

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE

Equipe de documentação de Boca Raton



Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE

Equipe de documentação de Boca Raton

Copyright © 2024 HPCC Systems®. All rights reserved

Sua opinião e comentários sobre este documento são muito bem-vindos e podem ser enviados por e-mail para <>

<docfeedback@hpccsystems.com>

Inclua a frase **Feedback sobre documentação** na linha de assunto e indique o nome do documento, o número das páginas e número da versão atual no corpo da mensagem.

LexisNexis e o logotipo Knowledge Burst são marcas comerciais registradas da Reed Elsevier Properties Inc., usadas sob licença.

HPCC Systems® is a registered trademark of LexisNexis Risk Data Management Inc.

Os demais produtos, logotipos e serviços podem ser marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

Todos os nomes e dados de exemplo usados neste manual são fictícios. Qualquer semelhança com pessoas reais, vivas ou mortas, é mera coincidência.

2024 Version 9.8.94-1

Visão geral	4
Convenções de documentação	5
O ECL IDE	8
Introdução	8
Interface de linhas de Comando ECL	53
A sintaxe do comando ECL	53
Compilador ECL	118
<i>Utilizando o Compilador ECL como opção Stand Alone</i>	119
Opções Compiladas:	124
Exemplos	125
Interface de linha de comando DFU.	127
Interface de Linha de Comando	127
Interface de Comando do ESDL	140
Sintaxe de comando ESDL	140

Visão geral

Este manual contém informações para o conjunto de Ferramentas do cliente a serem usadas no HPCC da LexisNexis. Essas ferramentas incluem:

ECL IDE	Um ambiente de desenvolvimento integrado para que os programadores de ECL possam criar, editar e executar códigos ECL.
ECL Debugger	Uma ferramenta de desenvolvimento integrada ao ECL IDE, usada para fazer a depuração das consultas na medida em que elas são criadas.
ECL	Ferramenta ECL de linha de comando.
ECL Compiler	Compilador ECL de linha de comando.
DFUPlus	Ferramenta de gerenciamento do Utilitário de Arquivo Distribuído da linha de comando, facilita a automação do spray do arquivo de dados, do despray e de outras tarefas comuns de manuseio de arquivos.
ESDL	Ferramenta de gerenciamento ESDL de linha de comando.

Convenções de documentação

Linguagem ECL

Embora o ECL não faça distinção entre maiúsculas e minúsculas, as palavras-chave reservadas do ECL e as funções contidas neste documento são sempre exibidas com todos os caracteres EM MAIÚSCULA (ALL CAPS) para dar destaque e facilitar a identificação.

Código de exemplo

Todos os códigos de exemplo neste documento aparecem com a seguinte fonte:

```
MyECLFileName := COUNT(Person);  
// MyECLFileName is a user-defined ECL file  
// COUNT is a built-in ECL function  
// Person is the name of a dataset
```

Nomes de arquivos ECL e os nomes de conjunto de registros são sempre mostrados no código de exemplo em caixa mista (maiúsculas e minúsculas). Palavras em execução podem ser usadas para identificar explicitamente a finalidade nos exemplos.

Ações

Nas seções passo a passo, haverá ações explícitas a serem realizadas. Todas elas são mostradas com um marcador ou um número (da etapa) para diferenciar as etapas de ação do texto explicativo, como mostrado aqui:

- As ações do teclado e mouse são todas mostradas em caixa baixa, tais como: Pressione a tecla Enter
- Os itens na tela que devem ser selecionados são mostrados em negrito, como por exemplo: pressione o botão **OK**.

Instalação

O programa de instalação instala todas as ferramentas do cliente, incluindo ECL IDE, DFUPlus, e as ferramentas ECL de linha de comando.

1. Na página de download do HPCC Systems®, <http://hpccsystems.com/download/free-community-edition/client-tools>

Faça o download das Ferramentas do cliente apropriadas para seu sistema operacional. (disponível para CentOS, Ubuntu, Mac OSX, ou Windows)

2. Instale o software de ferramentas do cliente em sua máquina.

Windows:

Execute o arquivo executável, p.ex.: hpccsystems-clienttools_community-7.X.X-XWindows-i386.exe em sua máquina. Siga os comandos para concluir a instalação.

Sistemas baseados em RPM (CentOS/RedHat):

Será fornecido um pacote de instalação do RPM. Instale o RPM com o comutador -Uvh, o "U" ou "atualização" fará uma atualização se uma versão prévia já tiver sido instalada.

```
sudo rpm -Uvh <rpm file name>
```

Sistemas baseados em Debian (Ubuntu):

Um pacote Debian é disponibilizado para instalações Ubuntu. Para instalar o pacote, use:

```
sudo dpkg -i <deb filename>
```

Após instalar o pacote, execute o comando a seguir para "arrumar" as dependências:

```
sudo apt-get install -f
```

Mac OSX:

Execute o arquivo de instalação, p.ex.: hpccsystems-clienttools_community-7.X.X-XDarwin-x86_64.dmg. Siga os comandos para concluir a instalação.

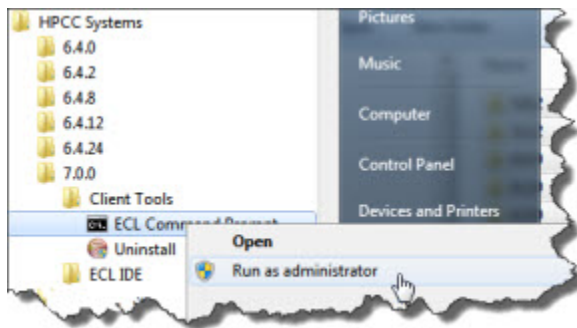
Ferramentas do Cliente e Caminho do Windows

As ferramentas do Cliente HPCC Systems foram projetadas para permitir que você tenha mais de uma versão instalada. Por esse motivo, a opção de adicionar a pasta de arquivos executáveis no caminho do sistema é opcional durante instalação.

Se você planeja usar apenas uma versão, pode ser mais fácil adicionar o pasta para o seu sistema ou caminho do usuário. Se você quiser várias versões instaladas, você provavelmente deseja gerenciar o caminho sozinho.

Para facilitar, o instalador cria um atalho do menu Iniciar para um prompt de comando ECL. Este prompt de comando adiciona a pasta executável ao caminho da sessão dessa prompt de comando.

Algumas funções da ferramenta de linha de comando podem exigir permissões elevadas. Você pode clicar com o **botão direito** > **Run As Administrator** para o prompt de comando ECL.



O ECL IDE

Introdução

O ECL IDE é uma forma simples e fácil de criar Consultas ECL em seus dados e arquivos ECL com os quais suas consultas serão compiladas. Suas Consultas ECL e arquivos são compilados usando a *Enterprise Control Language (ECL)* – (consulte Referência a Linguagem ECL e o *Guia do Programador ECL*) O ECL foi designado especificamente para ser usado em projetos gigantescos onde possam existir vários itens semelhantes.

A extrema escalabilidade da ECL decorre de uma concepção que permite reutilizar todas as consultas criadas em consultas subsequentes, conforme a necessidade. Para fazer isso, o ECL adota uma abordagem de *dicionário* na criação de consultas. Cada definição anterior pode ser usada em definições posteriores da ECL – *a linguagem estende a si mesma à medida que é usada*..

O ECL IDE é uma ferramenta do programador ECL. É usada principalmente para criar arquivos ECL e foi projetada para facilitar a programação ECL o tanto quanto for possível.

Arquivos ECL

Estas são as unidades básicas das quais as consultas são criadas em seus dados. Os arquivos ECL são amplamente definidos na Referência a Linguagem ECL. Referência a Linguagem ECL

Um arquivo ECL é criado ao programar uma expressão que define como cálculos ou derivações do conjunto de registros a serem feitos. Após o arquivo ECL ter sido definido, é possível usá-lo em definições ECL sucessivas. Isso faz com que cada arquivo ECL sucessivo usufrua ao máximo do trabalho executado anteriormente. O resultado é uma construção de query (consulta) extremamente eficiente.

Funções Built-in

O ECL IDE também tem todas as funções internas do ECL disponíveis para serem usadas com um simples “apontar e clicar”, para que você possa compilar sua consulta. Por exemplo, a Biblioteca padrão de string (Std.Str) possui funções comuns para operar em campos STRING, como a função **ToUpperCase** que converte os caracteres em uma string em caixa alta.

Essas funções são instaladas na forma de plugins e são encontradas na pasta ecllib exibida na janela Repositório.

Como tudo isso é usado para construir Consultas?

O ECL IDE permite misturar e combinar seus dados com quaisquer funções internas do ECL e/ou arquivos ECL definidos para criar Consultas ECL. Uma vez que os arquivos ECL são compilados uns sobre os outros, as consultas podem ter a complexidade necessária para que o resultado seja obtido.

Após ter sido criada, a Consulta ECL é enviada para o Cluster de Computação de Alto Desempenho (HPCC) que irá processá-la e retornar com o resultado de forma extremamente rápida.

Consultas ECL complexas que demoravam semanas para serem formatadas, programadas e executadas através de antigas ferramentas de mineração e de processamento de dados, são literalmente capazes de executar e retornar resultados em segundos.

Arquivos de Configuração

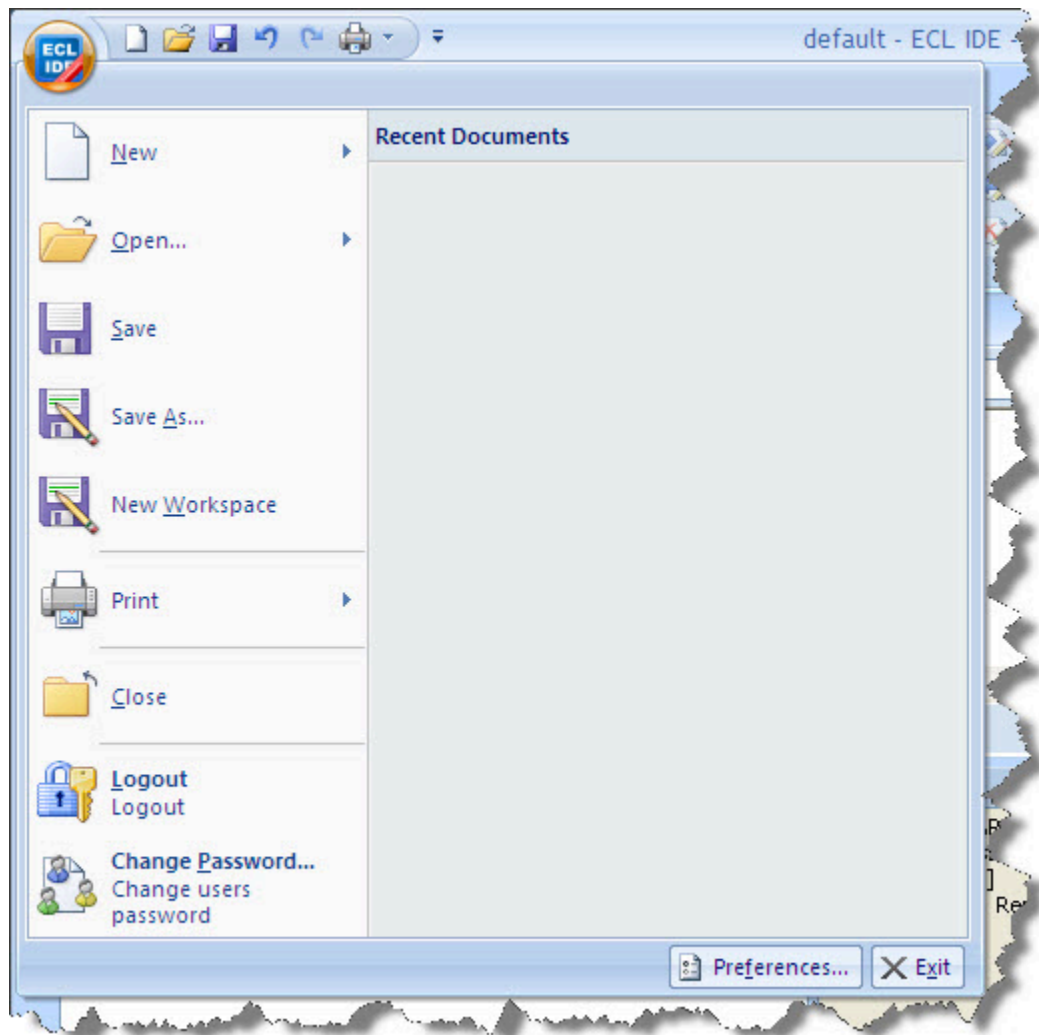
O ECL IDE usa arquivos de configuração (.CFG) para armazenar as informações dos ambientes aos quais se conectará. Crie vários arquivos de configuração para conectar com diferentes ambientes. Use a opção **Save as** na janela **Preference** para criar um novo arquivo de configuração.

