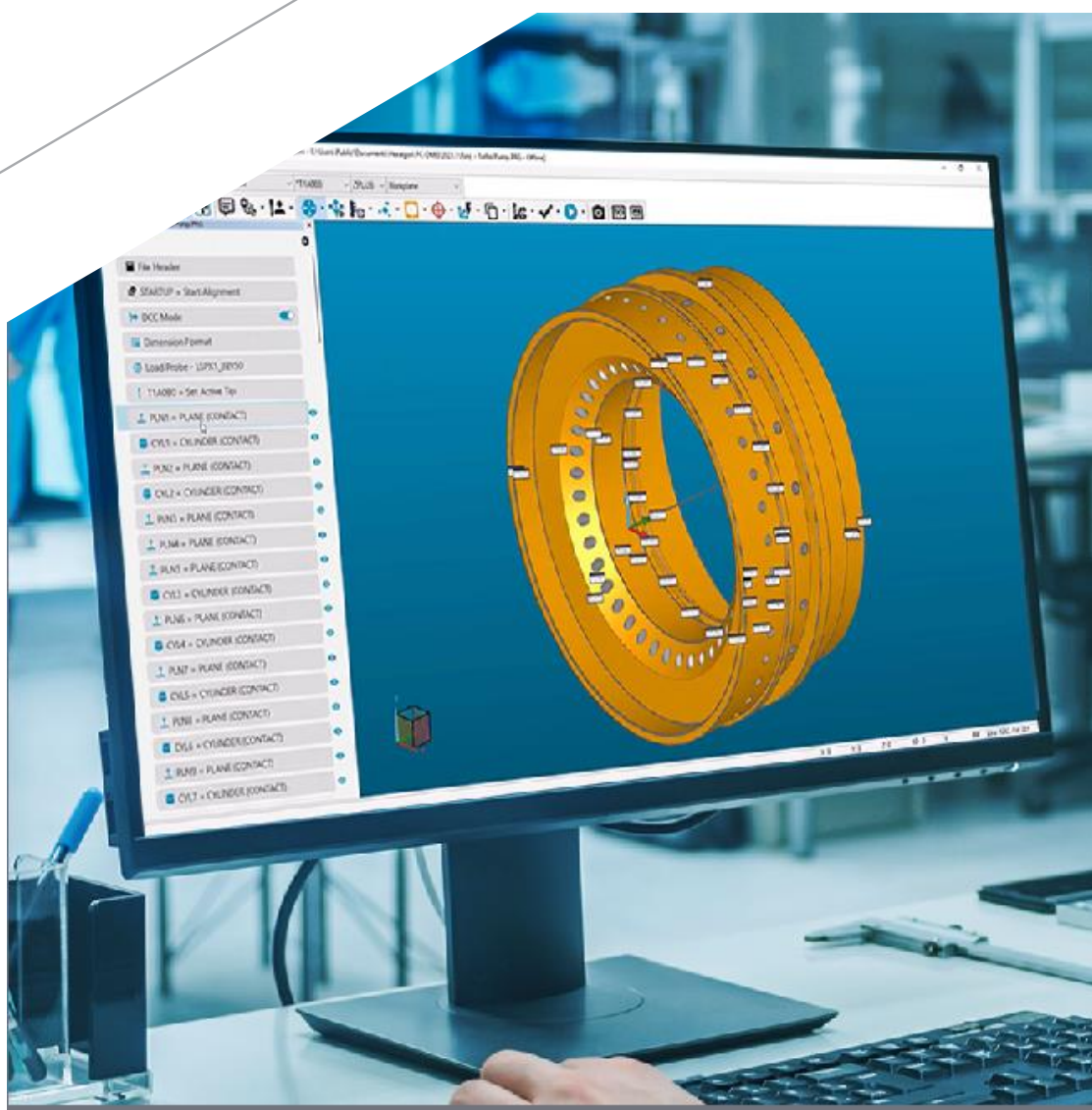


Manual do Log Viewer do PC-DMIS

2026.2



Direitos autorais e Licenciamento

Essa documentação está sujeita a direitos autorais. Para mais informações, veja "[Direitos autorais, marcas comerciais e informações legais](#)" na mesma pasta dessa documentação.

Sumário

Log Viewer	7
Tela principal do Log Viewer	7
Monitor de integridade.....	20
Ferramentas avançadas.....	22
Preferências	36
Apêndice A - Menu da bandeja	40
Índice remissivo	41

Log Viewer

O Log Viewer é um aplicativo de depuração instalado no PC-DMIS. Ele ajuda engenheiros e desenvolvedores de aplicativos a coletar, exibir e analisar informações de diagnóstico do PC-DMIS e de outros aplicativos da Hexagon para processos de identificação e resolução de problemas e depuração colaborativa.

Depois que o PC-DMIS é instalado ou seu computador é reiniciado, o Log Viewer é automaticamente iniciado e executado em segundo plano. Seu ícone aparece na área de notificações do Windows (bandeja do sistema), onde você pode abrir a janela do Log Viewer, acessar configurações ou iniciar e parar o serviço. Quando você abre a janela do Log Viewer, pode ver as mensagens de depuração em tempo real, monitorar o uso de recursos de processo, capturar dados de comunicação, criar relatórios de problemas e analisar arquivos de log salvos.

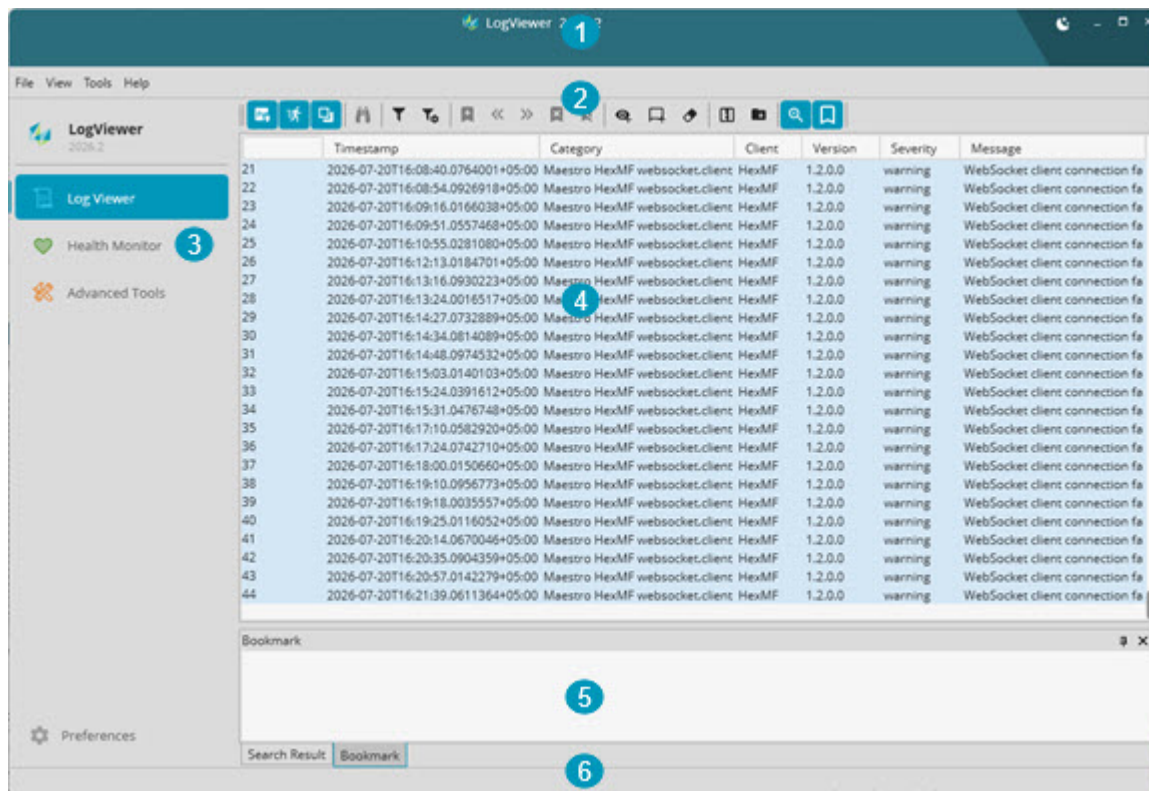
O aplicativo Log Viewer inclui os seguintes módulos:

- **Log Viewer** - Exibe mensagens de depuração do PC-DMIS e de outros aplicativos da Hexagon em tempo real. Você pode monitorar o uso da CPU, o uso de memória, contagens de identificadores, objetos GDI e outras informações de processo.
- **Ouvinte de porta** - Escuta em uma porta especificada e captura pacotes de comunicação trocados entre o software e os controladores de hardware suportados.
- **Relatório de problemas** - Coleta informações de diagnóstico do PC-DMIS em um único pacote para identificação e resolução de problemas.
- **Log Parser** - Abre arquivos de log salvos para pesquisa, filtragem e análise off-line.

A documentação descreve como usar o aplicativo Log Viewer e suas ferramentas para coletar, visualizar e analisar informações de diagnóstico.

Tela principal do Log Viewer

A tela principal do Log Viewer inclui as seguintes seções:



Tela principal do Log Viewer

1. Área da barra de título
2. Área do menu e da barra de ferramentas
3. Painel Navegação
4. Área de exibição de registros de mensagens
5. Área das guias
6. Área das mensagens de status do Log Viewer

Esta seção da documentação do Log Viewer descreve as várias áreas da tela principal do Log Viewer.

Área da barra de título



Área da barra de título do Log Viewer

O nome e a versão do aplicativo são mostrados no centro da Barra de título.

No lado direito da Barra de título, as seguintes opções encontram-se disponíveis:

Botão  **Tema** - Clique neste botão para alternar entre os temas Claro e Escuro.

Botões    **Minimizar**, **Maximizar** e **Fechar** - Estes são botões padrão do Windows que podem ser usados para minimizar, maximizar ou fechar o aplicativo.

Área do menu e da barra de ferramentas

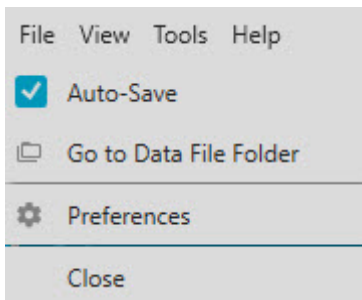


Área do menu e da barra de ferramentas do Log Viewer

Área do menu

O menu do Log Viewer inclui as seguintes opções:

Arquivo



Opções do menu Arquivo

Salvamento automático - Selecione esta opção para ativar e desativar a funcionalidade de salvamento automático. Quando você ativa esta opção, o Log Viewer salva os registros de mensagens como um arquivo .json nesta pasta:

"C:\Usuários\<nome do usuário>\AppData\Local\Hexagon\LogViewer_Logs"

Um exemplo de como o Log Viewer formata cada dado de registro de mensagem no arquivo .json é mostrado abaixo.

```
{
  "origem":
  {
    "Nomecliente": "PCD",
    "categoria": "Metrologia",
    "versão": "2025.1",
    "tag": "Máquina 1",
    "carimbo de data/hora": "2025-01-23T15:01:57.0125178+08:00",
    "severidade": "info",
    "mensagem": "Passando a sonda ativa de 5ddd6bb8(SMARTSCAN) para 0 (???) no Braço 1, Level 0 modalsettings=32629130 calling_location_flag=1773391\n"
  }
}
```

Os dados são formatados onde os campos "Nomecliente", "categoria", "versão", "tag" e "severidade" definem as informações que você pode customizar quando o Log Viewer recebe mensagens de registro do aplicativo que está sendo monitorado.

Nomecliente - Este campo define o software ou o nome do módulo do aplicativo que o Log Viewer está monitorando.

categoria - Este campo compreende uma ampla faixa de classificações e depende do aplicativo que o Log Viewer está monitorando.

versão - Este campo define a versão do software que o Log Viewer está monitorando.

tag - Esta campo define informações diversas relacionadas ao aplicativo que o Log Viewer está monitorando.

carimbo de data/hora - Este campo define a data e hora exatas em que o Log Viewer recebeu a mensagem do aplicativo que está sendo monitorado.

severidade - Este campo define informações como se a mensagem é informativa, de advertência, ou de erro.

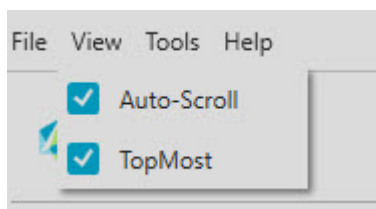
mensagem - Este campo define o registro bruto da mensagem que o Log Viewer recebeu do aplicativo que está sendo monitorado.

