del** não deve ser utilizada quando você tenta remover objetos selecionados; pois fazer isso exclui os comandos selecionados na janela Edição.

Remover modificações de objeto

Essa opção retorna o objeto que foi clicado com o botão direito para seu estado

original e remove quaisquer modificações feitas usando o item de menu **Editar objeto** ou pelo redimensionamento ou reposicionamento de objetos suportados.

Alterar modelo

Essa opção exibe uma caixa de diálogo **Abrir**, permitindo que você altere o modelo utilizado para exibir e formatar os dados a partir do comando relacionado. Somente os modelos especificados para trabalhar com o comando aparecem na caixa de diálogo.

Se você tem múltiplos rótulos selecionados quando utiliza esta opção (como após utilizar o item do menu **Selecionar rótulos similares**), o PC-DMIS aplica a alteração do rótulo em todos os rótulos selecionados.

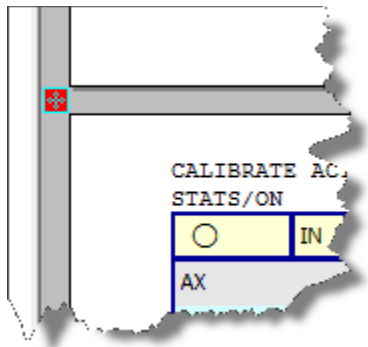
Selecionar rótulos correspondentes

Essa opção aparece quando clicar com o botão direito em um rótulo. Essa opção seleciona todos os rótulos na página atual que utiliza o mesmo modelo de rótulo que o rótulo clicado.

Duplicar página

Essa opção cria uma página idêntica àquela que foi clicada com o botão direito do mouse imediatamente depois da página atual. Isso pode ser útil para organizar rótulos que não cabem em uma página entre várias páginas.

Páginas duplicadas mostram um ícone de cruz vermelho na área superior esquerda da página.



Exemplo de um ícone de cruz indicando uma página duplicada.

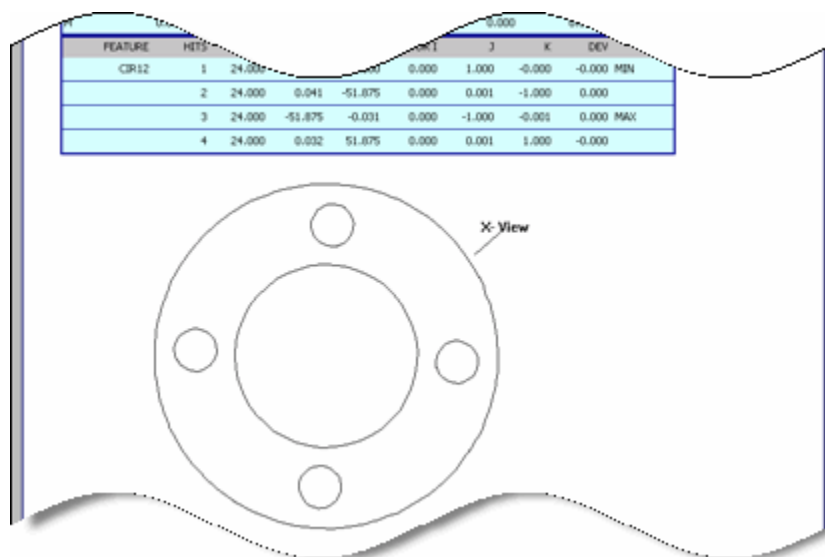
Para remover uma página duplicada, clique nela com o botão direito do mouse e selecione **Remover página duplicada**.

Remover página duplicada

Essa opção aparece no menu somente quando clicar com o botão direito do mouse em uma página duplicada anteriormente. Selecione-a para remover a página duplicada do relatório.

Adicionar objeto à página | Perfil de corte de seção

Essa opção insere um perfil de corte de seção do modelo de peça no relatório.



Exemplo de perfil de corte de seção.