Para criar uma configuração, você precisa saber o seguinte:

- O endereço IP do nó do servidor.
- Se os serviços não estiverem usando as portas padrão, você também precisa saber as ligações da porta dos seguintes serviços Web do ESP :
 - WsTopology (porta padrão é 8010)
 - WsWorkunits (porta padrão é 8010)
 - WsAttributes (porta padrão é 8145) **Observação:** Não faz parte da Community Edition. Apenas para uso legado.
 - WsAccount (porta padrão é 8010)
 - WsSMC (porta padrão é 8010)
 - WsFileSpray (porta padrão é 8010)
 - WsDfu (porta padrão é 8010)

O endereço IP do ESP Server e as ligações das portas de serviço podem ser encontrados na seção **Servi-
dores do Sistema** no ECL Watch.

Para criar ou editar arquivos de configuração:



Pressione o botão **Preferences** no menu suspenso do botão Orb

ou

- Pressione o botão **Preferences** na janela Login

Observação: Algumas opções, como as configurações do servidor, só podem ser alteradas acessando "Preferences" pela janela Login .

A janela Preferences será exibida:

- Selecione a aba **Server** e digite o endereço IP do ESP no campo Server, mas não inclua os detalhes da porta:

The screenshot shows the 'Preferences' dialog box with the 'Server' tab selected. The 'Configurations' dropdown is set to 'default'. Below it are buttons for 'Locate', 'New...', and 'Delete'. The 'Server' tab is active, showing a 'Server' field with the IP '192.168.237.132' and checkboxes for 'SSL' and 'Advanced'. Below the 'Server' field are seven text boxes for various servers, all containing the same IP and port '8010' with their respective paths: 'Topology Server', 'Workunit Server', 'Attribute Server', 'Account Server', 'SMC Server', 'Spray Server', and 'DFU Server'. At the bottom are 'Ok', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Preferences

Configurations: default

Locate New... Delete

Server Editor Colors Results Compiler Other

Server: 192.168.237.132 ☐ SSL ☐ Advanced

Topology Server: http://192.168.237.132:8010/WsTopology

Workunit Server: http://192.168.237.132:8010/WsWorkunits

Attribute Server: http://192.168.237.132:8145/WsAttributes

Account Server: http://192.168.237.132:8010/Ws_Account

SMC Server: http://192.168.237.132:8010/WsSMC

Spray Server: http://192.168.237.132:8010/FileSpray

DFU Server: http://192.168.237.132:8010/WsDfu

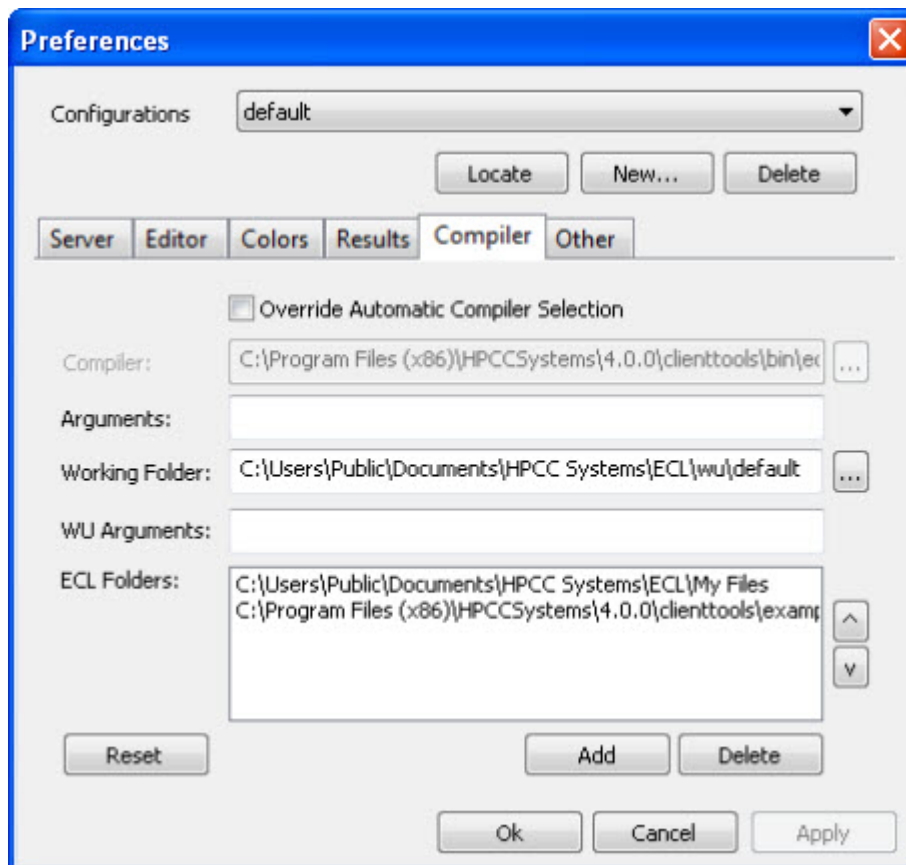
Ok Cancel Apply

- Selecione a aba **Compile**.

Nota: Você pode ter várias versões do compilador e das ferramentas do cliente instaladas. Isso permite que você tenha várias configurações em que o compilador corresponda a cada servidor que você precisa acessar. Marque a caixa de seleção **Override Automatic Compiler Selection** e especifique o Compiler que deseja usar.

Para o Compiler, geralmente é melhor deixar o sistema selecionar a melhor correspondência para você. Você pode ver os compiladores disponíveis na lista suspensa **Best Compiler Match**.

Use o botão **Scan** para atualizar a lista de compiladores disponíveis. Use o botão **Match** para encontrar a melhor correspondência.



- Especifique sua pasta de trabalho.

Ao serem enviadas para um destino local, suas consultas são compiladas e armazenadas neste local.

Para compilar localmente uma consulta, em vez de um cluster em seu ambiente, selecione **Local** como o **Target** antes de pressionar **Submit** na janela do **Builder**.

Se for um usuário Windows e deseja compilar localmente, instale o compilador Microsoft VS 2008 C++ (edições Express ou Professional). Usuários Linux precisam do GCC.

- Especifique suas pastas ECL.

Ao criar consultas no ECL IDE, o arquivo ECL precisa ser salvo antes de executar a consulta. Especifique as localizações em seu computador onde deseja salvar os arquivos ECL. Todas as pastas especificadas aqui estão listadas na janela **Repository** no ECL IDE, onde é possível ter acesso fácil a todos os arquivos.

Os arquivos ECL de amostra fornecidos com o ECL IDE são instalados automaticamente em seu computador ao baixar o ECL IDE. Eles são baixados para a pasta Meus documentos em seu computador e a localização desta Pasta de trabalho é adicionada automaticamente à configuração.

- Se estiver criando uma nova configuração, clique em **New...** e digite um nome sem espaços.
- Se estiver editando uma configuração existente, clique em **Apply** e em seguida em **OK** para salvar suas alterações.

Após ter concluído suas alterações de configurações, o sistema solicitará que você faça o login novamente.

Utilizando a janela de preferências

Aba Server

A aba **Server** possui dois modos de configuração das informações do servidor: Normal e Advanced. Use o modo normal quando todos os serviços Web do ESP forem implementados através das configurações padrão.

No modo normal, você precisa apenas fornecer o endereço IP do servidor ESP ou o nome DNS do computador. Os outros valores são preenchidos automaticamente.

Se estiver estabelecendo uma conexão usando o protocolo de segurança (SSL), marque a caixa **SSL**. Consulte a seção *Como usar o protocolo SSL* neste manual para obter mais informações.


Use o modo Avançado para editar valores individuais de conexão do ESP Server.

Marque a caixa **Advanced** para usar o modo avançado.

The screenshot shows the 'Preferences' dialog box with the 'Server' tab selected. At the top, there is a 'Configurations' dropdown menu set to 'default', and three buttons: 'Locate', 'New...', and 'Delete'. Below the tabs, the 'Server' tab is active, showing a 'Server' text field with the IP '192.168.237.132' and two checkboxes for 'SSL' and 'Advanced'. Below these are several text fields for different servers, each with a URL starting with 'http://192.168.237.132:8010/': 'Topology Server', 'Workunit Server', 'Attribute Server', 'Account Server', 'SMC Server', 'Spray Server', and 'DFU Server'. At the bottom are 'Ok', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

As configurações do servidor podem ser alteradas apenas pelo acesso às preferências através da janela Login.

Pressione **Apply** e em seguida **OK** para salvar as informações atuais em um novo arquivo de configuração. Todos os arquivos de configuração são mostrados na lista suspensa **Configuration** ao fazer o login; depois, basta selecionar o arquivo que você deseja que o ECL IDE utilize para se conectar com um ambiente do HPCC.



Pressione o botão **Locate** para encontrar a pasta que contém o arquivo de configuração que foi criado previamente e salvo em seu computador.

Aba Editor

A **aba Editor** permite configurar o editor de acordo com a sua preferência.

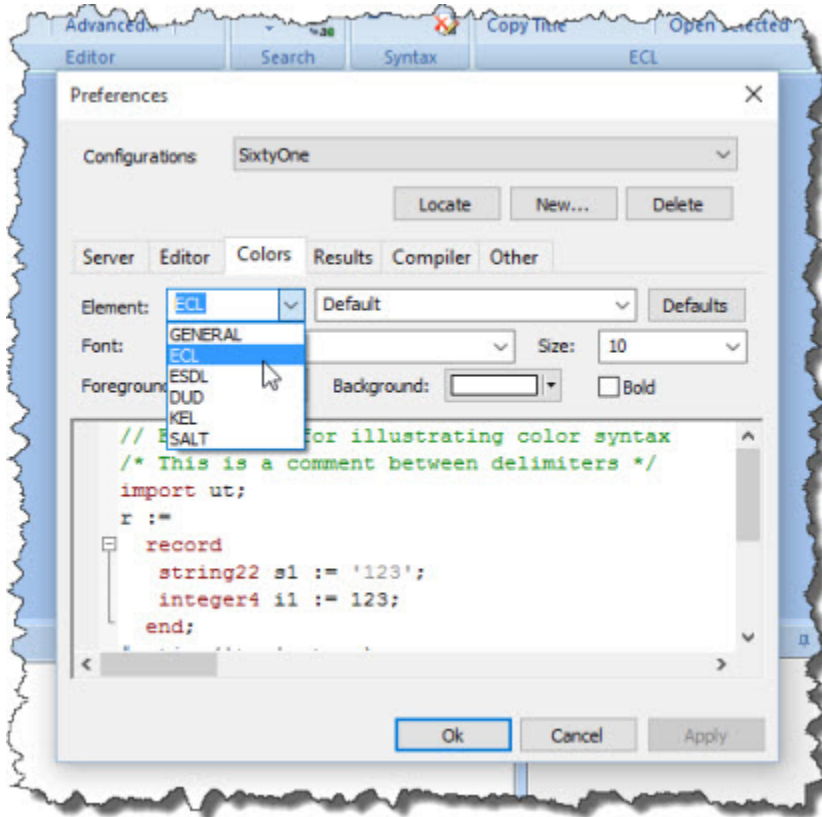
Tab Width (chars)	Especifica o número de espaços de caracteres a serem usados em uma aba. O padrão é 2.
Use Spaces	Especifica o uso de espaços em uma aba.
Auto Save (secs)	Especifica o salvamento interno automático dentro de alguns segundos. O padrão é 10.
Maintain Indent	Marque essa caixa para manter o nível de recuo ao criar uma nova linha no editor.
Line Numbers	Marque essa caixa para exibir o número das linhas no editor.

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
O ECL IDE

Tree	Marque essa caixa para exibir as estruturas de código em uma árvore colapsável ao lado do editor.
Open MDI children Maximized	Marque essa caixa se preferir que as janelas secundárias sejam abertas maximizadas na estrutura da aplicação.
Target Background Colors	Marque essa caixa para mudar a cor de fundo do editor, dependendo do destino selecionado. As cores estão definidas na guia Colors .
Keep Repository Synchronised	Marque essa caixa se você deseja garantir que, quando uma janela de arquivo ECL for selecionada, o arquivo ECL seja selecionado automaticamente no repositório.
Auto Complete on Period	Marque essa caixa para mostrar uma lista dos arquivos ECL disponíveis sempre que um nome de pasta existente for digitado.
Double Click Selects Qualified Label	Marque essa caixa para garantir que, ao clicar duas vezes, toda a pasta e o nome do arquivo ECL sejam selecionados. Quando desmarcado, apenas o nome da pasta é selecionado ao clicar duas vezes.

Guia Colors

O **Guia Colors** permite configurar as cores de texto, primeiro e segundo plano de acordo com a sua preferência. Há vários esquemas de cores pré-definidos, ou você também pode optar por personalizar o esquema de cores de acordo com a sua preferência.