Ir para a pasta de arquivos de dados - Selecione esta opção para abrir uma janela do Explorador de arquivos na localização da pasta que contém os arquivos de registro do Log Viewer.

Preferências - Selecione esta opção para abrir a página **Preferências**. Para mais detalhes sobre a página **Preferências**, consulte o tópico "[Preferências](#)", na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

Fechar - Selecione esta opção para sair do aplicativo Log Viewer.

Exibir

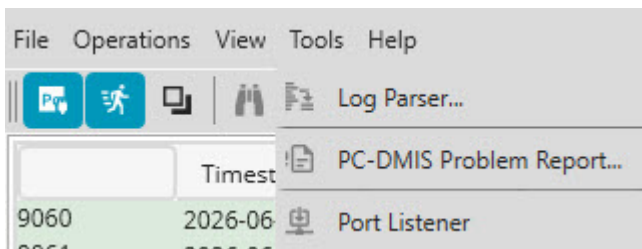


Opções do menu Exibir

Rolagem automática - Quando esta opção é selecionar, o Log Viewer rola continuamente a lista de mensagens de registro, de forma que as mensagens mais recentes sejam sempre exibidas no topo da lista.

Mais acima - Quando esta opção é selecionada, a janela do Log Viewer permanece acima das demais na exibição da sua tela. Isso assegura que a tela do Log Viewer nunca fique oculta atrás da janela de outro aplicativo.

Ferramentas



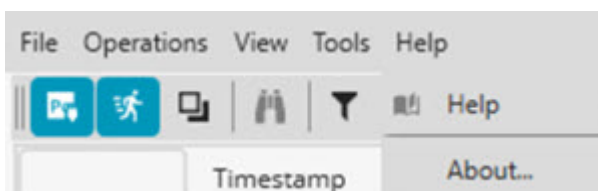
Opções do menu Ferramentas

Log Parser - Clique nesta opção para executar a ferramenta Log Parser. Essa ferramenta pode ser utilizada para analisar um ou mais arquivos de log do Log Viewer. Há filtros disponíveis que você pode utilizar em mensagens de log. Isso permite que você elimine informações desnecessárias e se concentre nos dados de que precisa para sua análise. Para mais detalhes sobre a ferramenta Log Parser, consulte o tópico "[Log Parser](#)", na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

Relatório de problemas do PC-DMIS - Clique nesta opção para abrir a caixa de diálogo **Relatório de problemas do PC-DMIS**. Você pode usar essa caixa de diálogo para compactar e salvar os arquivos de relatórios do PC-DMIS selecionados para análise posterior. Para mais detalhes sobre a ferramenta Relatório de problemas do PC-DMIS, consulte o tópico "[Relatório de problemas do PC-DMIS](#)", na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

Ouvinte de porta - Clique nesta opção para abrir a caixa de diálogo **Ouvinte de porta**. A ferramenta Ouvinte de porta é um utilitário que pode ser utilizado para monitorar a comunicação de dados entre o software e controladores de hardware em uma determinada porta de uma interface de rede selecionada. Ela captura pacotes de comunicação entre o software e controladores de hardware e os adiciona ao Log Viewer como mensagens de log, permitindo que você as analise juntamente com os logs do PC-DMIS. Para mais detalhes sobre a ferramenta Ouvinte de porta, consulte o tópico "[Ouvinte de porta](#)", na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

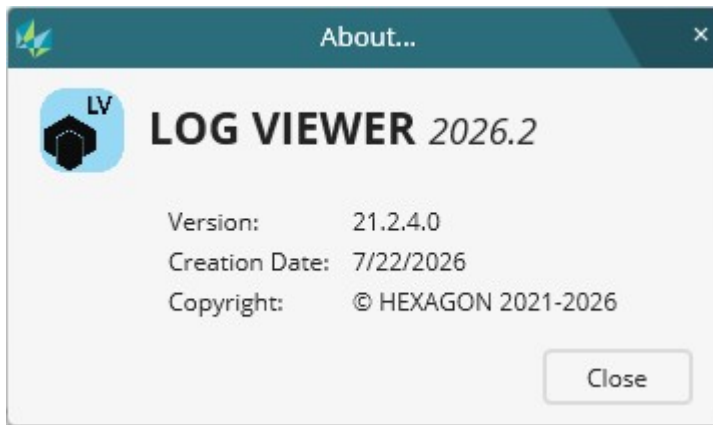
Ajuda



Opções do menu Ajuda

Ajuda - Clique nesta opção para abrir a documentação de ajuda.

Sobre - Clique nesta opção para abrir a caixa de diálogo **Sobre**.



Área da barra de ferramentas

A barra de ferramentas do Log Viewer inclui as seguintes opções:



Botão **Conectar / Desconectar** - Clique neste botão para ativar  e desativar  o registro de mensagens em tempo real do Log Viewer. Quando o Log Viewer está conectado e exibindo logs de mensagens em tempo real, esta opção aparece como **Desconectar**. Quando o Log Viewer não está conectado, esta opção aparece como **Conectar**.



Botão **Rolagem automática** - Clique neste botão para ativar a rolagem automática



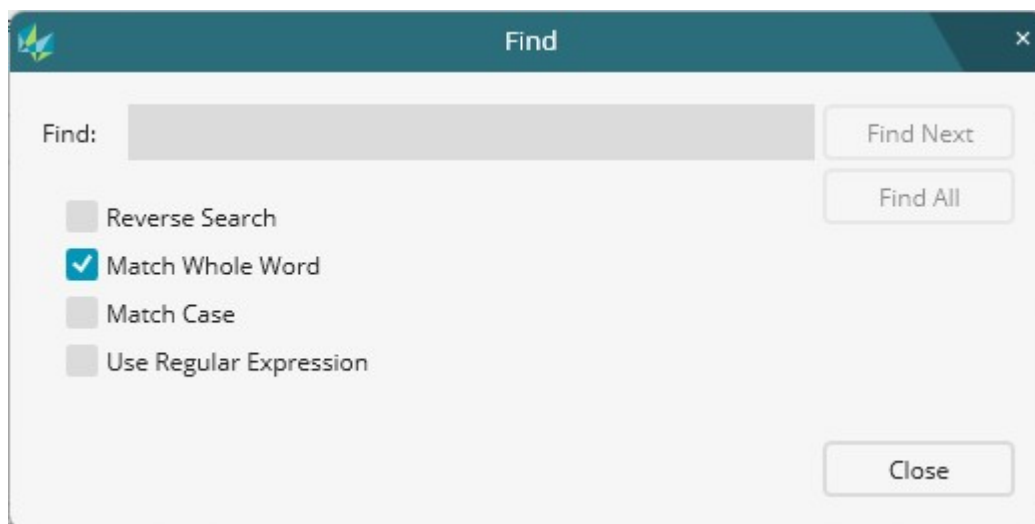
. Isso permite que o Log Viewer role continuamente a lista de mensagens de registro, de forma que as mensagens mais recentes sejam sempre exibidas no topo da lista.



Botão **Mais acima** - Clique neste botão para ativar a funcionalidade de exibição **Mais acima** . Quando esta opção é selecionada, a janela do Log Viewer permanece acima das demais na exibição da sua tela. Isso assegura que a tela do Log Viewer nunca fique oculta atrás da janela de outro aplicativo.



Botão **Localizar** - Esta opção somente funciona quando você está desconectado e não mais está coletando registros de mensagens. Clique neste botão para abrir a caixa de diálogo **Localizar**.



Digite a sequência de caracteres desejada e o Log Viewer pesquisará todas as mensagens de registro. O Log Viewer mostrará todas mensagens contendo o texto que corresponde ao seu critério de busca na guia **Resultados da busca** da área das Guias.

Clique na opção **Localizar próxima** para mostrar individualmente cada mensagem de registro que corresponda ao seu texto.

Clique no botão **Localizar tudo** para mostrar todas as mensagens contendo o texto digitado.

Marque qualquer uma das opções da caixa de seleção para refinar ou otimizar sua pesquisa.



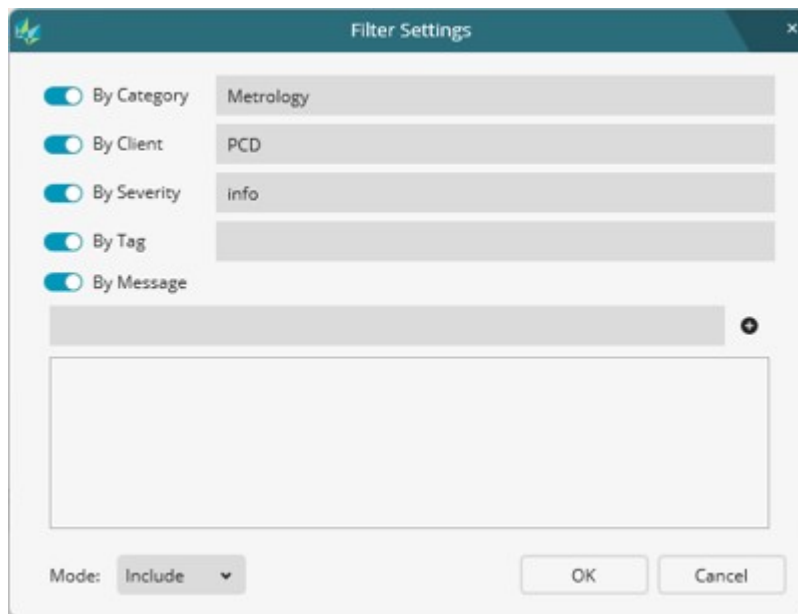
Botão **Filtro** - Clique neste botão para ativar o recurso do filtro . Quando este recurso é ativado, o Log Viewer mostra somente mensagens de log que incluem ou excluem as sequências de caracteres definidos na caixa de diálogo **Configurações de filtragem**.



A filtragem afeta apenas as mensagens exibidas no Log Viewer. O aplicativo sempre salva os dados de log completos no arquivo de log.



Botão **Configurações de filtragem** - Clique neste botão para abrir a caixa de diálogo **Configurações de filtragem**.



Para usar essa caixa de diálogo, faça o seguinte:

1. Na caixa de diálogo **Configurações de filtragem**, clique nos tipos de filtros que você deseja ativar.
2. Uma vez ativada uma opção de filtro, digite o texto que você deseja filtrar na respectiva caixa de digitação do filtro.
3. Para o tipo de filtro **Por mensagem**, digite a sequência de caracteres de filtragem desejada e clique no botão **Adicionar**  para adicioná-la à área de lista de filtros. Você pode digitar quantas sequências de caracteres desejar.
4. Selecione a opção **Incluir** ou **Excluir** na lista **Modo** para mostrar todas as mensagens de registro que tenham ou não as sequências de caracteres de condições de filtragem.
5. Clique em **OK** para ativar as configurações de filtragem ou em **Cancelar**, para fechar a caixa de diálogo sem as ativar.

Você precisa clicar no botão **Filtro** para que a filtragem das mensagens de registro funcione.



Botão Definir indicador - Esta opção somente funciona quando você está desconectado e não está mais coletando registros de mensagens. Para definir um indicador em uma mensagem de registro, selecione a linha que você deseja marcar e clique neste botão. O Log Viewer identifica as linhas que você marcou com um símbolo de indicador amarelo em frente à linha e realça a linha marcada.

O Log Viewer mostra as mensagens que você marcou na guia **Indicador** da área das Guias.

Neste exemplo, pode-se ver que a linha 731 está marcada com um indicador:

[illegible]

« Botão **Ir para o indicador anterior** - Esta opção somente funciona quando você está desconectado e não mais está coletando registros de mensagens. Clique neste botão para retornar para a mensagem de registro marcada anterior.



» Botão **Ir para o próximo indicador** - Esta opção somente funciona quando você está desconectado e não mais está coletando registros de mensagens. Clique neste botão para passar para a próxima mensagem de registro marcada.