Após selecionar essa opção, use o mouse e arraste uma caixa na janela Relatórios para inserir o perfil de recorte de seção. Para mais detalhes, consulte as informações no tópico "SectionCutObject" no capítulo "Exibição de resultados de medição no relatório".

Você pode usar esse método para inserir várias visualizações de recorte no relatório.

Mudar imagem

Essa opção somente aparece no menu quando você clica com o botão direito em um modelo de rótulo de cabeçalho (como FILE_HEADER.LBL). Quando você escolhe essa opção, pode usar uma caixa de diálogo **Abrir** para escolher uma nova imagem para o cabeçalho do relatório. Após você localizar a nova imagem e clicar em **Abrir**, o relatório usa tal imagem. Essa ação também atualiza o modelo de rótulo subjacente (.lbl) com a nova imagem.

Adicionar objeto à página | Rótulo personalizado

Esse item de menu permite inserir um objeto de rótulo personalizado durante o uso no relatório ativo. Esse tipo de processo de inserção de rótulo não está ligado de forma alguma ao Editor de árvore de regras.

Selecione esse item de menu e arraste uma caixa na janela Relatório. Uma caixa de diálogo **Abrir** aparece, permitindo que você insira na página atual do relatório um modelo de rótulo selecionado.

Remover modificação depanorâmica/zoom/rotação para objeto de relatório CAD

Esse item de menu permite que você remova apenas as modificações de visualizações panorâmica, zoom e rotação para o ObjetoRelatórioCAD. Outras modificações (tais como cortes de seção, várias configurações de rótulo, exibições sólidas ou de linha, etc.) não são afetadas.

Selecionar rótulos

Esse item do menu permite facilmente selecionar rótulos múltiplos através de diferentes seções no relatório.

Ao selecionar este item, o PC-DMIS exibe a caixa de diálogo **Selecionar Rótulos**. Esta caixa de diálogo exibe os rótulos do relatórios que estão ligados a um ObjetoRelatórioCADA. Selecione qualquer rótulo desta caixa de diálogo, e quando você clicar em **OK** na caixa de diálogo, o PC-DMIS irá selecionar os rótulos correspondentes no relatório.

Você pode limitar os rótulos que aparecem na caixa de diálogo por tipo de elemento, tipo de dimensão ou todos os comandos.

Para mais informações, consulte Alteração do conteúdo da janela Relatório no capítulo Exibição de resultados de medição no relatório.

Grade de linha

Esse item de menu alterna a exibição do CadReportObject selecionado exibindo o modelo como uma grade de linha ou um sólido. Esse item de menu aparece somente se você clicar com o botão direito do mouse em um ObjetoRelatórioCAD em seu relatório.

Modificar regras

Este item do menu exibe uma versão simplificada da caixa de diálogo **Editor da árvore de regras**. Você pode utilizar as opções **Desativado** ou **Ativado** nessa caixa de diálogo para ligar ou desligar as regras.

Mostrar rótulos anteriormente não utilizados

Esse item de menu funciona com rótulos em um ObjetoRelatórioCAD em uma página duplicada.

Se você desligar um conjunto de rótulos no ObjetoRelatórioCad em uma página e então duplicar essa página, pode usar esse item de menu na página duplicada para que ele apareça nos rótulos não usados na página original.

Fixar posições do rótulo

Esse item de menu cria uma alteração na posição para cada rótulo para que da próxima vez que um relatório for aberto, o PC-DMIS não calcule novamente as posições do rótulo.

Opções gráficas | Nenhum

Esse item de menu oculta todos os rótulos no CADReportObject.

Opções gráficas | Rótulos

Esse item de menu mostra todos os rótulos no CADReportObject.

Adicionar página (aplica-se somente a relatórios personalizados)

Esse item de menu adiciona uma nova página ao fim do relatório personalizado.

Excluir página (aplica-se somente a relatórios personalizados)

Esse item de menu exclui a página do relatório personalizado. É necessário ter no mínimo uma página no relatório.