Element	Há dois campos Element O campo à esquerda permite que você escolha um dos tipos de arquivos suportados, como ECL, ESDL, SALT, KEL etc. O campo à direita permite que você escolha o elemento para personalizar no tipo de arquivo selecionado, como comentário, string, operador etc.
Defaults	Pressione esse botão para redefinir todos os valores para as configurações de cor padrão.
Font	Especifique a fonte para usar na janela Results. O padrão é Arial.
Size	Especifique o tamanho de fonte para usar na janela Results. O padrão é 10.
Foreground	Selecione uma cor para o primeiro plano na lista suspensa fornecida.
Background	Selecione uma cor para o segundo plano na lista suspensa fornecida.
Bold	Marque essa caixa para deixar a cor do texto em negrito.

Guia Results


A **Guia Results** permite configurar como os resultados são exibidos.

Result Font	Especifique a fonte para usar na janela Resultados. O padrão é Arial.
Size	Especifique o tamanho de fonte para usar na janela Results. O padrão é 10.

Limit Result (rows)	Especifique o limite de resultados padrão que você deseja usar. O padrão de sistema é 100. É possível substituir essa configuração pressionando o botão More na janela do compilador e alterando o valor no campo Limit.
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Guia Compiler

A **guia Compiler** permite configurar o compilador local (eclcc).

	Se você estiver executando o Windows e quiser compilar localmente, é necessário instalar o compilador Microsoft VS 2008 C++. (edições Express ou Professional) . Usuários Linux precisam do GCC.
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Uma caixa de seleção **Override Automatic Compiler Selection** está disponível caso você queira substituir a seleção de compilador padrão ou sua localização. Use essa opção se você estiver usando múltiplas versões das ferramentas do cliente ou se tiver instalado o compilador em um local diferente

Compiler	Especifica o caminho completo e o nome executável do compilador.
Arguments	Argumentos opcionais de compilador. Consulte a seção Linha de comando ECL para obter mais informações.
Working Folder	Especifica o caminho completo para a pasta que você deseja usar ao compilar localmente.
WU Arguments	Parâmetros de linha de comando opcionais a serem passados para uma tarefa de compilação local.
ECL Folder	Especifica o caminho completo para a pasta que você usará para armazenar arquivos ECL. Algumas pastas são pré-definidas automaticamente quando o ECL IDE é instalado. Elas são usadas para armazenar a amostra ECL e o código de exemplo.
	As setas ao lado da pasta ECL permitem que você suba ou desça pastas na exibição no espaço de trabalho
Reset	Redefine os valores de todos os campos para as configurações padrão.

Guia Other

A **guia Other** permite configurar outras configurações.

Active Workunits Refresh Interval (secs)	Especifica o intervalo de atualização (em segundos). Isso determina a frequência com que a Active Workunit Toolbox (Caixa de Ferramenta da Workunit Ativa) é atualizada. O padrão é 10.
Test GPF	Somente para uso interno.
Disable Invoke	Marque essa caixa para desativar a opção Invoke.
Graph Search Includes Tooltips	Marque essa caixa para garantir que tooltips (dicas de ferramentas) também sejam incluídas em sua busca.
Ignore Whitespace on Compare	Marque essa caixa para ignorar espaços em branco (isto é, espaços e linhas em branco) ao comparar arquivos ECL.
Show CR/LF on Compare	Marque essa caixa para mostrar o tipo de terminações de linha na janela de comparação ao comparar dois arquivos ECL (por exemplo, no checkin ou histórico).

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
O ECL IDE

Ignore Server Version	Somente para uso interno.
WU Fetch Limit	O número máximo de workunits que pode ser buscado; por exemplo, ao procurar por workunits enviadas durante um mês/ano específico e afins.
ECL Watch Graph Control	Embora o controle de visualizador grafo seja incorporado ao ECL IDE, o ECL Watch exige que esse controle seja instalado para que possa exibir os grafos corretamente. A versão instalada atualmente é identificada e o número de versão da nova versão é mostrado. Você só deve ajustar essa configuração se for orientado a fazer isso pelo suporte ao cliente.

Login

Ao iniciar o ECL IDE, a janela Login é exibida.

- Se você criou um arquivo de configuração para se conectar ao ambiente HPCC desejado, selecione-o na lista suspensa **Configurations** . Caso contrário, pressione o botão **Preferences** para criar um.
- Insira suas credenciais (Login ID e senha) e pressione o botão **OK**.

A janela Login exibe os erros (por exemplo, informações inválidas de acesso) caso não consiga se conectar corretamente como mostrado abaixo.

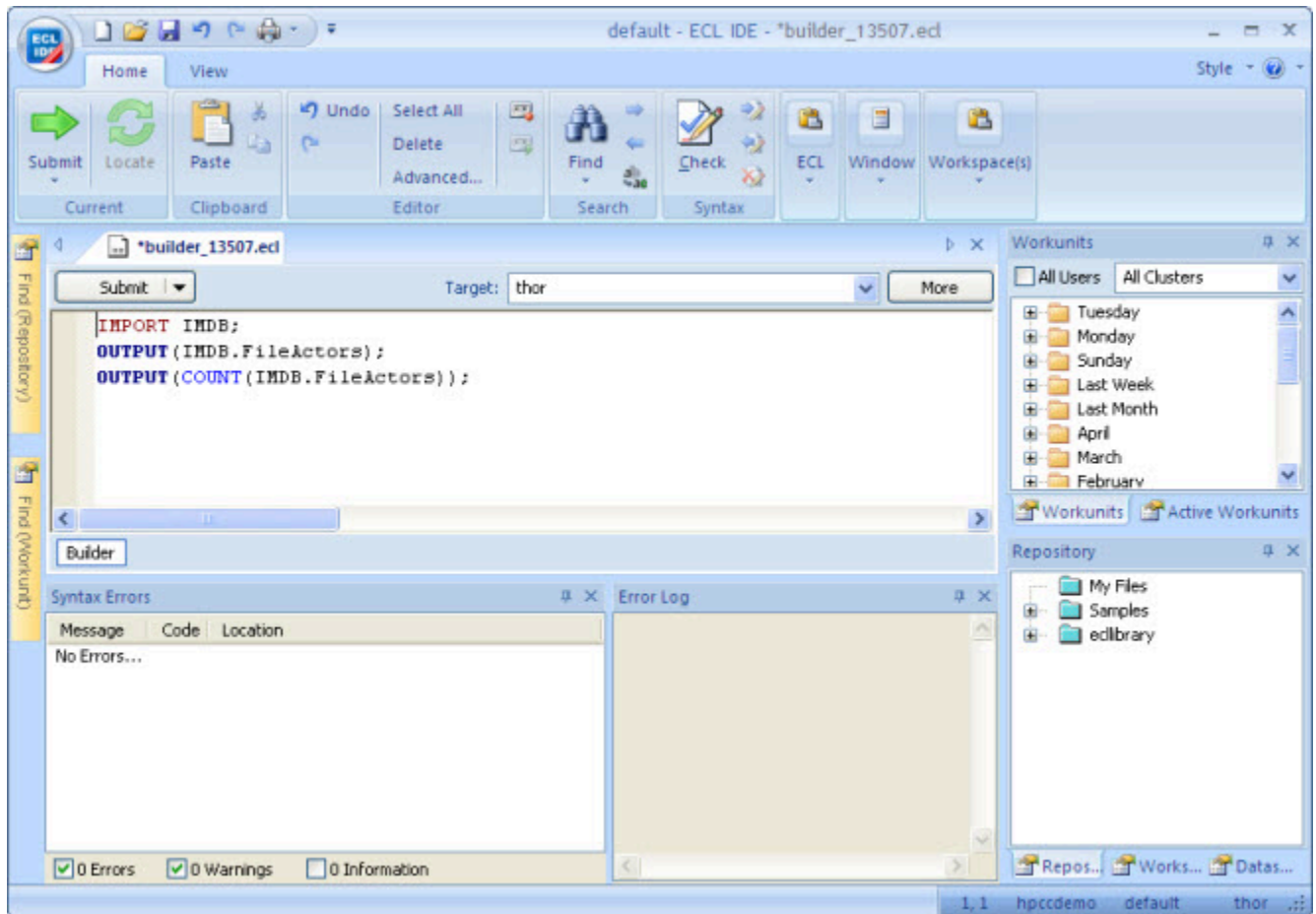


A barra de título da janela de login também exibe a versão do ECL IDE.

Área de Trabalho do ECL IDE

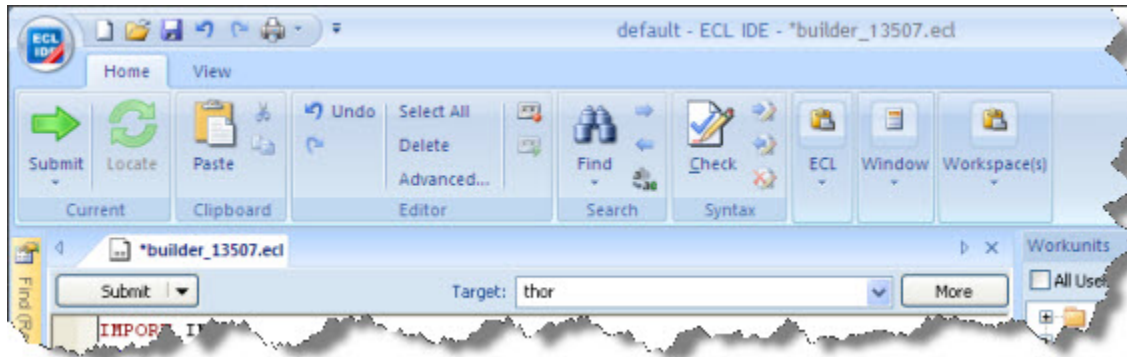
A área de trabalho do ECL IDE é customizável. É possível escolher quais caixas de ferramentas são exibidas e o local para fixá-las. Também é possível mover as barras de ferramentas para a posição desejada. Além disso, é possível abrir janelas secundárias no modo normal ou maximizado, ou minimizar o painel de ferramentas.

Neste manual, você vai ver representações de tela usando os locais das caixas de ferramentas afixadas à direita.




Utilizando o Painel de Ferramentas

O painel de ferramentas facilita na hora de localizar os comandos necessários para realizar uma workunit.



Os comandos são organizados em grupos similares contidos em uma guia. Cada guia contém comandos relacionados a um tipo de atividade, como Syntax Checking ou Search.

O Painel reduz a desorganização ao mostrar algumas guias apenas quando são necessárias. Por exemplo, a guia Browser Navigation é mostrada apenas quando o ECL Watch está ativo.

	Depois de ter conferido os locais de comandos usados com frequência, é possível obter mais espaço disponível minimizando o painel
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Para minimizar o Painel:

- Pressione o botão  à direita da **Barra de ferramentas de acesso rápido**.

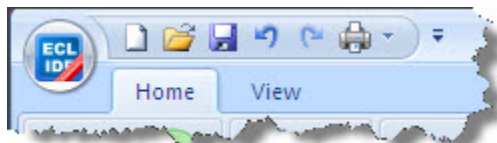
O menu é exibido,

- Selecione **Minimize the Ribbon**.


Para usar o painel enquanto estiver minimizado, CLICK (clique) em uma guia e depois CLICK (clique) na opção ou comando desejado.

Para personalizar a Barra de ferramentas de acesso rápido:

A barra de ferramentas de acesso rápido oferece botões de atalho para tarefas usadas com frequência, como Nova janela de compilador, Salvar ou Imprimir. É possível personalizar esse botão para adicionar outras tarefas ou remover botões na barra de ferramentas. Também é possível optar por exibi-la abaixo do painel.



Para personalizar a Barra de ferramentas de acesso rápido:

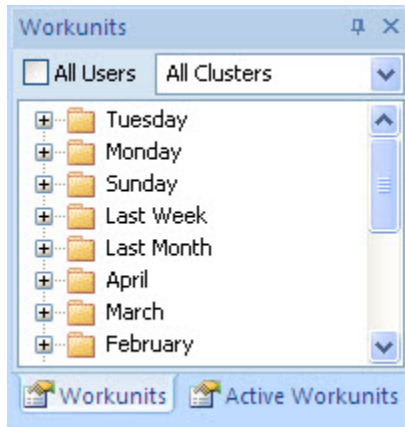
- Pressione o botão  à direita da Barra de ferramentas de acesso rápido .
- Use comandos de menu para personalizar.

Trabalhando com caixas de ferramentas

As caixas de ferramentas podem ser ancoradas, fixadas, desafixadas, agrupadas ou ocultadas. No grafo mostrado acima, todas as caixas de ferramentas são mostradas afixadas à direita (uma opção pré-configurada na guia da Paine View).

Agrupamento, Encaixe e Ocultamento Automático

Depois de agrupadas, as caixas de ferramentas são abertas e fechadas em grupo até serem desagrupadas. O modo Ocultamento automático (estado desafixado) também age em grupo.