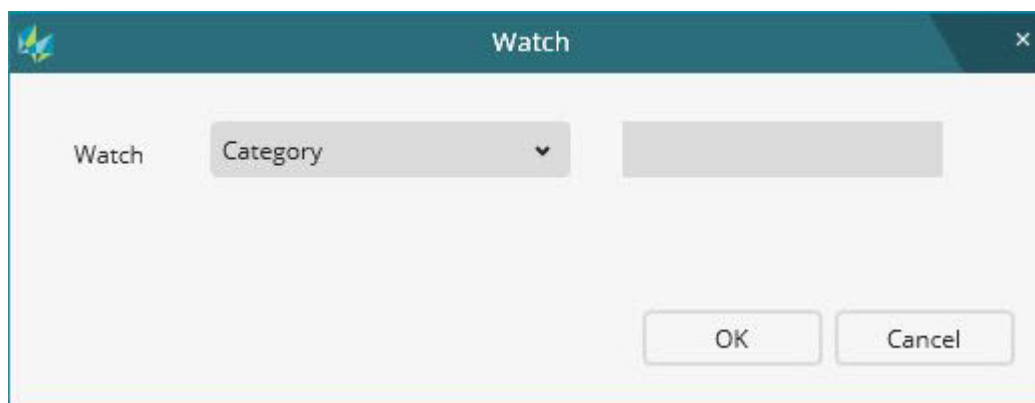
 Botão **Remover indicador** - Esta opção somente funciona quando você está desconectado e não mais está coletando logs de mensagens. Clique neste botão para remover o indicador da mensagem de log marcada que está selecionada no momento. Esta ação é permanente.



 Botão **Limpar todos os indicadores** - Esta opção somente funciona quando você está desconectado e não mais está coletando logs de mensagens. Clique neste botão para remover todos os indicadores da lista existente de mensagens de log. Esta ação é permanente.



Botão  **Adicionar monitor** - Clique neste botão para abrir a caixa de diálogo **Monitorar**.



Caixa de diálogo Monitorar

Você pode utilizar a caixa de diálogo **Adicionar monitor** para mostrar o log de um cliente, tag, ou outra condição especificada.

Para fazer isso, siga estes passos:



1. Clique no botão **Monitorar**  na barra de ferramentas para abrir a caixa de diálogo **Monitorar**.

2. Na caixa de diálogo, selecione uma categoria na lista. As opções são:

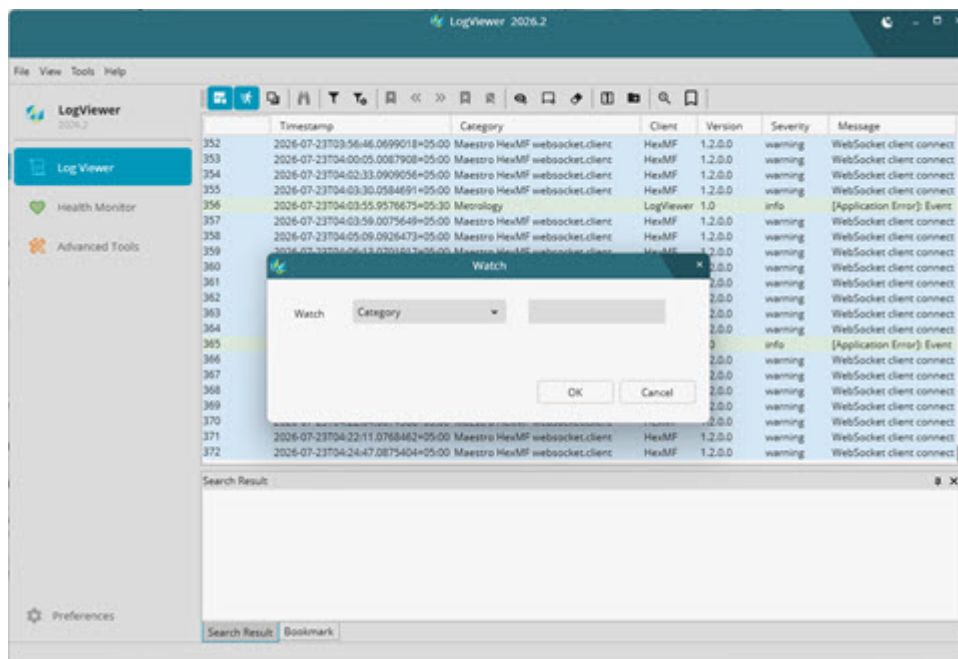
- **Categoria** - Digite o nome da categoria associada ao arquivo de log que você deseja monitorar.
- **Cliente** - Digite o nome do cliente associado ao arquivo de log que você deseja monitorar.
- **Etiqueta** - Digite o nome da etiqueta associada ao arquivo de log que você deseja monitorar.
- **Versão** - Digite o nome da versão associada ao arquivo de log que você deseja monitorar.
- **Severidade** - Digite o nome da severidade associada ao arquivo de log que você deseja monitorar.

3. Digite a descrição da opção **Monitorar** selecionada.



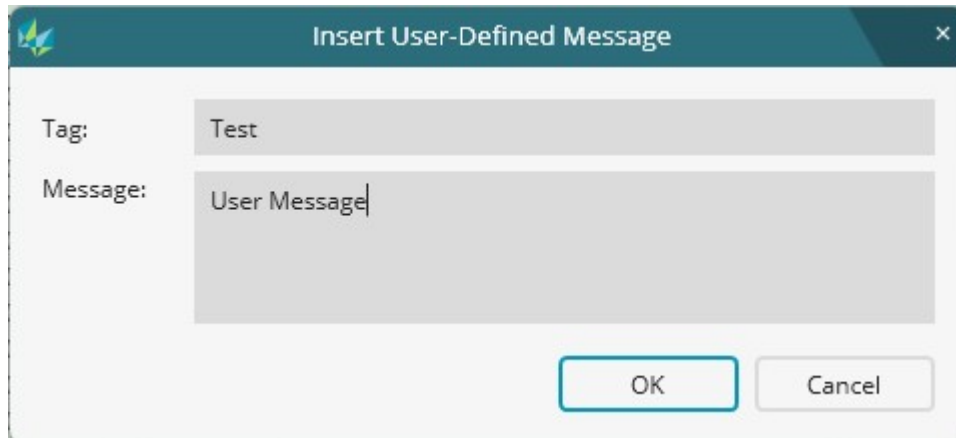
As descrições podem ser encontradas na coluna apropriada da área de **Exibição de registros de mensagens** do Log Viewer.

4. Clique no botão **OK** para criar uma guia **Monitorar** na parte inferior da tela do Log Viewer, com o nome da categoria e a descrição. Você pode criar até cinco guias **Monitorar**.

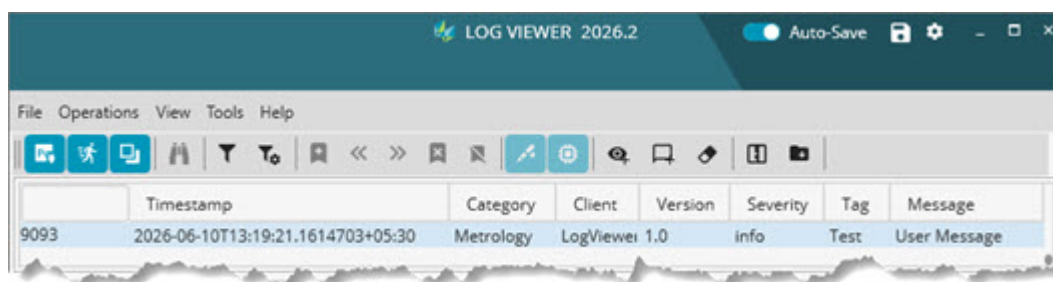


Botão Inserir uma mensagem definida pelo usuário - Clique nesse botão para inserir uma mensagem em qualquer mensagem de log. Para fazer isso:

1. Selecione a mensagem de log à qual você deseja adicionar uma mensagem definida pelo usuário e clique no botão **Inserir uma mensagem definida pelo usuário**. A caixa de diálogo **Inserir uma mensagem definida pelo usuário** é aberta.



2. Digite um nome de tag para a mensagem na caixa **Tag**.
3. Digite sua mensagem na caixa **Mensagem**.
4. Clique no botão **OK** para salvar sua mensagem. Ela agora é mostrada na coluna **Mensagem** da área de exibição de logs de mensagens para a mensagem selecionada.



Botão  **Limpar** - Clique neste botão para apagar permanentemente todas as mensagens do Log Viewer da área de Exibição de registros de mensagens.

Botão  **Compactar arquivos de log** - Clique neste botão para compactar e salvar todos os arquivos de log do dia. Essa opção também pode ser acessada a partir do menu da bandeja do Windows. Para mais detalhes, consulte o "[Apêndice A - Menu da bandeja](#)", na documentação do Log Viewer. Esta funcionalidade também pode ser acessada a partir da página **Ferramentas avançadas**. Para mais detalhes, consulte o tópico "[Compactar arquivos de log](#)" na documentação do Log Viewer.

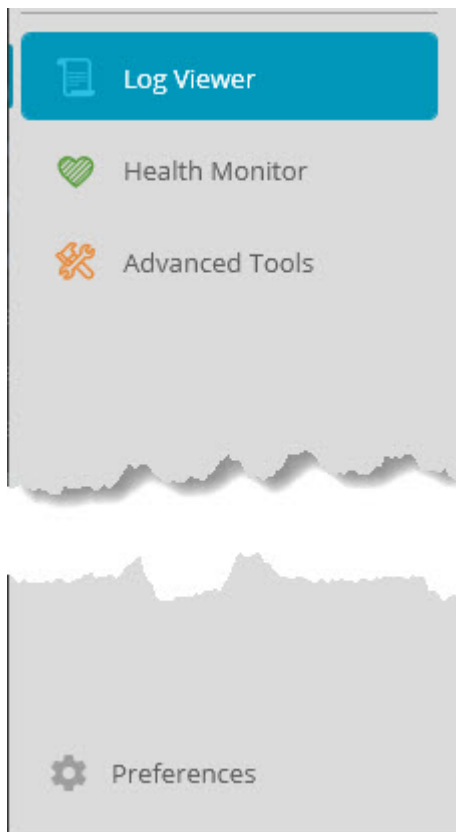
Botão  **Ir para a pasta de arquivos de dados** - Clique neste botão para abrir uma janela do Explorador de arquivos na localização da pasta que contém os arquivos de registro do Log Viewer.

Botão  **Mostrar janela de resultados da busca** - Selecione esta opção para mostrar ou ocultar a janela **Resultados da busca** na área das Guias.

Botão  **Mostrar janela de indicadores** - Selecione esta opção para mostrar ou ocultar a janela **Indicadores** na área das Guias.

Painel Navegação

Use o painel de navegação para acessar as páginas e ferramentas do Log Viewer.



O painel de navegação fornece acesso às seguintes páginas:

- **Log Viewer** - Exibe mensagens de depuração e informações de processo em tempo real.
- **Monitor de integridade** - Monitora o uso da CPU, o uso de memória, contagens de identificadores, objetos GDI e outras informações de processo.
- **Ferramentas avançadas** - Fornece acesso a opções como Exportar lote, Estatísticas de logs, Ouvinte de porta, Relatório de problemas e Log Parser.
- **Preferências** - Permite configurar parâmetros do aplicativo, incluindo aparência, comportamento de inicialização, configurações de conexão e opções de logs.

Área de exibição de registros de mensagens

A área de exibição de registros de mensagens mostra uma lista de registros de mensagens.

	Timestamp	Category	Client	Version	Severity	Message
61	2026-06-10T19:51:09.0587680+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	Setting up flags for jump in execution to obj=a86efb58, i
62	2026-06-10T19:51:09.0587838+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	EXECLIST:CONSTRUCTOR4 current=86438d30 learn=735
63	2026-06-10T19:51:09.0587859+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	EXECLIST:execute_mode=2 already_executing=0 in_com
64	2026-06-10T19:51:09.0587875+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	update_global_parameters during execute mode 0 type:
65	2026-06-10T19:51:09.0587887+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	update_global_parameters during execute mode a86efb
66	2026-06-10T19:51:09.0587900+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	CGlobalAutomationInfo::SetFlag: Flag = 1; m_iAutomate
67	2026-06-10T19:51:09.0587909+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	Enter InAutomation: in_data = 1; previous data =0
68	2026-06-10T19:51:09.0587918+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	CGlobalAutomationInfo::SetData: Data = 0; m_iAutomat
69	2026-06-10T19:51:09.0587926+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	Exit InAutomation: restoring data =0
70	2026-06-10T19:51:09.0587935+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	MSDEBBUG:SetFeature=a86efb58, id=C/L1, Arm=1, armIv
71	2026-06-10T19:51:09.0587964+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	CPCDcommand(T1A0B0)::execute, stepNumber(1), mod
72	2026-06-10T19:51:09.0587987+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	SETACTIV:zhis=860bc7d0,flagword=0000000000000000C
73	2026-06-10T19:51:09.0588058+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	CPCDcommand():execute, stepNumber(1), mode(0), sta
74	2026-06-10T19:51:09.0591230+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	EXECLIST:CONSTRUCTOR5 current=86438d30 learn=735
75	2026-06-10T19:51:09.0591273+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	EXECLIST: creating path lines
76	2026-06-10T19:51:09.0593102+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents::OnUpdateStatu
77	2026-06-10T19:51:09.0593149+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	In CApplicationObjectEvents::FireEventHandler at line 81
78	2026-06-10T19:51:09.0593162+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents FireEventHandl

Exemplo da área de exibição de registros de mensagens

O Log Viewer atualiza dinamicamente a lista de mensagens em tempo real, conforme recebe novas mensagens. Quando você marca uma mensagem de registro, o Log Viewer insere um sinalizador amarelo à esquerda da mensagem, como pode ser visto nas duas mensagens na imagem acima.

Clique com o botão direito do mouse na linha do cabeçalho para mostrar uma lista das colunas disponíveis. Marque uma caixa de seleção para exibir uma coluna na área de exibição de logs de mensagens, ou desmarque a caixa de seleção para ocultá-la. As colunas disponíveis incluem: **Carimbo de data/hora**, **Categoria**, **Cliente**, **Versão**, **Severidade**, **Tag**, **ID do componente**, **Nome do arquivo de origem** e **Número da linha**.

Você pode configurar a área de Exibição para rolar automaticamente, de maneira que as mensagens mais recentes permaneçam sempre visíveis. Para mais detalhes consulte o tópico "[Área do menu e da barra de ferramentas](#)", na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

Área das guias

Bookmark	
330	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents::OnUpdateStatusMessage - Msg:
352	[OverviewImage] updateOverviewImage: source -1 -> 0
375	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents FireEventHandler Connection Count: 0
377	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents::OnSavePartProgram - PartProgram: QF.PRG
385	45
418	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents FireEventHandler Connection Count: 0
439	MSDEBBUG:Settings changed from 78fadcb0 to 0 - Arm1 to Arm-1 UAR=0 Stack = 444451
Bookmark Search Result	

Exemplo de área das guias do Log Viewer

A área das guias do Log Viewer inclui as guias a seguir. Você pode clicar e arrastar uma guia para reposicioná-la em qualquer local dentro ou fora da janela do Log Viewer.

Resultados da busca - Clique nesta guia para mostrar as mensagens de log que correspondem aos seus critérios de busca. Para mais detalhes sobre como realizar uma busca no Log Viewer consulte o tópico "[Área do menu e da barra de ferramentas](#)", na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

Indicadores - Clique nesta guia para exibir as mensagens de registro que você marcou com indicadores. Para mais detalhes sobre como marcar mensagens de registro com indicadores, consulte o tópico "[Área do menu e da barra de ferramentas](#)", na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

Cada uma das guias inclui os seguintes controles:

- **Posição da janela** - Muda a posição da janela da guia.
- **Ocultar** - Fecha a janela da guia.

Área das mensagens de status do Log Viewer

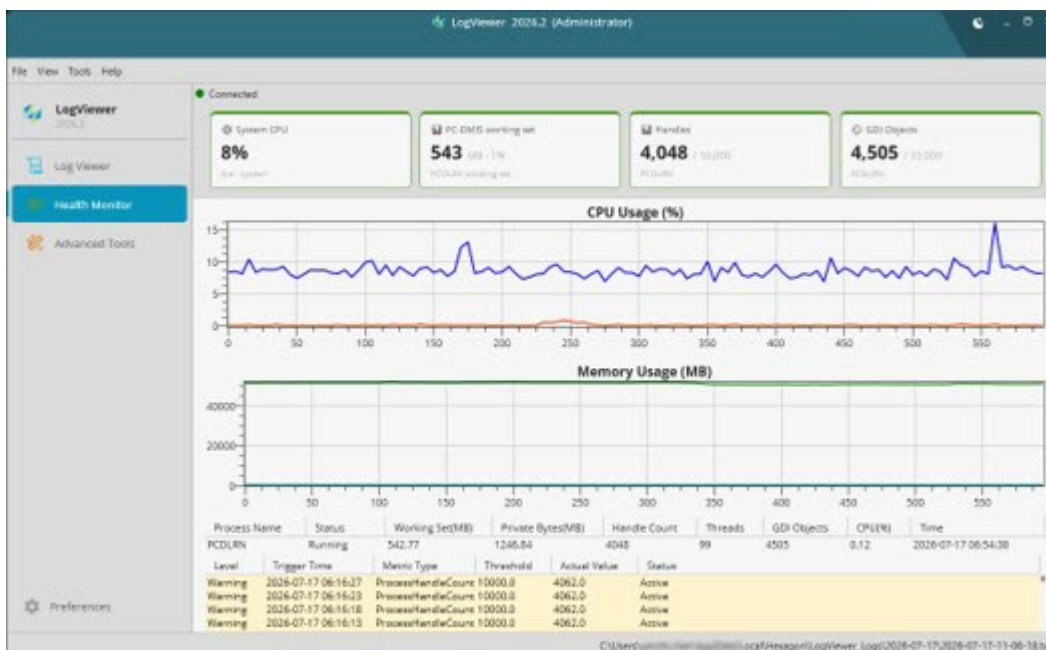
Área das mensagens de status do Log Viewer

A área de **Mensagens de status** do Log Viewer exibe o caminho de arquivo onde os logs são automaticamente salvos. A área de **Mensagens de status** pode ser encontrada na parte inferior da janela do Log Viewer.

Monitor de integridade

Selecione **Monitor de integridade** no painel de navegação para abrir a página Monitor de integridade. Nesta página, as métricas principais de recursos do sistema e do processo são monitoradas em tempo real para o processo selecionado, que é o PCDLRN como padrão. Use essas informações para identificar possíveis vazamentos de memória, vazamentos de identificadores, vazamentos de objetos GDI, anomalias de CPU e problemas semelhantes.

O indicador **Conectado** na parte superior esquerda da página, mostra o status da conexão de monitoramento.



No topo da página, são exibidas quatro métricas em tempo real:

CPU do sistema - Exibe o uso geral da CPU do sistema.

Conjunto de trabalho do PC-DMIS - Exibe o uso de memória do conjunto de trabalho do PC-DMIS.

Identificadores - Exibe a contagem de identificadores e o limite superior correspondente configurado.

Objetos GDI - Exibe a contagem de objetos GDI e o limite superior correspondente configurado.

Os seguintes gráficos em tempo real também são exibidos nessa página:

Uso da CPU (%) - Gráfico do uso da CPU para o processo monitorado e o sistema ao longo do tempo.

Uso de memória (MB) - Gráfico do uso da memória pelo processo monitorado ao longo do tempo.

Os gráficos são atualizados continuamente e rolam ao longo do eixo do tempo, ajudando você a identificar tendências e picos nas métricas.

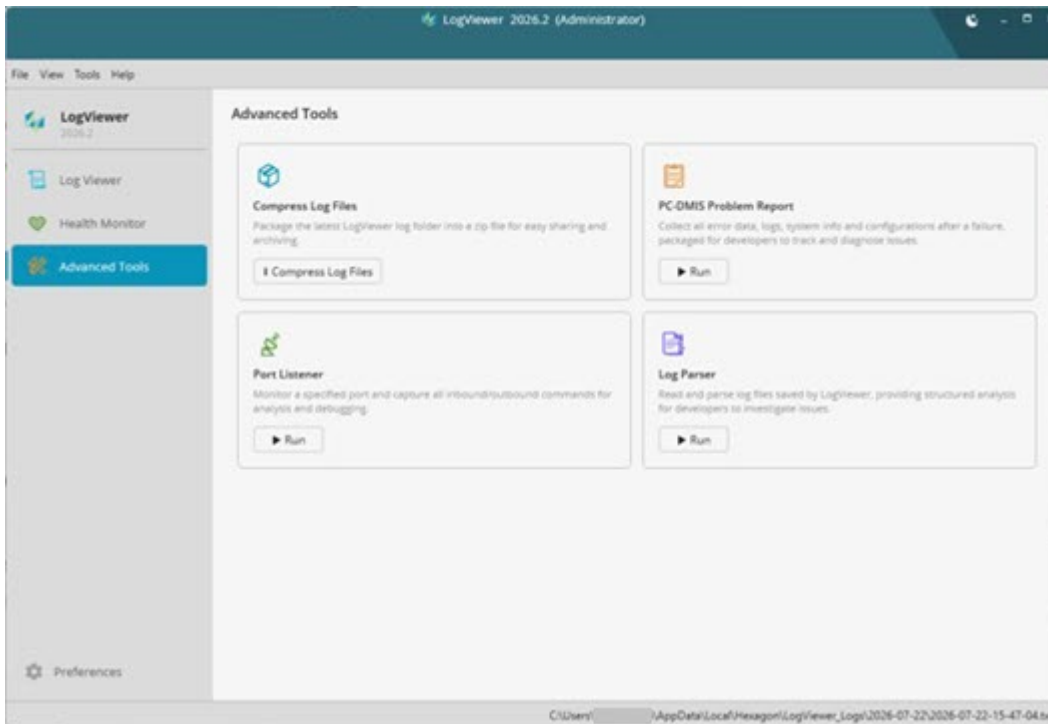
A tabela abaixo do gráfico exibe um instantâneo do processo monitorado e o uso de recursos desse processo no momento.

Process Name	Status	Working Set(M	Private Bytes(Mé	Handle Cc	Threads	GDI Objects	CPU(%)	Time
PCDLRN	Running	328.27	880.61	2812	101	0	0.10	2026-07-20 07:08:27

Na parte inferior da página, a lista de alertas exibe os alertas gerados quando uma determinada métrica ultrapassa o limite configurado. Cada um dos alertas inclui o nível, o momento em que foi acionado, tipo da métrica, o limite, o valor real e o status.

Level	Trigger Time	Metric Type	Threshold	Actual Value	Status
Advisory	2026-07-20 06:55:07	MemoryUsage	70.0	70.4	Recovered
Advisory	2026-07-20 06:53:22	MemoryUsage	70.0	70.3	Recovered
Warning	2026-07-20 06:36:52	ProcessHandleCount	10000.0	2810.0	Active
Warning	2026-07-20 06:36:47	ProcessHandleCount	10000.0	2810.0	Active

Ferramentas avançadas



Selecione a opção **Ferramentas avançadas** no painel de navegação para abrir a página **Ferramentas avançadas**. Nessa página, é possível acessar as ferramentas a seguir para desenvolvedores e equipes de suporte técnico. Cada uma das ferramentas é acompanhada de uma breve descrição e de um botão para iniciar a ferramenta.

- [Comprimir arquivos de log](#)
- [Relatório de problemas do PC-DMIS](#)
- [Ouvinte da porta](#)
- [Log Parser](#)

Comprimir arquivos de log

A ferramenta Comprimir arquivos de log permite que você comprima a pasta de logs do Log Viewer em um arquivo ZIP para facilitar o compartilhamento e arquivamento.

Para comprimir arquivos de log, selecione a opção **Comprimir arquivos de log** em **Comprimir arquivos de log**, na página **Ferramentas avançadas**. Também é possível

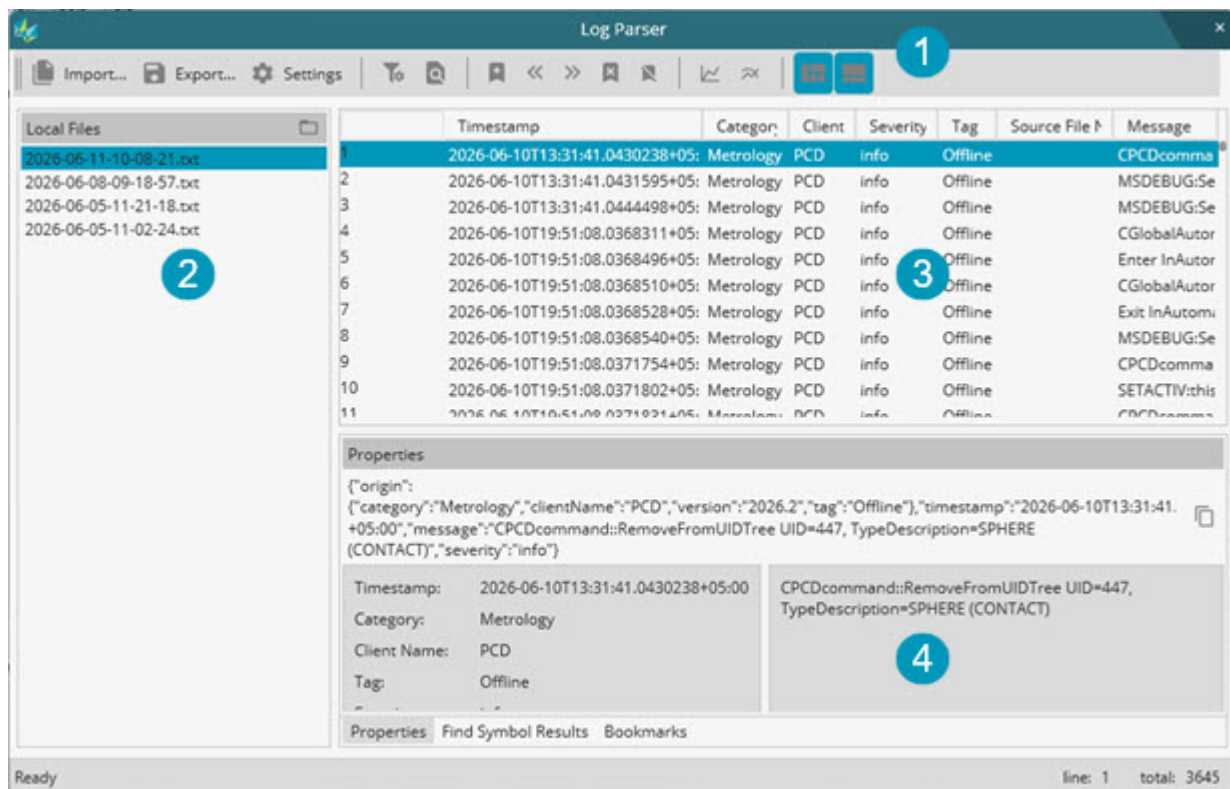
selecionar o botão **Comprimir arquivo de log** () na barra de ferramentas do Log Viewer.