No canto direito superior, duas caixas de ferramentas (Workunits e Workunits ativas) são mostradas agrupadas. Navegue entre as caixas de ferramentas agrupadas clicando na aba da caixa de ferramentas que você deseja ver.

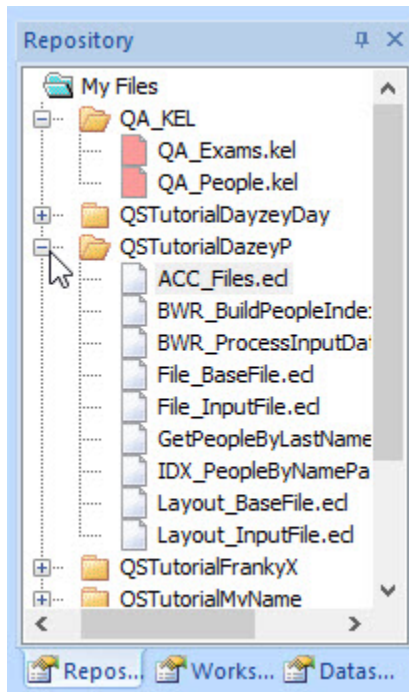
Para agrupar caixas de ferramentas, arraste uma caixa de ferramenta e solte-a sobre outra. Para desagrupar, arraste uma guia de caixa de ferramentas e solte-a em outra área. Para mover um grupo, arraste-o pela barra de títulos.

Para ocultar automaticamente (desafixar) uma caixa de ferramentas ou grupo de caixa de ferramentas, pressione o alfinete de fixação no topo da caixa de ferramentas. No modo de ocultação automática, a caixa de ferramentas é ocultada até você colocar o cursor sobre a guia.

Para redefinir os locais da caixa de ferramentas, selecione a opção desejada no submenu **Reset Docked Windows** no menu View.

Caixa de Ferramentas Repository

Essa caixa de ferramentas exibe os Arquivos e Pastas para a configuração atual. Os arquivos são organizados por pastas exibidas em um formato de árvore. Expanda qualquer árvore de diretórios para ver os arquivos ECL nela. O IDE oferece suporte para outras linguagens além de ECL, como ESDL, KEL e SALT, entre outras. Para ajudar a diferenciar, os arquivos são codificados por cores de acordo com seu tipo de arquivo.



Além de pastas, as bibliotecas de serviço de plugin também são exibidas na parte inferior do repositório. Essas pastas especiais são bibliotecas pré-compiladas de funções que você pode usar no código ECL. Por exemplo, a Biblioteca padrão (stringlib) possui funções comuns para operar em campos STRING, como a função **ToUpperCase** que converte os caracteres em uma string em caixa alta.

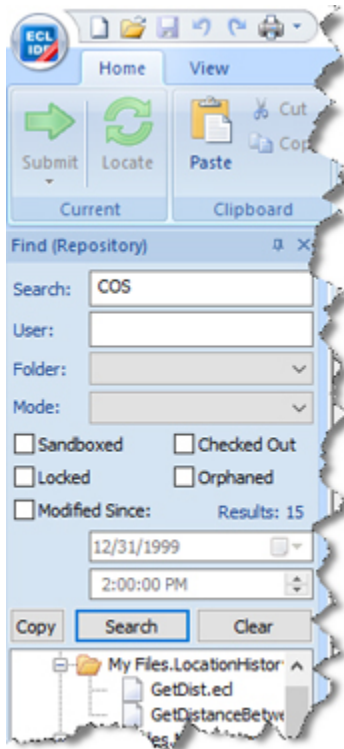
Bibliotecas de serviço de plugin são adicionadas a um sistema usando uma de três maneiras. Várias são fornecidas como padrão. Outras estão disponíveis como complementos opcionais. E é possível criar sua própria e adicioná-la a um sistema.

Clique com o botão direito nas pastas da Repository Toolbox para abrir a opção **Locate File in Explorer**, que vai abrir a pasta em uma nova janela do Explorer.

É possível reorganizar a ordem das pastas da Repository Toolbox de repositório modificando a ordem em que elas aparecem na guia Compiler da janela Preferences

Caixa de Ferramenta Find (Repository)

Essa caixa de ferramentas permite que você procure pelo Repositório ativo. Os resultados são organizados por pastas e exibidos em um formato de árvore. Amplie qualquer pasta para ver os arquivos ECL nela. O número de resultados é exibido em azul.



Search	Digite sua frase de busca ou expressão regular (dependendo do modo selecionado).
User	Limita a busca para um único usuário.
Folder	Limita a busca para uma única pasta.
Mode	Selecione o modo de busca na lista suspensa. Há várias opções. Wildcard match: allows a standard search and supports the use of ? to represent any single character or * to represent any number of characters. Regular Expression: allows a regular expression search.
Sandboxed	Marque essa caixa apenas para localizar arquivos ECL que estão em sua área restrita.
Checked out	Marque essa caixa para localizar apenas arquivos ECL que passaram por check-out.
Locked	Marque essa caixa para localizar apenas arquivos ECL que foram bloqueados.
Orphaned	Marque essa caixa para localizar apenas os arquivos ECL órfãos.
Modified since	Se marcada, essa opção ativa os campos de data e hora. Insira o limite de hora e/ou data (ou pressione o botão de busca para selecionar a data em um calendário). Isso filtra os arquivos ECL com base na data e hora informadas.

Copy	Pressione esse botão após a busca para copiar a lista dos arquivos ECL encontrados.
Search	Pressione esse botão para iniciar a busca. Quando concluída, os resultados de busca são exibidos na parte inferior da caixa de ferramentas.
Clear	Pressione esse botão para apagar os resultados de busca.

Caixa de Ferramentas Workunits

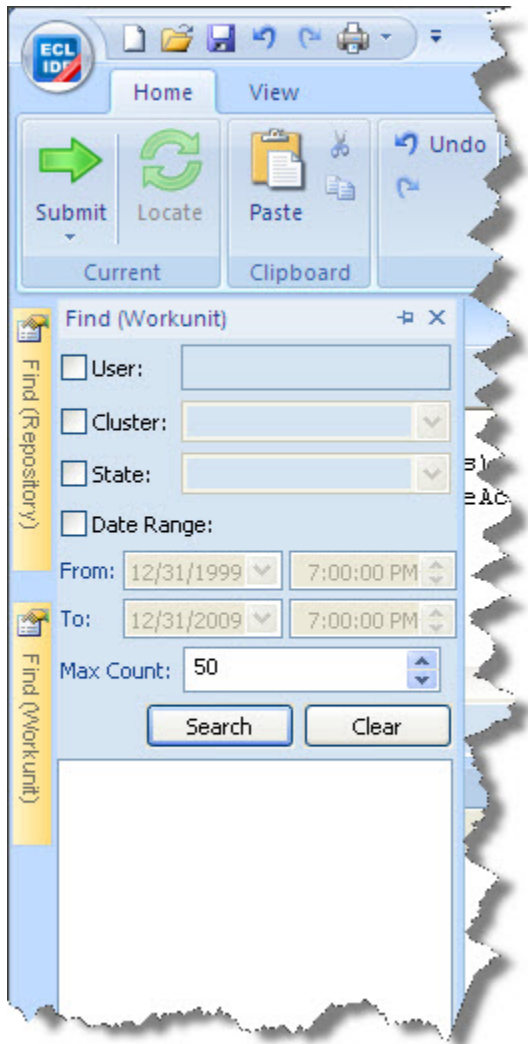
Essa caixa de ferramentas exibe as workunits para o ambiente ao qual você está conectado. As workunits são organizadas em "pastas" por data e exibidas em um formato de árvore. Amplie qualquer ramo para ver os arquivos contido nele.

Workunits Ativas

Essa caixa de ferramentas exibe as workunits ativas para o ambiente ao qual você está conectado. Workunits ativas são aquelas que estão nos seguintes estados: enviadas, compiladas, em execução, bloqueadas ou canceladas. A exibição é atualizada automaticamente com base no intervalo especificado na janela **Preferences** .

Caixa de Ferramenta Find (Workunits)

Essa caixa de ferramentas permite que você procure por workunits ativas no ambiente ao qual está conectado.



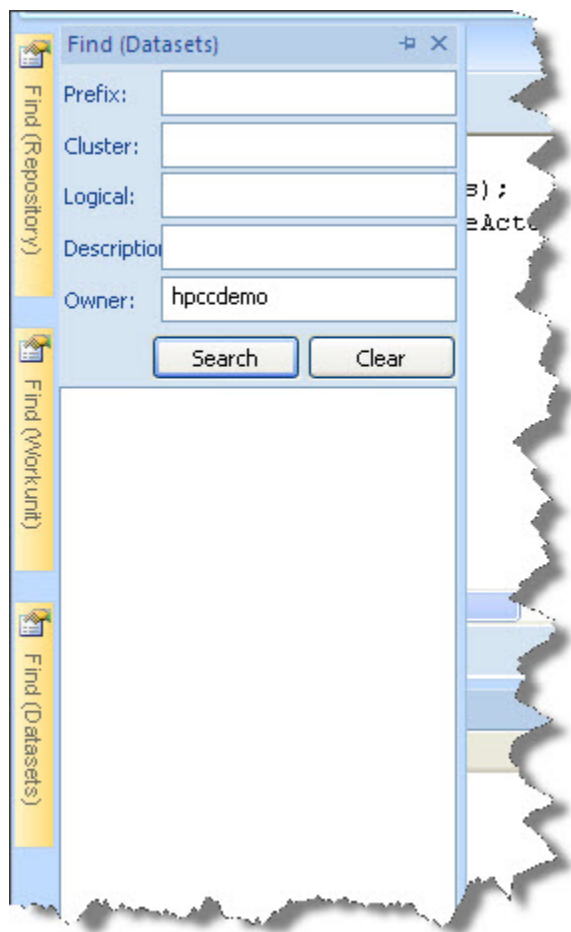
User	Se ativado, isso filtra o nome do usuário. Insira um nome de usuário para ver apenas as workunits desse usuário.
Cluster	Se ativado, selecione um cluster na lista suspensa para visualizar apenas as workunits desse cluster.
State	Se ativado, selecione um estado na lista suspensa para visualizar apenas as workunits com esse estado.
Date Range	Se ativado, permite que você especifique um intervalo de datas/horas para limitar os resultados exibidos.
Max Count	Limita o número de workunits para exibição.
Search	Pressione esse botão para iniciar a busca. Quando concluída, os resultados de busca são exibidos na parte inferior da caixa de ferramentas.
Clear	Pressione esse botão para apagar os resultados de busca.

Caixa de Ferramenta Datasets

Essa caixa de ferramentas exibe os arquivos lógicos para o ambiente ao qual você está conectado. Os Arquivos lógicos são organizados em “pastas” pelo escopo no qual foram criados e exibidos em formato de árvore. Amplie qualquer ramo para visualizar os arquivos. Clique com o botão direito para copiar o rótulo de texto do arquivo a ser colado em seu código.

Caixa de Ferramenta Find (Datasets)

Essa caixa de ferramentas permite que você procure por arquivos lógicos no ambiente ao qual está conectado.



Prefix	Isso filtra o prefixo do arquivo lógico.
Cluster	Isso filtra um cluster. Especifica um nome de cluster do ambiente.
Logical	Especifica todo ou parte do nome lógico de um arquivo. Use um asterisco para usar o elemento curinga em um nome (por exemplo, *pessoa* para localizar qualquer arquivo contendo a palavra pessoa em seu nome lógico).
Description	Especifique toda ou parte da descrição de um arquivo. Use um asterisco para usar o elemento curinga em uma descrição (por exemplo, *person* para localizar qualquer arquivo contendo a palavra pessoa em sua descrição).

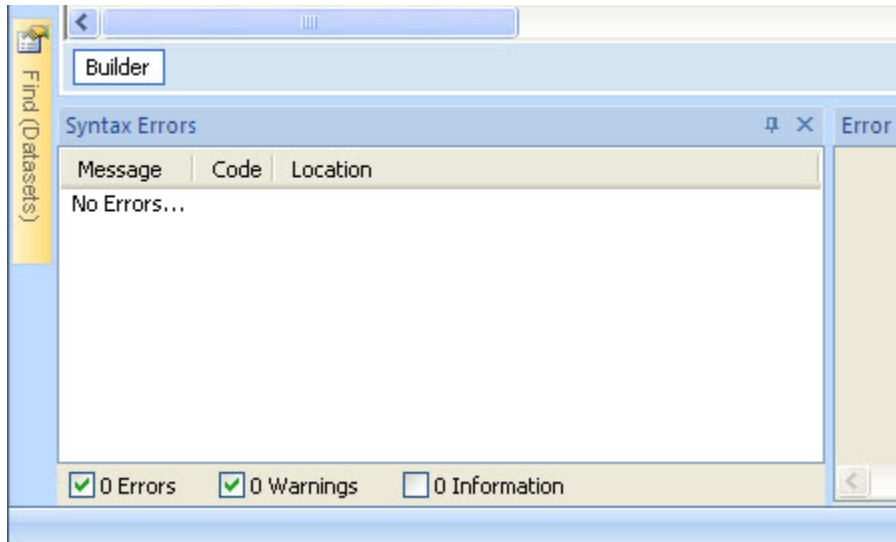
Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
O ECL IDE

Owner	Especifique um nome de proprietário para localizar apenas arquivos criados por um usuário específico.
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Syntax Errors Toolbox (Caixa de ferramentas de erros de sintaxe)

A caixa de ferramentas Sysntax Errors exibe erros e avisos de sintaxe caso sejam encontrados ao realizar uma Verificação de sintaxe. Uma verificação de sintaxe também é realizada ao enviar uma tarefa (pressionando o botão Enviar ou Ir).