Log Parser

O Log Parser é uma ferramenta que os desenvolvedores podem utilizar para analisar um ou mais arquivos de log criados pelo Log Viewer. Você pode aplicar filtros para remover informações indesejadas e reter apenas os dados que deseja utilizar em sua análise. O Log Viewer aceita opções de filtragem como Localizar, Localizar tudo e Indicadores.

Para iniciar a ferramenta Log Parser, clique em **Ferramentas | Log Parser**, no menu do Log Viewer, ou então selecione **Executar em Log Parser**, na página **Ferramentas avançadas**.

Tela principal do Log Parser



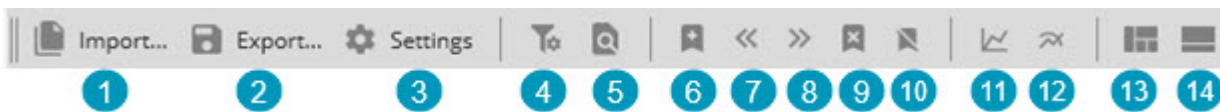
Tela principal do Log Parser

1. **Área da barra de título e da barra de ferramentas do Log Parser** - Esta área contém a barra de título e várias opções de barras de ferramentas do Log Parser. Para mais detalhes sobre as diversas opções de barras de ferramentas do Log Parser, consulte o tópico "[Opções de barras de ferramentas do Log Parser](#)", na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.
2. **Painel de listagem de arquivos locais** - Este painel mostra todos os arquivos de registro encontrados pela ferramenta Log Parser na pasta de registros padrão. Para

mais detalhes, consulte o tópico "[Painel de listagem de arquivos locais](#)" na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

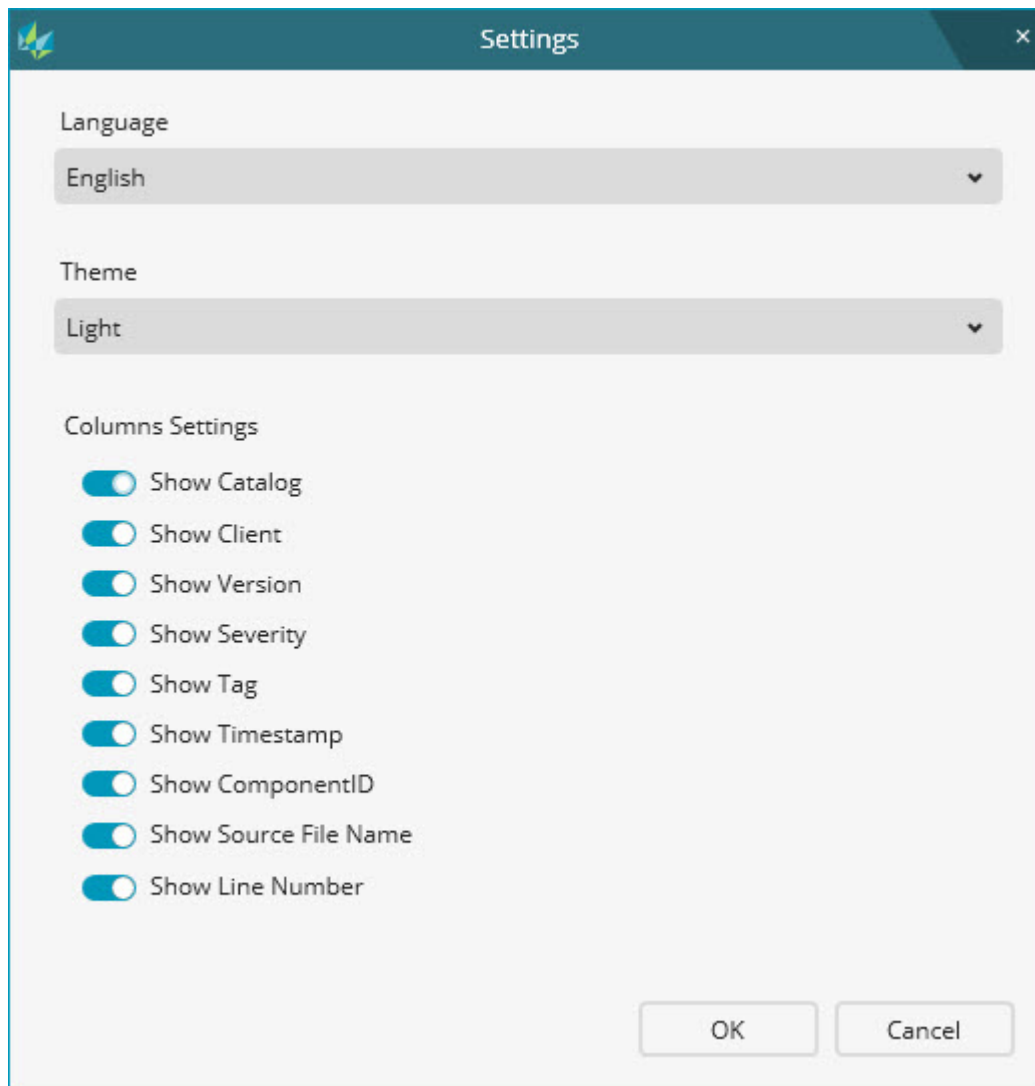
3. Área de **visualização de arquivos de registro** - Nesta área, são mostrados os detalhes de todos os arquivos de registro encontrados pela ferramenta Log Parser na pasta de registros padrão.
4. Área das **guias do Log Parser** - Nesta área, são mostradas as várias guias associadas a mensagens de registro. Para mais detalhes, consulte o tópico "[Área das guias do Log Parser](#)" na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

Opções da barra de ferramentas do Log Parser



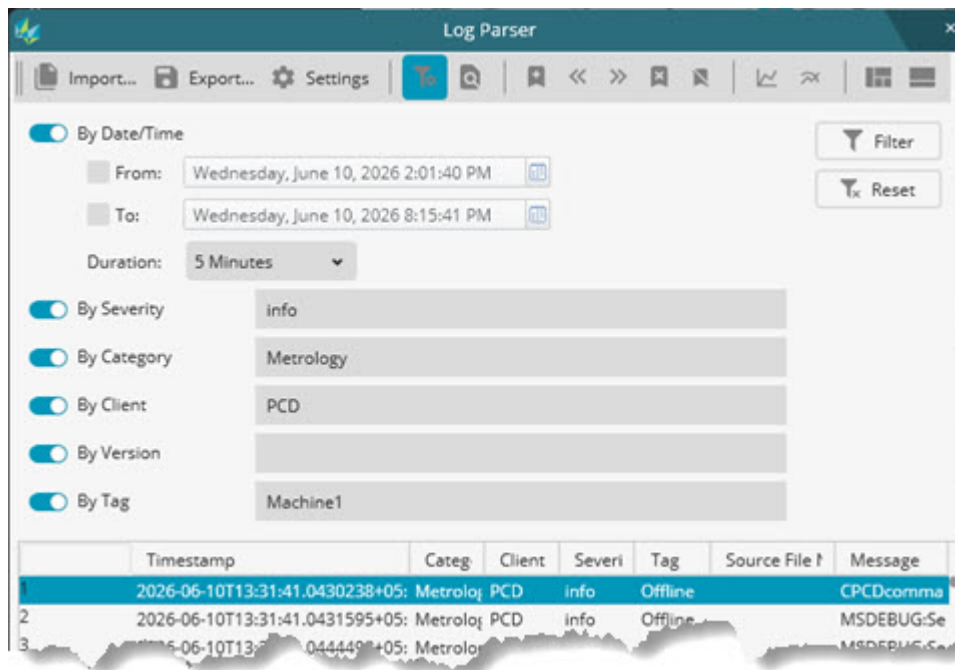
A ferramenta Log Parser tem as seguintes opções de barra de ferramentas:

1. Botão **Importar** - Clique neste botão para abrir a caixa de diálogo **Abrir**, que você pode utilizar para importar arquivos de log para o Log Parser.
2. Botão **Exportar** - Clique neste botão para abrir a caixa de diálogo **Salvar como**, que você pode utilizar para exportar arquivos de log.
3. Botão **Configurações** - Clique neste botão para abrir a caixa de diálogo **Configurações** do Log Parser.



Na caixa de diálogo **Configurações** do Log Parser, você pode:

- Mudar o idioma da ferramenta usando a lista **Idioma**.
 - Usar a lista **Tema** para passar o tema da ferramenta do modo **Claro** para o modo **Escuro**.
 - Usar a área **Configurações de colunas**, para alternar os botões e mostrar ou ocultar as diferentes colunas de mensagens de registros.
4. Botão **Filtro** - Clique neste botão para acionar o Filtro do Log Parser e mostrar as opções de filtro.



Clique em qualquer um dos botões de alternância do filtro e clique no botão **Filtro** maior à direita das opções para ativar os filtros selecionados. Você verá que todas as mensagens de registro na área **Visualizar arquivos de registro** agora estarão filtradas com base nas opções selecionadas.

Para o filtro **Por data/hora**, você pode definir um período **De** e **Até** Data/hora. Marque a caixa de seleção correspondente e clique nas caixas de Data/hora para definir seus valores.

Se você decidir utilizar as opções De e Até, a opção Duração ficará disponível como padrão e definida em 5 minutos. Isso significa que o Log Parser filtra somente as mensagens de log para o valor de Duração que você seleciona. Por exemplo, se você deixar o valor padrão de 5 minutos, somente as mensagens dos últimos cinco minutos serão mantidas.

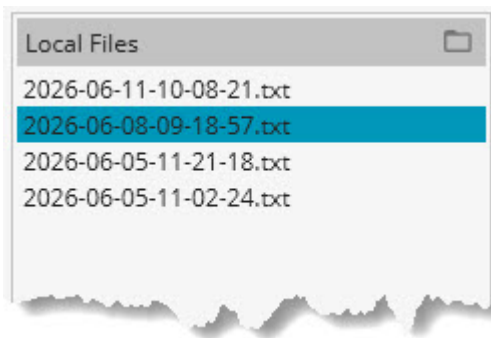
Clique no botão **Redefinir** para cancelar todas as filtrações.

5. Botão **Localizar** - Clique neste botão para abrir a caixa de diálogo **Localizar**. Similarmente à opção Localizar do Log Viewer, digite a sequência de caracteres desejada e o Log Parser pesquisará todas as mensagens de registro. O Log Parser mostrará, na área **Visualizar arquivos de registro**, somente as mensagens de registro com texto que corresponda ao seu critério de busca.