Por exemplo, fazer referência a um arquivo ECL que ainda não foi definido exibirá um erro de sintaxe como mostrado abaixo.

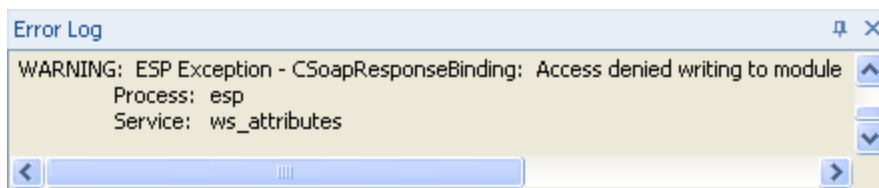


DOUBLE - CLICK (clique duas vezes) em qualquer erro exibido vai redirecioná-lo para a linha que contém o erro. Se o erro estiver em um atributo diferente, DOUBLE- CLICK (clique duas vezes) no erro abre esse atributo em uma janela de editor.

Caixa de Ferramenta Error Log

A caixa de ferramentas Error Log exibe erros e avisos do sistema HPCC.

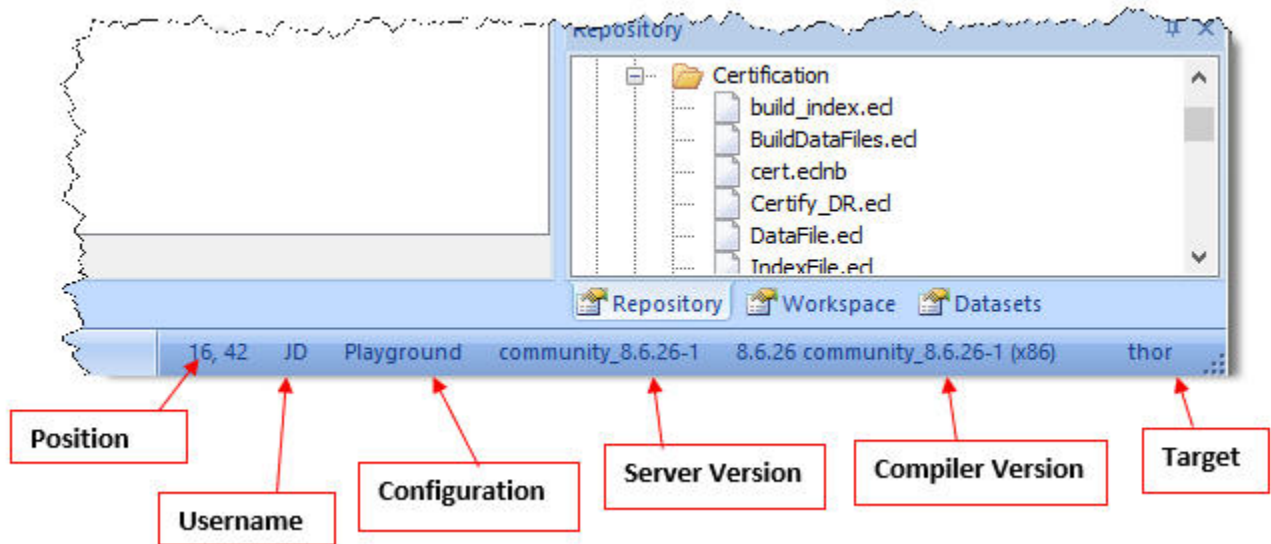
Por exemplo, tentar criar um arquivo ECL em uma pasta sem permissão WRITE exibirá um erro de acesso negado como mostrado abaixo:



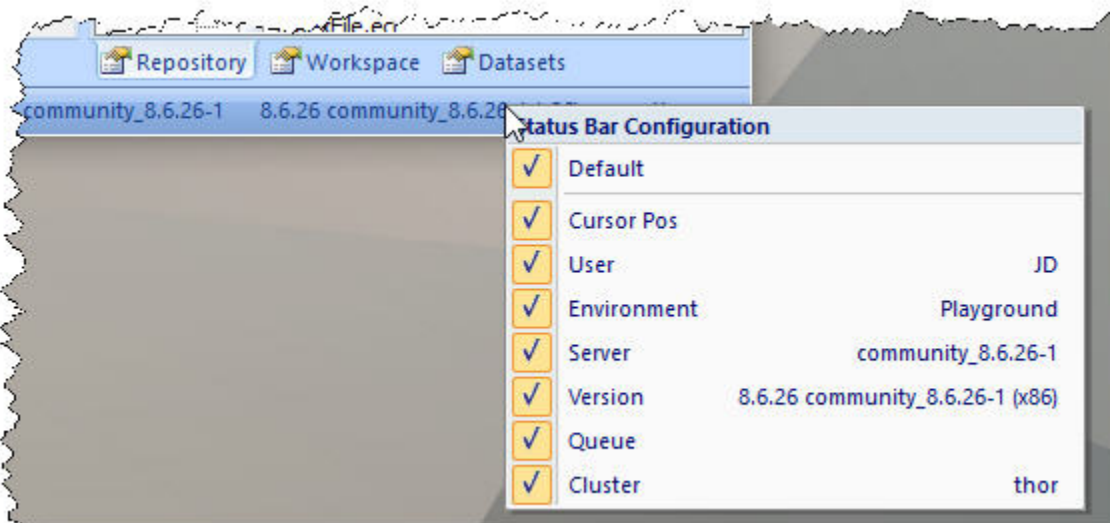
	<p>É possível copiar o texto da mensagem de erro usando a opção de menu pop-up ao clicar com o botão direito.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Status Bar

A barra de status exibe informações úteis sobre o arquivo atual, servidor atual, compilador e destino.

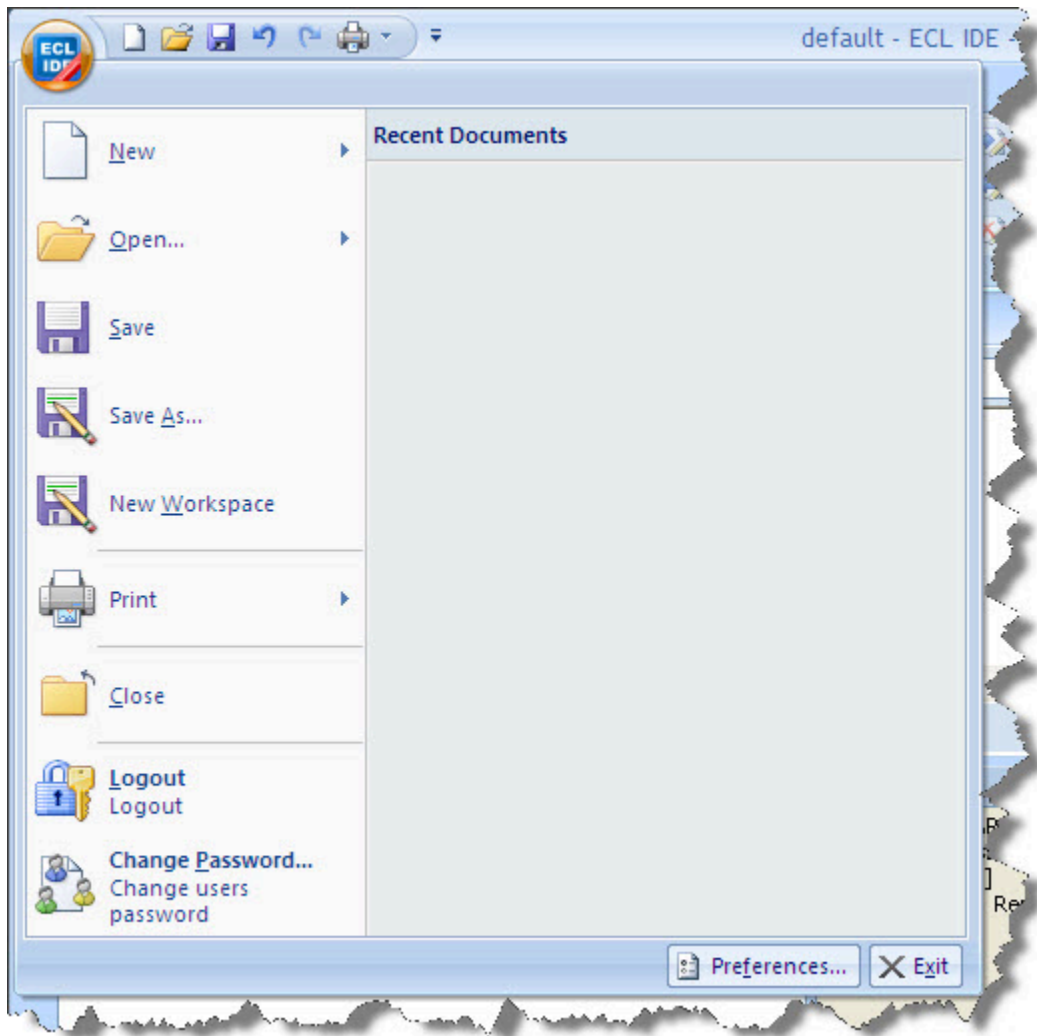


Você pode selecionar os itens que deseja exibir clicando com o botão direito do mouse na barra de status. Marque as caixas dos itens que você deseja exibir.



Menu Orb

Menu Orb



O menu de botão Orb oferece uma lista das ações básicas que permitem que você crie e acesse arquivos e espaços de trabalho. Ele também oferece algumas funções administrativas básicas que podem ser usadas para controlar e especificar detalhes de acesso para os ambientes que você usa. Ele contém as seguintes seleções:


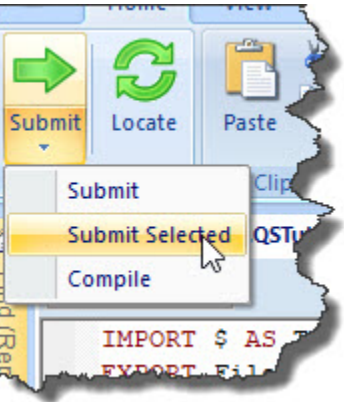

New	Abre uma nova janela de Compilador ECL. CTRL+N
Open	<p>Oferece acesso aos seguintes submenus:</p> <p>Open Builder: opens a saved query (.ECL file) into a new ECL Builder window. CTRL-O</p> <p>Open Attribute: opens a dialog to name the attribute to open. Enter the fully qualified attribute name, then press the OK button.</p> <p>Open Workunit: opens a dialog to name the Workunit to open. Enter the Workunit ID (WUID), then press the OK button.</p>

Save	Salva os conteúdos da janela com foco de entrada. A consulta da janela Compilador ECL é salva em um arquivo .ECL. A janela Editor salva o arquivo ECL ao repositório. CTRL+S
Save As	Salva os conteúdos da janela com foco de entrada para um novo nome de arquivo.
Print	Oferece acesso aos seguintes submenus do menu Print: Print Setup: abre uma caixa de diálogo de configuração da página onde você pode definir margens, tamanho do papel, orientação etc. Print: imprime o conteúdo da janela ativa. CTRL-P
Close	Fecha a janela ativa. CTRL+F4
Logout	Encerra a sessão e permite que você faça login novamente.
Change Password	Permite que você altere a sua senha.
Exit	Fecha o ECL IDE
Preferences	Abre a janela Preferences para que você possa configurar as opções do ECL IDE.

Painéis




Painel Current

O **painel Current** contém as seguintes seleções:

	Submit	Envia o código ECL a ser compilado e executado no cluster de destino.
	Submit drop list	Escolha entre as opções Enviar, Enviar selecionados, ou Compilar <ul style="list-style-type: none"> Submit Envia o código ECL a ser compilado e executado no cluster de destino. Submit Selected Envia o segmento de código selecionado a ser compilado e executado no cluster de destino. Compile - compila, mas não executa o ECL. Permite que a workunit seja publicada para execução posterior.
	Locate	Localiza o arquivo ECL selecionado em uma janela de editor ou compilador. F9







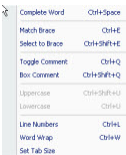
Painel Clipboard (Área de Transferência)

O **Painel Clipboard (Área de Transferência)** contém as seguintes seleções:

	Paste	Operação padrão de colagem de texto do Windows. CTRL+V
	Cut	Operação padrão de corte de texto do Windows. CTRL+X
	Copy	Operação padrão de cópia de texto do Windows. CTRL+C

Painel Editor





O **Painel Editor** contém as seguintes seleções:

	Undo	Restaura o texto para o estado em que estava antes da última alteração (múltiplos acionamentos de Desfazer vão restaurar cada alteração sucessiva até que o texto volte ao formato original). CTRL+Z
	Redo	Restaura o texto para o estado em que estava antes da última operação de desfazer (múltiplos acionamentos de Refazer vão restaurar cada alteração sucessiva até que o texto esteja no formato final alterado). CTRL+Y
	Selecionar Todos	Destaca todo o texto na janela atualmente ativa. CTRL+A
	Delete	Remove o texto selecionado da janela atualmente ativa.
	Record\Stop	Grava macros para reprodução posterior. CTRL+SHIFT+R
	Play	Reprodução da macro salva. CTRL+SHIFT+P
	Advanced...	As opções do editor Advanced são:
	Complete Word	Uma lista de palavras-chave e pastas que você pode selecionar. Isso permite que você complete uma palavra selecionando-a na lista. CTRL+Space
	Match Brace	Quando o ponto de inserção é adjacente a um caractere de agrupamento (parêntesis, chave ou colchete), ele move o ponto de interseção para o caractere de agrupamento correspondente, seja no início ou no fim. CTRL+E
	Select to Brace	Quando o ponto de inserção é adjacente a um caractere de agrupamento (parêntesis, chave ou colchete), ele seleciona o caractere de agrupamento correspondente. CTRL+SHIFT+E
	Toggle Comment	Alterna os caracteres de comentário antes das linhas selecionadas. CTRL+Q
	Box Comment	Envolve o texto selecionado em uma estrutura de comentário. CTRL+SHIFT+Q
	Uppercase	Altera a caixa do texto selecionado para caixa alta. CTRL+SHIFT+U

	Lowercase	Altera a caixa do texto selecionado para caixa baixa. CTRL+U
	Line Numbers	Alterna o número de linhas no editor. CTRL+L
	Word Wrap	Alterna a disposição de palavras no editor. CTRL+W
	Set Tab Size	Selecione para definir uma largura de guia entre 1 e 16.





Painel Search

O **painel Search** contém as seguintes seleções:

	Find	Encontra o texto específico na janela atualmente ativa. CTRL+F
	Find Next	Localiza a próxima instância do mesmo texto específico na janela atualmente ativa. F3
	Find Previous	Localiza a instância anterior do mesmo texto específico na janela atualmente ativa. CTRL+F3
	Replace	Localiza o texto específico na janela atualmente ativa e substitui pelo novo texto. CTRL+H

Painel Syntax

O **painel Syntax** ele contém as seguintes seleções:

	Check Syntax	Verifica o código ECL na janela com foco de entrada para erros de sintaxe.
	Next Error	Move o ponto de inserção para o próximo erro e altera a mensagem de erro exibida.
	Previous Error	Move o ponto de inserção para o erro anterior e altera a mensagem de erro exibida.
	Clear Errors	Apaga os erros exibidos na caixa de ferramentas Syntax Error (Erros de sintaxe).

Painel ECL

O **Painel ECL** contém as seguintes seleções:

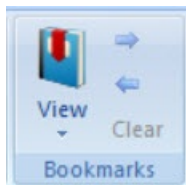
Show Complexity	Locate Current
Show Dependency	Locate Selected
Copy Title	Open Selected
ECL	


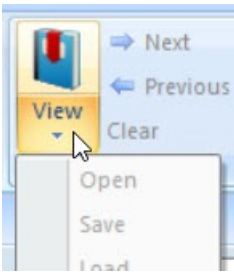


Show Complexity...	Exibe uma pontuação de complexidade. Use essa opção para avaliar e otimizar consultas.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Show Dependency...	Exibe uma lista de arquivos ECL dos quais o arquivo ECL atual depende.
Copy Title	Copia o título da guia ativa para a área de transferência.
Locate Current	Current destaca o arquivo ECL na árvore
Locate selecionados	Destaca um item na árvore Repositório quando seu nome está destacado em um controle de texto.
Open Selected	Abre um item na janela Compilador quando seu nome está destacado em um controle de texto.

Aba de favoritos



A aba de **Marcadores** contém as seguintes seleções:






	Pressione o ícone Bookmarks para acessar o painel de marcadores.
	Press the lower half of the Bookmarks icon to access the submenu: Open - Abre o marcador selecionado. Save - Salva o marcador atual. Load - Carrega o último marcador salvo. Load Merge - Mescla o último marcador salvo com o atual. Delete - Exclui o marcador selecionado.
	Próximo favorito
	Marcador anterior
Clear	Limpa os marcadores

Painel Browser

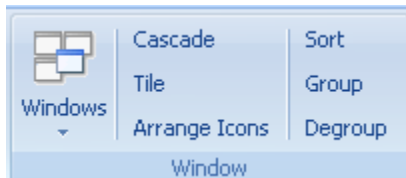
O painel **Browser** é mostrado apenas quando a página ECL Watch é exibida para uma workunit. Para ver a página ECL Watch no ECL IDE, basta clicar no ID de workunit durante ou após a conclusão da execução. O ECL Watch é uma das páginas que pode ser vista a esta altura. O painel Browser é mostrada no topo da janela Compiler e contém as seguintes seleções:

	Stop	Interrompe o processamento atual da página da Web.
	Refresh	Recarrega a página atual para garantir que você veja a versão mais recente.

 Launch	Launch New Window	Abre a página atual em uma nova janela de navegador.
 Back	Back	Retorna para a última página acessada.
 Forward	Forward	Avança para a próxima página (disponível apenas após ter voltado).

Painel Windows

O Painel **Window** contém ações gerais para controlar as janelas abertas na área de trabalho.

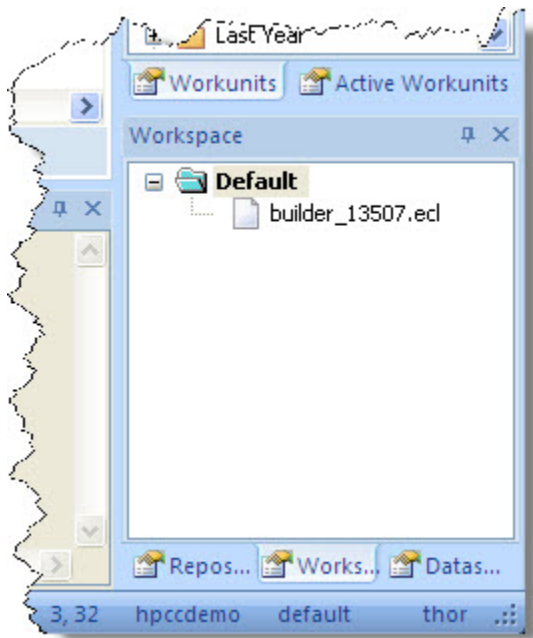


Cascade	Exibe todas as janelas abertas para que o canto superior esquerdo de cada uma seja visível abaixo da janela no topo.
Tile	Exibe todas as janelas abertas uma acima da outra
Arrange Icons	Alinha os ícones para todas as janelas minimizadas
Sort	Sort classifica as janelas abertas
Group	Agrupar janelas similares
Degroup	Desagrupa as janelas previamente agrupadas

Além dessas opções, há também um menu suspenso Windows nesse painel. Esse menu serve para ajudar você a controlar janelas específicas que são abertas na área de trabalho. Todas as janelas atualmente abertas são listadas nesse menu e é possível alternar para qualquer janela listada simplesmente clicando naquela que você deseja ver. Outras seleções disponíveis são:

New Builder	Abre uma nova janela de compilador.
Close All	Fecha todas as janelas abertas
Windows	Exibe uma caixa de diálogo que lista todas as janelas atualmente abertas. Basta clicar em uma ou mais janelas para destacá-las na lista e pressionar o botão necessário. Ativar exibe as janelas selecionadas; OK direciona você de volta para onde estava; Salvar permite salvar as janelas selecionadas; e Fechar Janelas fecha apenas as janelas destacadas na lista.

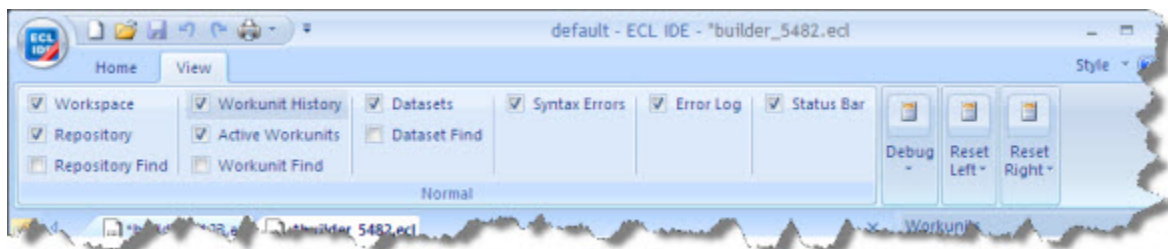
Painel Workspace



O **Painel Workspace** permite preservar o espaço de trabalho que está usando para uso futuro ou remover um espaço de trabalho existente que você não precisa mais. Depois de ter organizado um espaço de trabalho, use **Add** para salvá-lo. Pressione **Remove** para excluir o espaço de trabalho que você está usando atualmente.

Seus espaços de trabalho (workspaces) salvos são mostrados na lista na opção **Default**. Selecionar um espaço de trabalho como o padrão vai garantir que, toda vez que o ECL IDE for selecionado, o espaço selecionado seja carregado automaticamente e esteja pronto para uso.

Painel View



O Painel **View** permite que você escolha quais caixas de ferramentas deseja ver. Além disso, ela possui opções para redefinir as posições dessas caixas de ferramentas para qualquer um dos locais pré-definidos.

Menu Help

O menu **Help** contém as seguintes seleções:

Download Resources	Abre a página Download Resources do ECL Watch em um navegador
About	Exibe informações sobre o programa e o servidor

Menus Pop-ups

Menu Workunit

Clique com o botão direito em qualquer workunit para exibir um menu pop-up que contém:

Open Results	Abre uma janela do Compilador ECL que exibe a guia de resultados
Show Graph	Exibe o grafo para a workunit selecionada
Browse ECL Watch	Abre uma página da Web da ferramenta ECL Watch
View Exceptions	Exibe os conteúdos da guia Exceptions o para a workunit selecionada.
Open ECL	Abre uma janela do Compilador ECL exibindo o código ECL para a workunit
Save as Excel Workbook	Salva os resultados de workunit em uma pasta de trabalho do Excel. Cada conjunto de resultado é salvo como uma planilha na pasta.
Copy WUID	copia o ID de workunit para a área de transferência
Abort	Interrompe a execução da tarefa
Resubmit	Re-excuta a workunit
Delete	Remove a workunit do armazém de dados do sistema
Protect	Protege a workunit (evita exclusão e arquivamento)
Unprotect	Remove a proteção da workunit
Follow Up	Permite que você marque a workunit selecionada para voltar posteriormente. A opção Flag define o marcador e Clear remove um sinalizador previamente definido.
SetPriority	permite definir a prioridade na fila para uma workunit em execução. É possível subir ou descer a posição de uma workunit na fila ou enviar uma workunit para o início ou o final da fila.
SetState	permite que você defina a data de uma workunit.
Refresh	atualiza a exibição.

Menu Repository

Clique com o botão direito na **Janela Repository** para ver um menu pop-up que contém as opções disponíveis de acordo com a seleção de um arquivo ECL ou pasta. Observe que, se você possui o TortoiseGit instalado, o menu é estendido. Consulte Controle de versão para obter mais informações

Open in Builder Window	Abre o arquivo ECL selecionado em uma janela de Compilador ECL
Locate File in Explorer	Válido apenas em workunits compiladas localmente
Copy "<attribute_name>"	Copia todo o nome de arquivo ECL qualificado para a área de transferência
Paste Selection	Cola o nome de arquivo ECL que você copiou para onde o cursor está atualmente posicionado
Check Syntax	Exibe um submenu de todas as estruturas INVOKE disponíveis para o arquivo ECL selecionado
Invoke	Exibe um submenu de todas as estruturas INVOKE disponíveis para o arquivo ECL selecionado
Insert Root Module	Adiciona uma nova pasta no nível mais alto da árvore de repositório

Insert Module	Adiciona uma nova pasta "aninhada" na pasta atualmente selecionada
Rename Module	Renomeia a pasta selecionada.
Delete Module	Apaga a pasta selecionada.
Insert Attribute	Adiciona um novo arquivo ECL na pasta selecionada.
Rename Attribute	Renomeia o arquivo ECL selecionado
Copy Attribute	Permite que você copie o arquivo ECL selecionado para que possa ser colado em uma pasta diferente.
Move Attribute	Move o arquivo ECL selecionado para a pasta especificada.
Delete Attribute	Move o arquivo ECL selecionado para a pasta Lixeira em sua área de trabalho.
Refresh	Atualiza a exibição de pastas de repositório.