6. Botão **Adicionar indicador** - Clique neste botão para colocar um indicador em uma mensagem de registro selecionada. Para fazer isso, selecione a linha que você deseja marcar e clique neste botão. O Log Viewer identifica as linhas que você marcou com um símbolo de indicador amarelo em frente à linha e realça a linha marcada.
7. Botão **Mover para o indicador anterior** - Clique neste botão para retornar para a mensagem de registro marcada anterior.
8. Botão **Mover para o próximo indicador** - Clique neste botão para passar para a próxima mensagem de registro marcada.
9. Botão **Remover indicador** - Clique neste botão para remover o indicador da mensagem de log marcada que está selecionada no momento. Esta ação é permanente.
10. Botão **Limpar todos os indicadores** - Clique neste botão para remover todos os indicadores da lista de mensagens de log aberta. Esta ação é permanente.
11. Botão **Monitorar objetos GDI** - Clique neste botão para mostrar a guia **Objetos GDI** na área da guia do Log Parser.
12. Botão **Monitorar o uso de memória** - Clique neste botão para mostrar a guia **Memória** na área da guia do Log Parser.
13. Botão **Alternar painel esquerdo** - Clique neste botão para mostrar ou ocultar o painel da lista de **Arquivos locais**.
14. Botão **Alternar painel inferior** - Clique neste botão para mostrar ou ocultar a área das **Guias do Log Parser**.

Painel de listagem de arquivos locais



O Log Parser lê os arquivos de log no local da pasta padrão "*C:\Usuários\[Nome de usuário]\AppData\Local\Hexagon\LogViewer_Logs*" e os lista nesse painel. Para abrir um arquivo no Log Parser, clique com o botão direito do mouse no arquivo e selecione **Importar**. Opcionalmente, você pode clicar duas vezes no arquivo para o abrir.

Você ainda pode clicar no botão **Mudar pasta**  para abrir a caixa de diálogo **Procurar por pasta**, que você pode usar para mudar a localização da pasta onde deseja que o Log Parser procure por seus arquivos de log.

Área das guias do Log Parser

A área das **guias do Log Parser** oferece as seguintes opções de guias para você:

Guia **Propriedades** - Esta guia mostra as propriedades do arquivo de registro selecionado no momento.

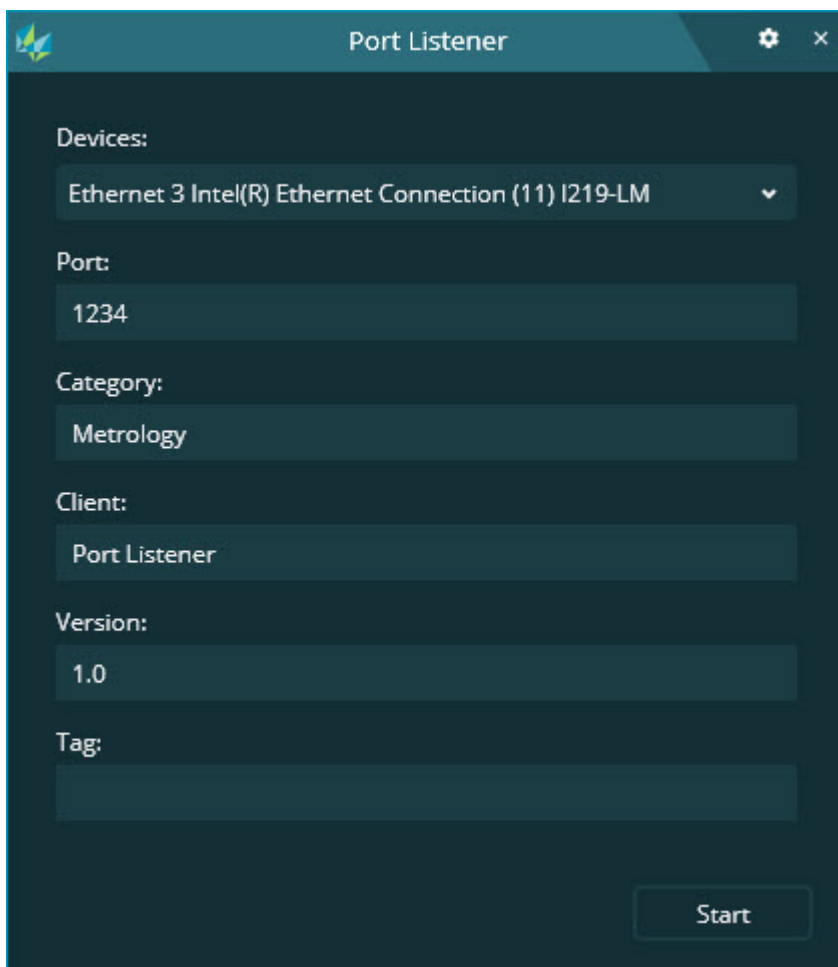
Guia **Resultados da localização de símbolos** - Esta guia mostra os resultados da Localização quando se clica na opção **Localizar tudo** na caixa de diálogo **Localizar**. Quando você clica duas vezes em um item, o Log Parser rola até o item selecionado e o realça na área de Visualização de arquivos de log. O botão **Salvar como**, no canto superior esquerdo da guia, salva os resultados da localização em um arquivo.

Guia **Indicadores** - Esta guia mostra todas as mensagens de registro marcadas com indicadores.

Ouvinte da porta

A ferramenta Ouvinte de porta é um utilitário que pode ser utilizado para monitorar a comunicação de dados entre o software e controladores de hardware em uma determinada porta de uma interface de rede selecionada. Ela captura pacotes de comunicação entre o software e controladores de hardware e os adiciona ao Log Viewer como mensagens de log, permitindo que você as analise juntamente com os logs do PC-DMIS.

Clique em **Ferramentas | Ouvinte de porta**, no menu do Log Viewer, ou selecione **Executar em Ouvinte de porta**, na página **Ferramentas avançadas**, para abrir a caixa de diálogo **Ouvinte de porta**.



Caixa de diálogo Ouvinte de porta - Página principal

A tela principal da caixa de diálogo contém estas opções:

Dispositivos - Esta é uma lista dos dispositivos encontrados em seu sistema. Selecione aquele que você deseja que seja monitorado pelo aplicativo Ouvinte de porta (por exemplo, a placa de rede que se comunica com a sua CMM).

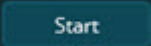
Porta - Esta é a porta que o aplicativo utiliza para monitorar o controlador FDC. Como padrão, esta é a porta 1234. Você pode designar outra porta, se necessário.

Categoria - Este é um campo que pode ser personalizado conforme necessário.

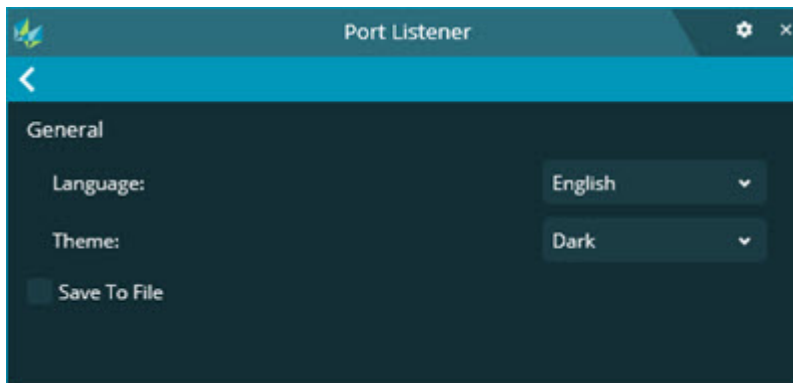
Cliente - Este é um campo que pode ser personalizado conforme necessário.

Versão - Este é um campo que pode ser personalizado conforme necessário.

Tag - Um campo personalizável que pode ser usado para indicar a direção da comunicação dos dados. Entrada (<-->) indica dados enviados do dispositivo para o software, enquanto Saída (-->) indica dados enviados do software para o dispositivo.

Uma vez definidos todos os campos, clique no botão **Iniciar**  para começar a monitorar a comunicação de dados através da porta especificada.

Clique no botão **Configurações**  para abrir a página **Configurações**.



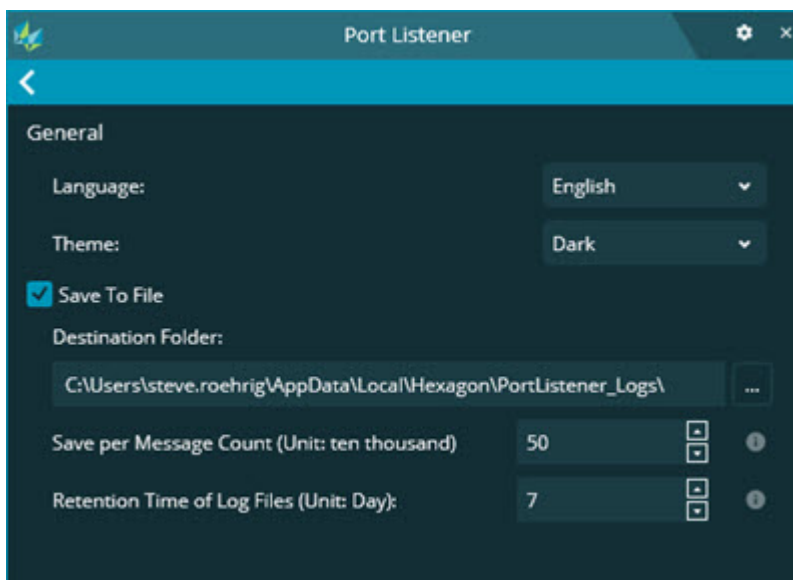
Caixa de diálogo Ouvinte de porta - Página Configurações

A página **Configurações** da caixa de diálogo **Ouvinte de porta** inclui as seguintes opções:

Idioma - Esta opção permite alterar o idioma do aplicativo. A ferramenta Ouvinte de porta oferece 17 idiomas diferentes.

Tema - Esta opção permite alternar entre os temas **Claro** e **Escuro**. As imagens da ferramenta mostradas neste tópico de ajuda utilizam a opção de tema **Escuro**.

Caixa de seleção **Salvar em arquivo** - Marque esta caixa de seleção para exibir as seguintes opções:



Pasta de destino - Este é o local onde o Ouvinte de porta salva os arquivos de log .txt. O ouvinte de porta salva as mensagens automaticamente em um arquivo de log .txt de acordo com o valor definido na opção **Salvar por quantidade de mensagens**, ou quando o aplicativo interrompe a escuta. A

localização pode ser inserida manualmente, ou você pode usar o botão de navegação ... para selecioná-la.

Salvar por quantidade de mensagens (unidade: dezenas de milhares) -

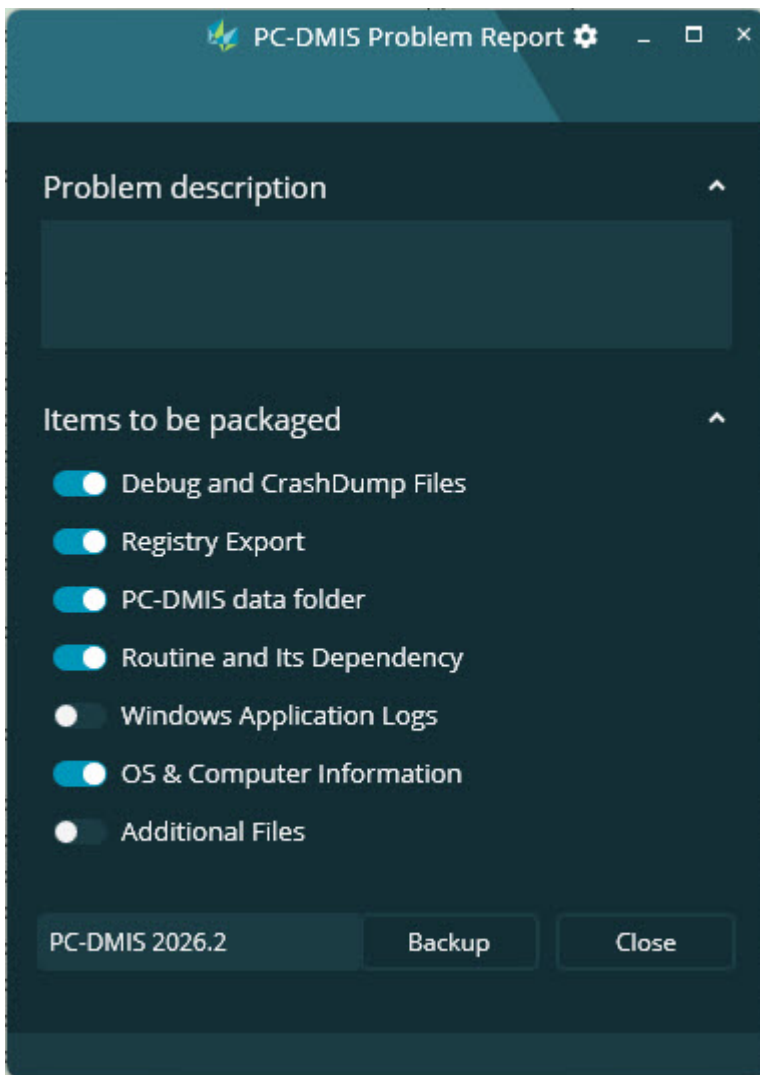
Esta é a quantidade de mensagens que o Ouvinte de porta salva no arquivo de log .txt, em unidades de dezenas de milhares. O valor padrão é 50 (500.000) mensagens. Quando o Ouvinte de porta atinge essa quantidade de mensagens, ela as salva em um arquivo de log .txt, apaga as mensagens da memória e reinicia a contagem.