Results Pop-up Menu

Clique com o botão direito no menu pop-up Results que contém:

Save	Salva os resultados para um arquivo
SaveAs	Salva os resultados em um novo arquivo
Save As XML	Salva os resultados em um arquivo em formato XML
Cut	Remove (da exibição) e copia os resultados selecionados para a área de transferência
Copy	Copia os resultados selecionados para a área de transferência
Paste	Cola o conteúdo da área de transferência para o resultado.
Copy As ECL	Copia os resultados selecionados para a área de transferência
Send to ""	Envia os resultados selecionados para a aplicação associada aos arquivos CSV (por exemplo, Microsoft Excel)
Select All	Seleciona todos os resultados
Select Row	Seleciona a linha atual
Select Column	Seleciona a coluna atual
Delete Selection	Apaga os resultados selecionados daqueles exibidos
Show Column in Hex	Exibe o valor hexadecimal para a coluna atual
Format	Exibe um submenu com opções para formatar as células selecionadas.
Auto Size Column	Ajusta a largura de coluna atual para permitir que todos os caracteres sejam exibidos
Auto Size All Columns	Ajusta as larguras de todas as colunas para permitir que todos os caracteres sejam exibidos
Find	Localiza o texto específico nos resultados
Find Next	Localiza a próxima instância do mesmo texto específico nos resultados
Find Previous	Localiza a instância anterior do mesmo texto específico nos resultados
GoTo	Posiciona o cursor em um número de linha especificado nos resultados
Drilldown	Envia as linhas de resultado selecionadas para um arquivo ECL de detalhamento definido anteriormente. Esse método envia as linhas selecionadas para um arquivo ECL como conjunto.

Drilldown (1 per row)	Envia as linhas de resultado selecionadas para um arquivo ECL de detalhamento definido anteriormente. Esse método envia cada linha para o Detalhamento separadamente.
Drilldown II	Gera código ECL que termina com uma chamada para o arquivo ECL da MACRO selecionada.
Copy WUID	Copia o ID de workunit para a área de transferência
Save As Excel Workbook	Envia o conjunto de resultado para uma pasta de trabalho do Excel com cada conjunto de resultados definido em uma planilha.
Sync Workunit	Localiza a workunit atual na árvore Histórico
Close Workunit	Fecha a workunit atual
Delete Workunit	Exclui a workunit atual

Utilizando Drilldown

Há três versões diferentes de detalhamento: Drilldown (Detalhamento), Drilldown (1 por linha) e Drilldown II.

A opção Drilldown envia as linhas de resultado selecionadas para o arquivo ECL da MACRO selecionada como uma string única de dados XML.

Cada linha selecionada está contida dentro das tags XML <row></row>. A MACRO precisa usar LOADXML para criar instâncias de um escopo XML e deve usar # FOR(row) para processar cada registro separado. Cada campo no registro é tratado como um símbolo modelo e pode ser referenciado na MACRO como %fieldname%.

Exemplo de Drilldown MACRO:

```
export TestDrilldown(xmlRow) := MACRO
LOADXML(xmlRow);
#DECLARE(Ctr)
#SET(Ctr, 0 )
#DECLARE(OutputStr)
#SET(OutputStr, 'OUTPUT(ProgGuide.Person.file(PersonID IN [ '
)
#FOR(row)
#IF(%Ctr% = 0)
#APPEND(OutputStr, '%personid%' )
#SET(Ctr, 1 )
#ELSE
#APPEND(OutputStr,',' + '%personid%' )
#END
#END
#APPEND(OutputStr,']');\n')
%OutputStr%
ENDMACRO;
```

A opção Drilldown (1 por linha) envia as linhas de resultado selecionadas para o arquivo ECL da MACRO selecionada como dados XML. Se múltiplas linhas forem selecionadas, cada uma será enviada para uma chamada MACRO separada como uma única string de dados XML. A MACRO precisa usar LOADXML para criar instâncias de um escopo XML. Cada campo no registro é tratado como um símbolo modelo e pode ser referenciado na MACRO como %fieldname%.

Exemplo de Detalhamento (1 por linha) MACRO:

```
export TestDrilldownOnePerRow(xmlRow) := MACRO
LOADXML(xmlRow);
OUTPUT(ProgGuide.Person.file(PersonID = %personid%));
```


ENDMACRO ;

A opção **Drilldown II** gera código ECL que termina com uma chamada para o arquivo ECL da MACRO selecionada. Cada campo no resultado é definido como um conjunto individual de arquivo ECL e como um campo no DATASET em linha. A MACRO deve ser escrita para usar qualquer um dos arquivos ECL que permita que ela realize sua workunit (normalmente, para mostrar todos os dados de base dos quais o conjunto de resultado foi extraído).

Exemplo de Drilldown II MACRO:

```
EXPORT TestDrilldownII := MACRO
OUTPUT(ProgGuide.Person.file(personid IN
      Set_personID));
ENDMACRO ;
```

Atalhos do teclado

A tabela a seguir lista todos os atalhos de teclado disponíveis no IDE.

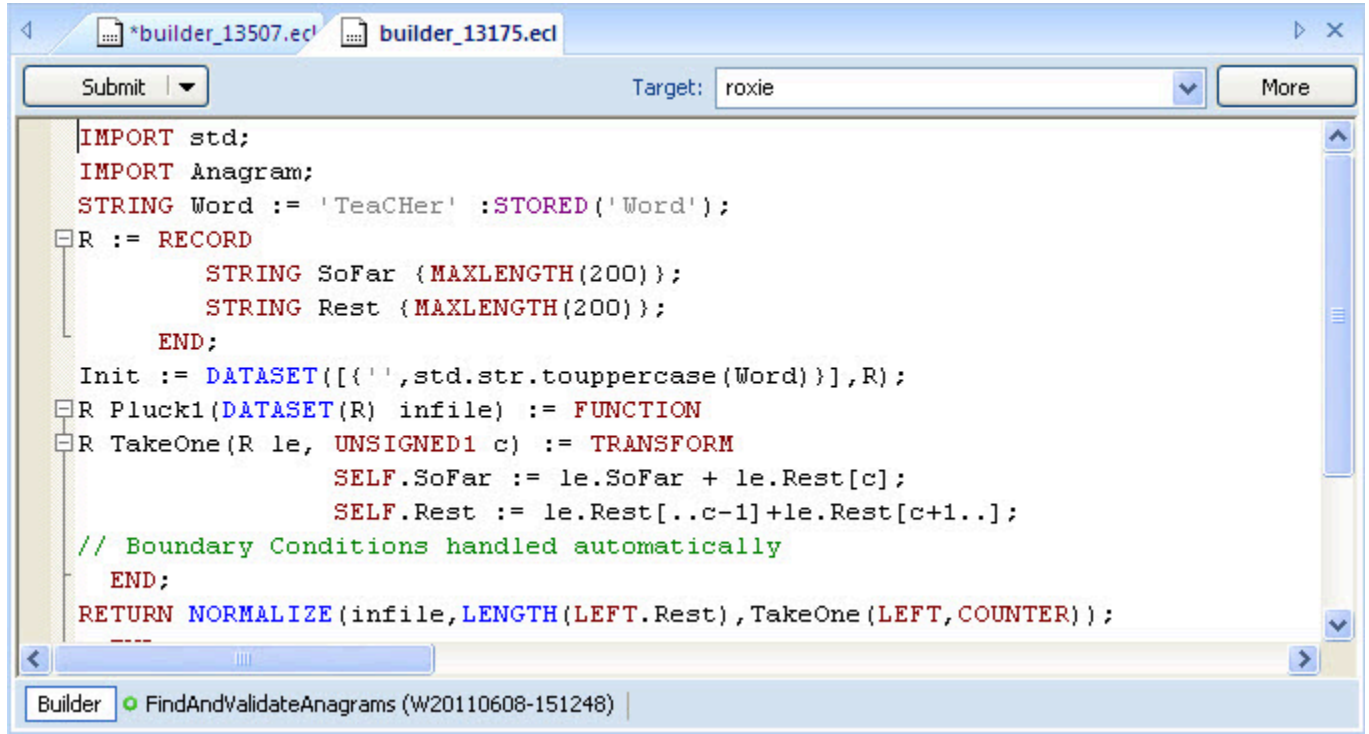
Atalhos	Ação
F1	Ajuda on-line (sintaxe)
Ctrl+F	Find
F3	Find Next
Shift+F3	Find Previous
Ctrl+H	Substituir
F4	Próximo Erro
Shift+F4	Erro Anterior
F5	Atualizar Repositório
F7	Verificar a sintaxe
F8	Localizar Arquivo no Explorer
F9	Localizar Arquivo Atual
F11	Localizar Arquivo Selecionado
F12	Abrir Arquivo Selecionado
Ctrl+Enter	Enviar ECL
Ctrl+Shift+Enter	Enviar ECL Selecionado
Ctrl+X / Shift+Delete	Cut
Ctrl+C / Ctrl+Insert	Copy
Ctrl+V / Shift+Insert	Paste
Ctrl+Z / Alt+backspace	Desfazer
Ctrl+Y	Refazer
Ctrl+F4	Fechar arquivo/janela do compilador
Alt+F4	Fecha tudo e sair
Ctrl+Q	Alternar comentário com //
Ctrl+Shift+Q	Alternar comentário de bloco /*
Ctrl+L	Alternar números de linha

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
O ECL IDE

Atalhos	Ação
Ctrl+S	Save
Ctrl+O	Abrir
Ctrl+P	Imprimir
Ctrl+N	Nova Janela do compilador
Ctrl+G	Vá para linha
Alt+0	Fold All - colapsa todo os elemento que podem recolhidos
Ctrl+Alt+0	Unfold All - expande todos os elementos colapsados
Ctrl+A	Select All
Ctrl+D	Linha Duplicada
Ctrl+T	Alternar posição de linha atual pela posição de linha anterior
Ctrl+Espaço	Completar palavra
Ctrl+E	Match Brace
Ctrl+Shift+E	Selecionar chave
Ctrl+W	Alternar disposição de palavra
Ctrl+Alt+C	Copiar nome de arquivo
Ctrl+Shift+U	Caixa Alta
Ctrl+U	Caixa Baixa
Ctrl+Shift+R	Gravar/Interromper Macro
Ctrl+Shift+P	Reproduzir Macro
Ctrl+Tab	Próxima aba
Ctrl+Shift+Tab	Aba anterior
Alt+Shift+Setas do teclado	Seleção de modo coluna
Alt + Arrastar o mouse esquerdo	Seleção de modo coluna
Ctrl+BackSpace	Remover até o início da palavra
Ctrl+Delete	Remover até o fim da palavra
Ctrl+Shift+BackSpace	Remover até o início da linha
Ctrl+Shift+Delete	Remover até o fim da linha

Janela do compilador ECL

Essa janela permite que você edite, compile e execute Consultas ECL. Ela também mostra resultados e informações de workunit para cada workunit criada ao enviar o código ECL.



- **Submit** Envia o código ECL a ser compilado e executado no cluster de destino. Pressione a seta no botão submit para exibir as outras opções.
- **Submit Selected** Envia apenas o código ECL selecionado para execução.
- **Compile** Compila, mas não executa o ECL. Isso permite que a workunit seja publicada para ser executada posteriormente.
- **Debug** Depurar envia o código ECL hThor ou Roxie para o compilador e abre uma janela do depurador. Veja a seção ECL Debugger para obter mais informações.

O botão **More** exibe opções avançadas. Consulte a seção Opções avançadas da janela Compilador abaixo para obter detalhes. Um asterisco no botão indica que as opções avançadas foram definidas.

As guias abaixo da área de texto representam as workunit criadas no envio do código ECL. Selecione uma guia da workunit para ver os resultados e a página ECL Watch da workunit.