Tempo de retenção de arquivos de log (unidade: dias) - Esta opção define o número de dias pelos quais o Ouvinte de porta mantém arquivos de log .txt, com base nos carimbos de data/hora associados a eles. O valor padrão é 7, e pode ser alterado conforme necessário. O Ouvinte de porta exclui automaticamente qualquer arquivo de log .txt com um carimbo de data/hora anterior ao valor definido para esta opção. Essa exclusão é permanente e não pode ser revertida.

Relatório de problemas do PC-DMIS

A ferramenta Relatório de problemas do PC-DMIS ajuda você a coletar informações de depuração relacionadas ao PC-DMIS com um único clique depois de uma falha e compactá-las em um arquivo ZIP para análise pelo desenvolvedor.

Clique em **Ferramentas | Relatório de problemas do PC-DMIS**, no menu do Log Viewer, ou selecione **Executar** em **Relatório de problemas do PC-DMIS**, na página **Ferramentas avançadas**, para abrir a caixa de diálogo **Relatório de problemas do PC-DMIS**.



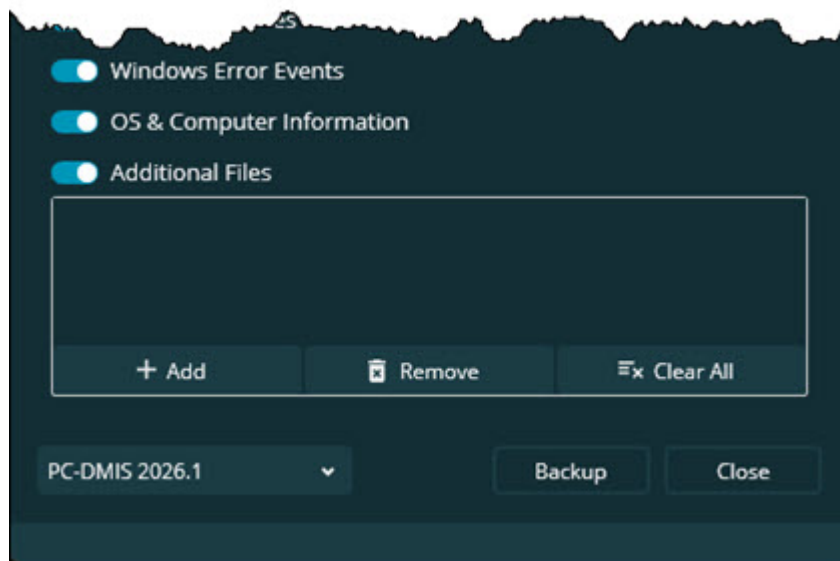
Caixa de diálogo Relatório de problemas do PC-DMIS

Você pode usar essa caixa de diálogo para selecionar arquivos de relatórios do PC-DMIS e fazer com que o Log Viewer crie um arquivo zip contendo os arquivos selecionados. O arquivo zip pode ser então enviado ao suporte da Hexagon para ajudar a identificar e resolver seu problema.

Para usar essa ferramenta, faça o seguinte:

1. Digite uma breve descrição do problema, ou das etapas necessárias para reproduzir o problema, na caixa **Descrição do problema**. Quando você criar o arquivo compactado contendo seus arquivos, a ferramenta adicionará a ele um arquivo de texto contendo o texto da **Descrição do problema**.
2. Mude o botão para On (ativado) ou Off (desativado) para cada tipo de arquivo que você deseja incluir ou excluir do arquivo zip. Exceto para a opção **Arquivos adicionais**, todas as opções permanecem ativadas como padrão.
3. O botão de alternância **Arquivos adicionais** permanece desativado (Off) como padrão. Se você quiser incluir outros arquivos, como por exemplo, arquivos de

configuração de aplicativos, arquivos de imagem ou arquivos de vídeo, coloque este botão em On para mostrar a caixa de listagem **Arquivos adicionais**.

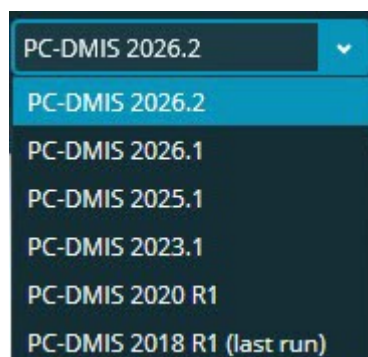


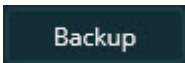
Para adicionar arquivos à lista, clique no botão **Adicionar** para exibir a caixa de diálogo **Abrir**. Use a caixa de diálogo para navegar e selecionar um arquivo que você deseja adicionar ao arquivo zip. Repita esta etapa tantas vezes quanto for necessário.

Para excluir arquivos da lista, selecione um arquivo e clique no botão **Remover** para removê-lo da lista. Repita esta etapa tantas vezes quanto for necessário para remover outros arquivos da lista.

Para remover todos os arquivos, clique no botão **Apagar tudo**.

4. Na lista de versões, selecione a versão do PC-DMIS para a qual você deseja salvar os arquivos de relatórios. A versão padrão é a última versão do PC-DMIS que foi utilizada no computador em questão. A lista contém todas as versões do PC-DMIS que estão instaladas no computador. A versão executada por último é indicada por (última execução).



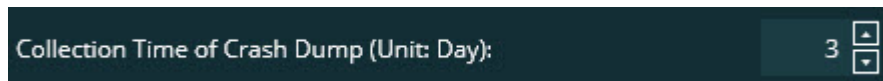
5. Clique no botão **Backup**  para salvar os arquivos de relatórios que você selecionou na caixa de diálogo **Relatório de problemas do PC-DMIS** como um arquivo compactado, no local especificado.

6. Clique no botão **Fechar**  para fechar a caixa de diálogo **Relatório de problemas do PC-DMIS**.

Descrição de cada tipo de arquivo:

Arquivos de depuração e de despejo de memória

O Log Viewer faz o backup do arquivo debug.txt mais recente extraído dos arquivos de log do Log Viewer, juntamente com os arquivos de despejo de memória da versão selecionada do PC-DMIS. Os arquivos de despejo de memória salvos em backup são determinados de acordo com o valor definido na opção **Frequência de coleta do despejo de memória (unidade: dia)**.



Isso pode ser encontrado na página **Configurações** da caixa de diálogo **Relatório de problemas do PC-DMIS**. O valor padrão é de 3 dias.



Presentemente, o Log Viewer não é capaz de acessar arquivos de despejo de memória utilizando a ferramenta **Coletar arquivos de relatórios de problemas do PC-DMIS** se o PC-DMIS já houver compactado e enviado esses arquivos usando a ferramenta de relatório de erros do PC-DMIS.

Exportação de registros

Para o PC-DMIS versões 2022 ou posteriores, o Log Viewer faz o backup:

- Dos arquivos .json na pasta "C:\Dados de programa\Hexagon\PC-DMIS\versão selecionada)".
- Do arquivo UserSettings.json na pasta "C:\Usuários\XXXXX\AppData\Local\Hexagon\PC-DMIS\versão selecionada)".

Em versões antigas do PC-DMIS, o Log Viewer faz o backup das configurações MáquinaLocal e UsuárioAtual relacionadas ao PC-DMIS a partir do Registro do Windows.

Pasta de dados do PC-DMIS

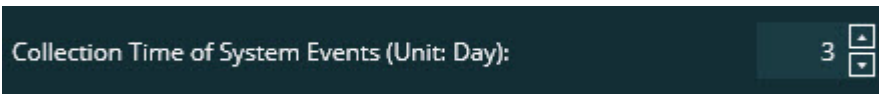
O Log Viewer faz o backup dos arquivos do PC-DMIS associados à rotina de medição ativa. Esses arquivos incluem sondas, alinhamentos, sub-rotinas e outros arquivos relacionados.

Rotina e sua dependência

O Log Viewer faz o backup dos arquivos da rotina de medição e arquivos associados, incluindo sondas, alinhamentos, sub-rotinas e outros arquivos relacionados.

Logs do aplicativo Windows

O Log Viewer faz o backup de eventos de erro e eventos críticos do sistema do Windows capturados no Visualizador de eventos, de acordo com o valor definido na opção **Frequência de coleta dos eventos do sistema (unidade: dia)**.



Isso pode ser encontrado na página **Configurações** da caixa de diálogo **Relatório de problemas do PC-DMIS**. O valor padrão é de 3 dias.

Informações sobre o SO e o computador

Esta opção permite coletar informações sobre o sistema operacional e o computador. Isso ajuda os desenvolvedores a coordenar a resolução de problemas e correções.

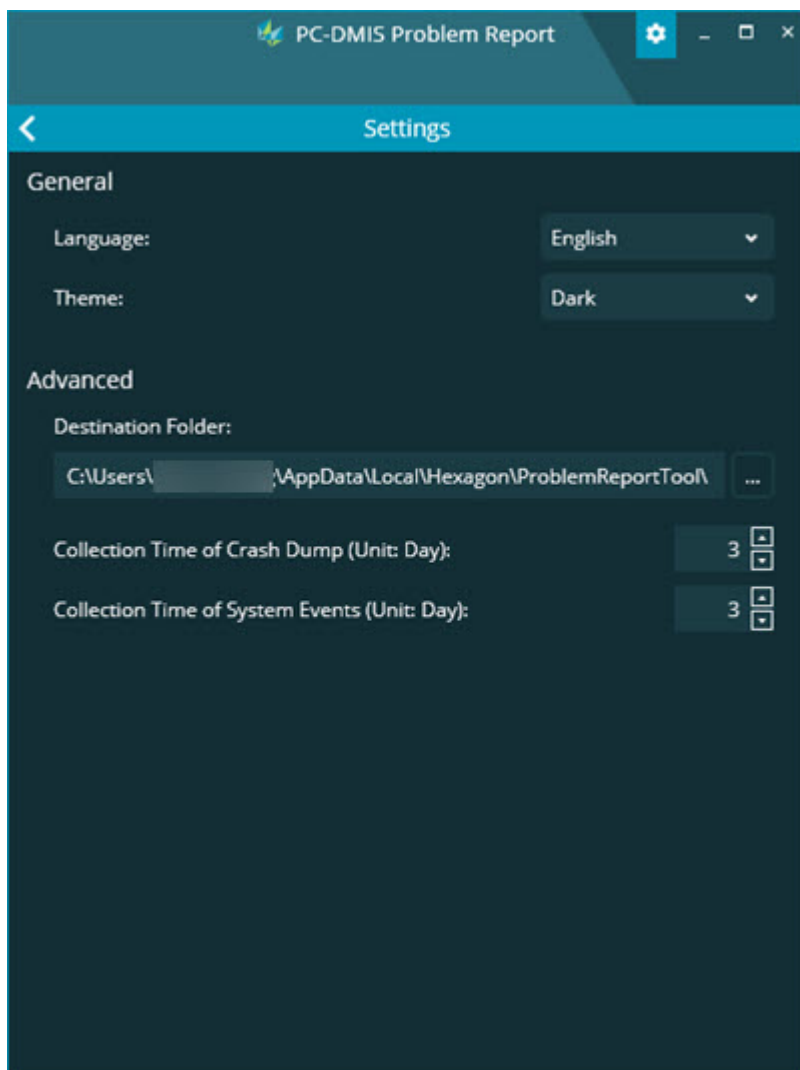
Com esta opção ativada (On), a ferramenta **Relatório de problemas do PC-DMIS** coleta detalhes de seu computador e do sistema operacional de seu computador, e grava essas informações em um arquivo de texto. Esse arquivo de texto é então adicionado a um arquivo zip.

O arquivo zip compactado é salvo em sua pasta Usuários, no local indicado abaixo, onde <nome do usuário> é o nome do usuário que está conectado ao computador no momento:

"C:\Usuários\<nome do usuário>\AppData\Local\Hexagon\ProblemReportTool"

A ferramenta **Relatório de problemas do PC-DMIS** grava eventos do aplicativo e do sistema. Os eventos do sistema incluem advertências e outras informações de eventos relacionados ao sistema que podem auxiliar a identificar e resolver o problema.

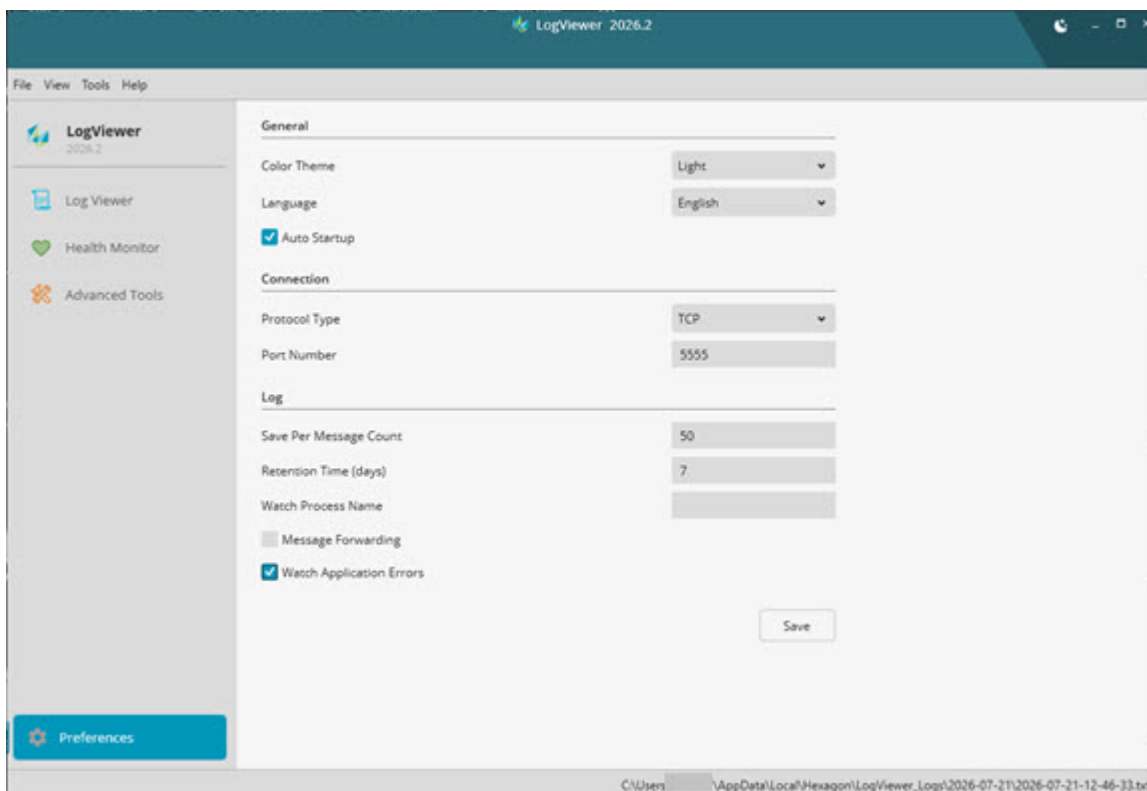
Para alterar o local onde os arquivos compactados são salvos, clique no botão **Configurações**  na parte superior da caixa de diálogo **Relatório de problemas do PC-DMIS** para abrir a página **Configurações**. Na seção **Avançado**, localize a caixa **Pasta de destino** e digite a localização da nova pasta. Opcionalmente, você pode utilizar o botão ..., à direita da caixa **Pasta de destino**, para abrir a caixa de diálogo **Procurar por pasta**, que você pode utilizar para navegar e selecionar uma nova pasta.



Caixa de diálogo Configurações do Log Viewer, mostrando a seção Avançado

Preferências

Selecione **Preferências**, no painel de navegação, para abrir a página Preferências. Os parâmetros de ajuste do Log Viewer podem ser configurados nessa página.



Área **Geral**:

Lista **Tema de cor** - Esta lista pode ser usada para mostrar o Log Viewer no tema Claro ou Escuro.

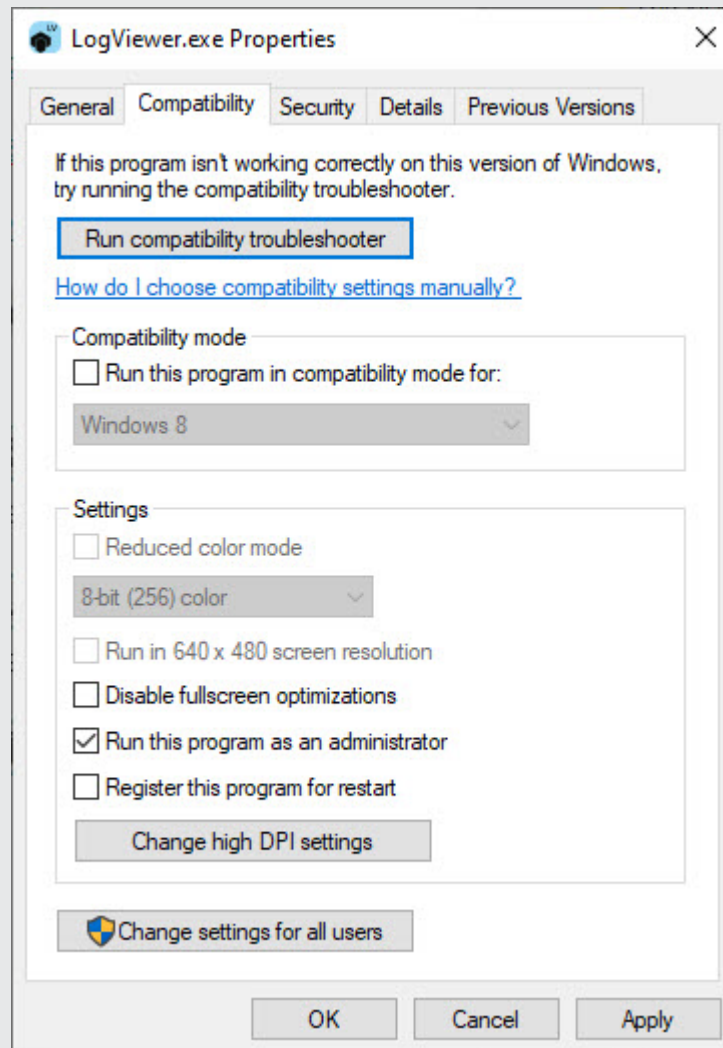
Lista **Idioma** - Esta lista pode ser usada para mudar o idioma do Log Viewer para um dos 17 idiomas disponíveis.

Caixa de seleção **Inicialização automática** - Marque esta caixa de seleção se você quiser que o Log Viewer seja executado automaticamente em silêncio após a reinicialização do computador.



Você pode executar o Log Viewer como um administrador para que algumas configurações fiquem disponíveis. Para tanto:

1. Na pasta de instalação do Log Viewer (*C:\Arquivos de programa\Hexagon\Log Viewer Variable "ProductVersion" is not defined 64-bit*), clique com o botão direito do mouse no arquivo "LogViewer.exe" e selecione a opção **Propriedades** para abrir a caixa de diálogo **Propriedades do LogViewer.exe**.



2. Clique na guia **Compatibilidade**.
3. Na seção **Configurações**, marque a caixa de seleção **Executar este programa como um administrador**.
4. Clique no botão **Aplicar** para salvar a alteração e clique no botão **OK** para fechar a caixa de diálogo.

Área **Conexão**:

Lista **Tipo de protocolo** - Você pode utilizar esta lista para selecionar o tipo do protocolo de comunicação.

Caixa **Número da porta** - Digite nesta caixa o número da porta que irá receber mensagens.

Área **Log**:

Salvar por quantidade de mensagens - Este parâmetro permite que você defina a quantidade de mensagens que o Log Viewer salva, em unidades de dezenas de milhares. O valor padrão é 50, ou 500.000 mensagens. Quando o Log Viewer atinge esse número, ele salva as mensagens no arquivo de log, apaga-as da memória e reinicia a contagem.



Você somente pode alterar o valor da unidade das **Configurações de arquivo de salvamento automático** quando a opção **Salvamento automático** está desativada. Para mais detalhes sobre como desativar o **Salvamento automático**, consulte o tópico "[Área do menu e da barra de ferramentas](#)", na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

Tempo de retenção (dias) - Este parâmetro define o número de dias pelos quais o Log Viewer mantém arquivos de log, com base nos carimbos de data/hora associados a eles. O valor padrão é 7, podendo ser alterado conforme necessário. O Log Viewer exclui automaticamente qualquer arquivo de log com um carimbo de data/hora anterior ao valor definido para esta opção. Essa exclusão é permanente e não pode ser revertida.

Caixa **Monitorar o nome de processo** - Você pode usar esta caixa para digitar o nome do processo que deseja que o Log Viewer monitore.

Caixa de seleção **Encaminhamento de mensagem** - Quando você marca esta caixa de seleção e digita um endereço IP, o Log Viewer encaminha todas as mensagens de registro recebidas para esse endereço IP. Isso é útil para depurações colaborativas.



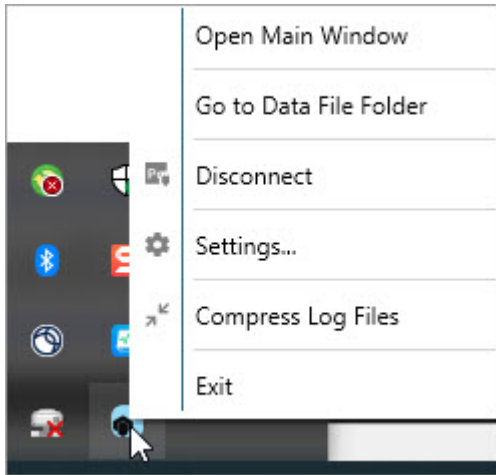
Para máquinas de braços duplos, você pode utilizar esta opção para combinar facilmente mensagens do Log Viewer dos computadores do Braço 1 e do Braço 2.

Caixa de seleção **Monitorar erros do aplicativo** - Marque esta caixa de seleção para monitorar eventos do sistema.

Botão **Salvar** - Clique nesse botão para salvar mudanças feitas por você.

Apêndice A - Opções da bandeja

Clique com o botão direito do mouse no ícone do Log Viewer, localizado na parte inferior direita da sua tela, para acessar o menu da bandeja do Log Viewer:



Opções do menu da bandeja do sistema do Log Viewer

Abrir a janela principal - Clique nesta opção para exibir a tela principal do aplicativo Log Viewer.

Ir para a pasta de arquivos de dados - Clique nesta opção para abrir uma janela do Explorador de arquivos na localização da pasta que contém os arquivos de registro do Log Viewer.

Conectar / Desconectar - Clique nesta opção de menu para ativar e desativar o registro de mensagens do Log Viewer. Quando o registro de mensagens está ativado, o menu mostra a opção **Desconectar**. Quando o registro de mensagens está desativado, o menu mostra a opção **Conectar**.

Configurações - Clique nesta opção para abrir a caixa de diálogo **Configurações**. Para mais detalhes sobre a caixa de diálogo **Configurações**, consulte o tópico "[Área da barra de título](#)", na documentação do Log Viewer do PC-DMIS.

Compactar arquivos de log - Clique nesta opção para compactar e salvar as últimas 24 horas de arquivos de log. Você também pode clicar no botão **Compactar arquivos de log**  na barra de ferramentas do Log Viewer.

Sair - Clique nesta opção para sair do aplicativo Log Viewer.

Índice remissivo

- Área das guias 28, 19
- Área das guias do Log Parser 28
- Área de exibição de logs 19
- Área de exibição de logs de mensagens 19
- Área de mensagens 20
- Área de status 20

C

- Comprimir arquivos de log 22
- Configurações 36

F

- Ferramenta Relatório de problemas 31
- Ferramentas avançadas 22
 - Comprimir arquivos de log 22
 - Ferramenta Relatório de problemas 31
 - Ouvinte de porta 28

L

- Log Parser 23, 28
 - Área das guias 28
 - Tela principal 23
- Log Viewer 40, 19, 23, 7, 7, 20, 19
 - Área das guias 19
 - Área de exibição de logs 19
 - Log Parser 23
 - Tela principal 7

M

- Mensagem 20
- Menu da bandeja 40
- Monitor de integridade 20

O

- Opções da bandeja 40
- Ouvinte de porta 28

P

- Painel do Log Parser 28
 - Listagem de arquivos locais 28
- Painel Listagem de arquivos locais 28
- Painel Navegação 18
- Preferências 36

S

- Status 20

T

Tela principal 23, 7, 20

Log Parser 23

Tela principal do Log Parser 23

Tela principal do Log Viewer 7