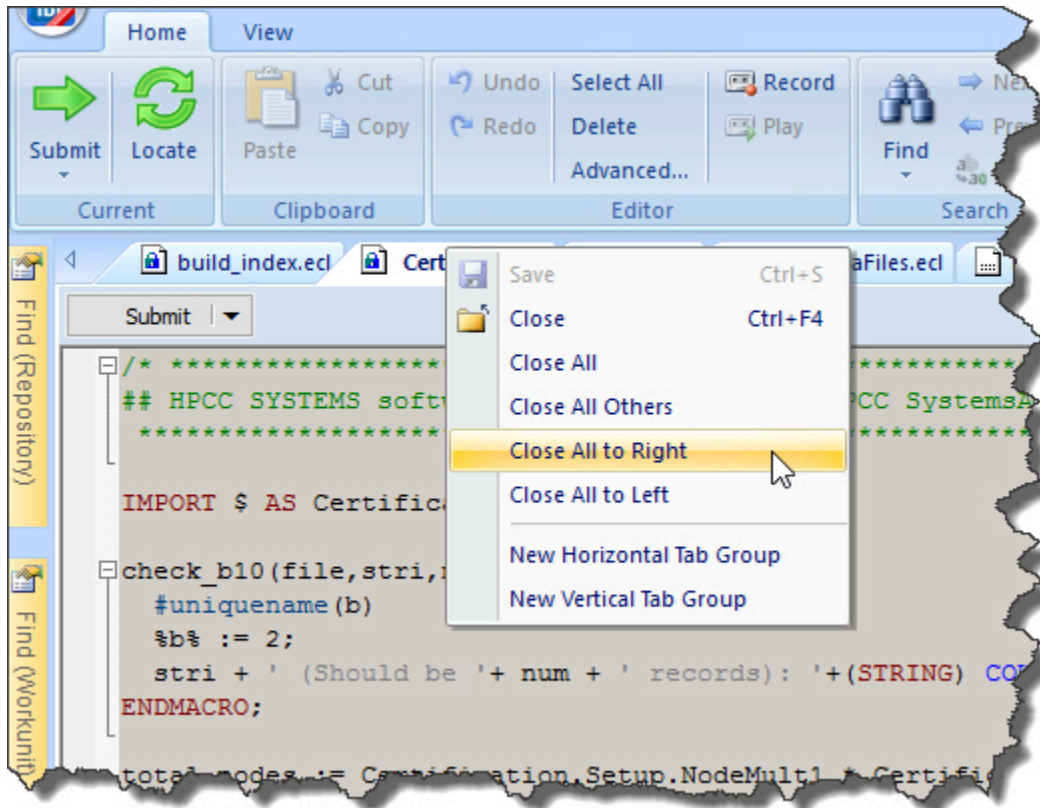
É possível salvar suas consultas em um arquivo ECL pressionando o botão **Save** na barra de ferramentas ou escolhendo a seleção de menu **File > Save**

Usar CTRL+ MOUSEWHEEL (Roda do mouse) aumentará ou diminuirá o tamanho da fonte usada na janela.

Há também um menu pop-up, acionado com o botão direito do mouse, que possui todas as opções encontradas no menu **Edit**

Opções da guia Builder

Ao trabalhar na janela do compilador IDE, note que há diversas guias abertas. Clique com o botão direito em qualquer uma das guias abertas para exibir as opções da guia.

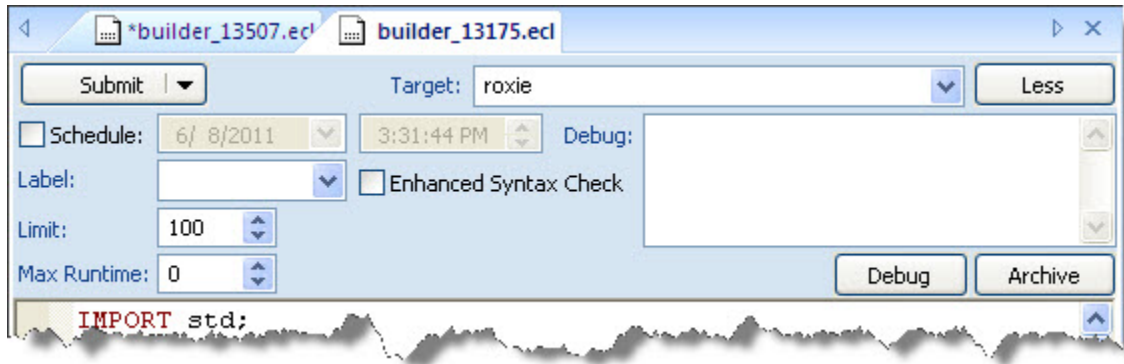


Selecione a ação que deseja realizar nas guias.

- **Save** Salva a guia selecionada.
- **Close** Fecha a guia selecionada.
- **Close All** Fecha todas as guias abertas.
- **Fecha todas as outras.** Fecha todas as guias abertas, exceto aquela selecionada.
- **Fecha todas à direita.** Fecha todas as guias abertas à esquerda daquela selecionada.
- **Fechar tudo à direita** Fecha todas as guias abertas à direita daquela selecionada.

Pressione o botão **More** para exibir opções avançadas.

Pressione o botão **More** para exibir opções avançadas. Pressione o botão **Less** para fechar essa área.



O botão **Submit** para envia a workunit. Selecione as opções que deseja usar ao executar a workunit da seguinte maneira:

A lista suspensa **Target** mostra o cluster para onde a consulta será enviada. Selecione Local se deseja que a consulta seja feita localmente no seu computador.

A caixa de seleção **Schedule** permite agendar consultas para serem executadas em um horário específico. Quando ativado, o botão **Submit** se torna um botão **Schedule**. O botão **Schedule** envia uma consulta agendada para o HPCC.

Quando a workunit é enviada, ela recebe um ID de workunit e aparece na lista de workunits como *agendada* (com um ícone de relógio). É possível monitorar a workunit da mesma maneira que uma workunit enviada.

A lista suspensa **Label** permite que você selecione um Rótulo de Texto de Repositório que especifica uma versão anterior dos arquivos ECL.

A caixa de rotação **Limit** permite cancelar a configuração padrão para os limites de resultado.

A caixa **Max Runtime** permite especificar um tempo limite que cancelará a tarefa caso seja excedido.

O botão **Debug** invoca o navegador que possibilita navegar pelo ECL para monitorar o progresso e identificar problemas.

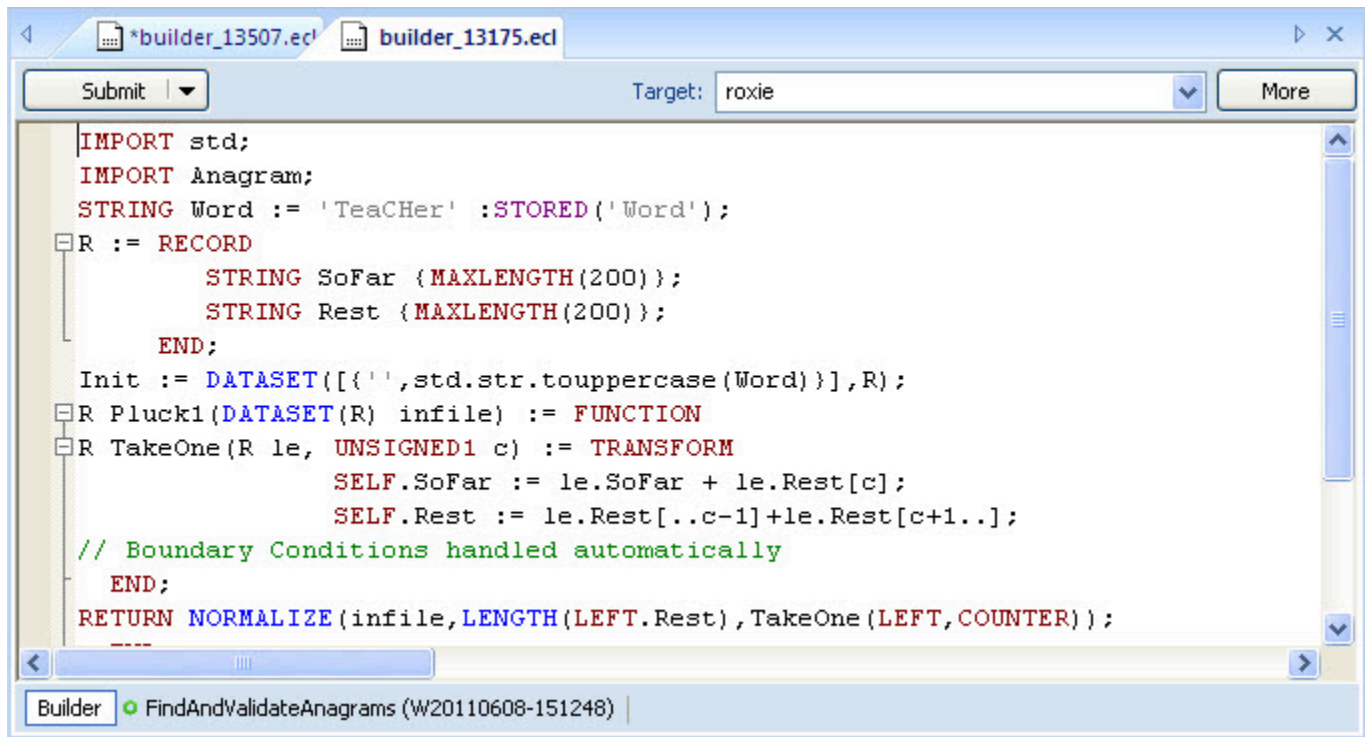
O botão **Archive** serve para fins de depuração e arquiva todo o ECL (incluindo suas dependências) na workunit para exame sem executar o código.

A caixa de seleção **Enhanced Syntax Check** permite ativar a verificação aprimorada de sintaxe.

A caixa de texto **Debug** permite que você forneça opções de depuração (com nossa assistência) para ajudar nossos desenvolvedores a solucionar problemas.

Editando

A janela do Compilador também oferece suporte para edição de arquivos ECL.



Usar CTRL+ MOUSEWHEEL (Roda do mouse) aumentará ou diminuirá o tamanho da fonte usada na janela.

Há também um menu pop-up, acionado com o botão direito do mouse, que possui todas as opções encontradas no menu **Edit**.

Favoritos

O ECL IDE tem suporte a favoritos Os Bookmarks (Favoritos) proporcionam uma maneira de marcar um local para o qual você possa retornar facilmente a qualquer momento.

Para criar um **favorito**, um **todo** ou um **hack**, basta inserir o código adequado no local que você deseja marcar e salvá-lo. A sintaxe fica no formato de um comentário ECL. Observe que os favoritos FAZEM distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Sintaxe de favorito Observe os colchetes e que tudo está em caixa alta.

```
// [BM]
```

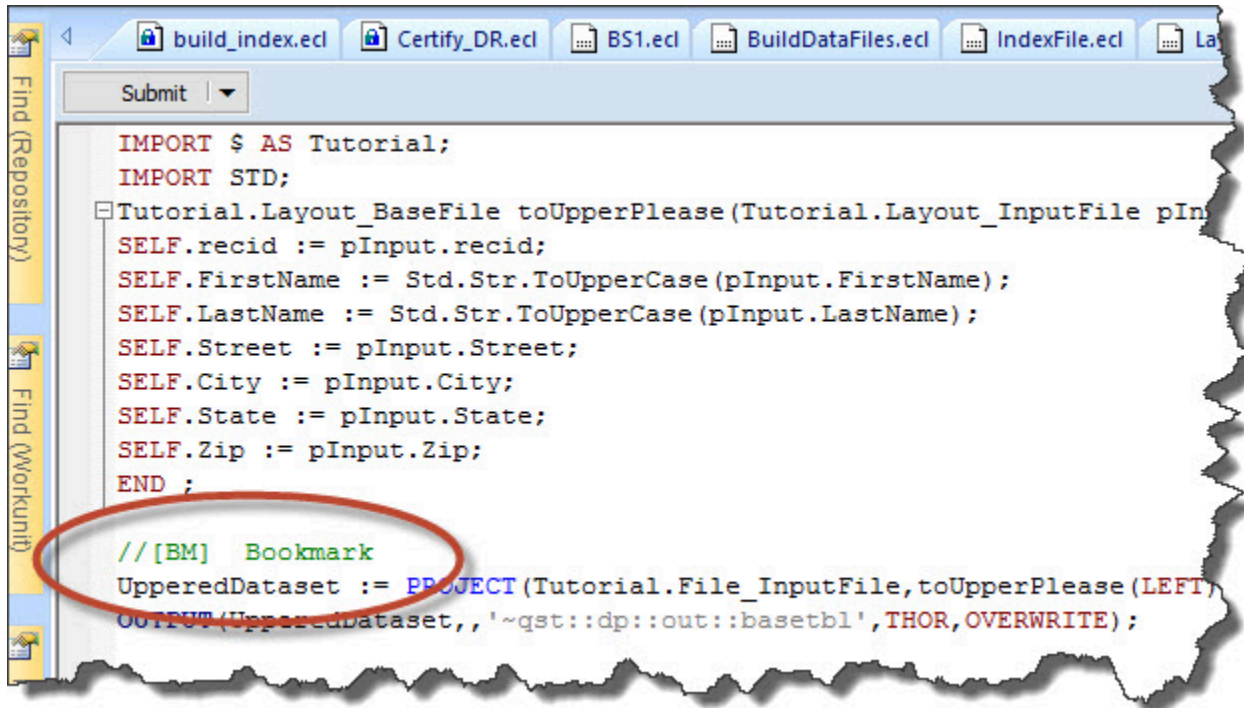
Para a sintaxe. Observe que é completamente em caixa alta e terminado com uma vírgula.

```
// TODO:
```

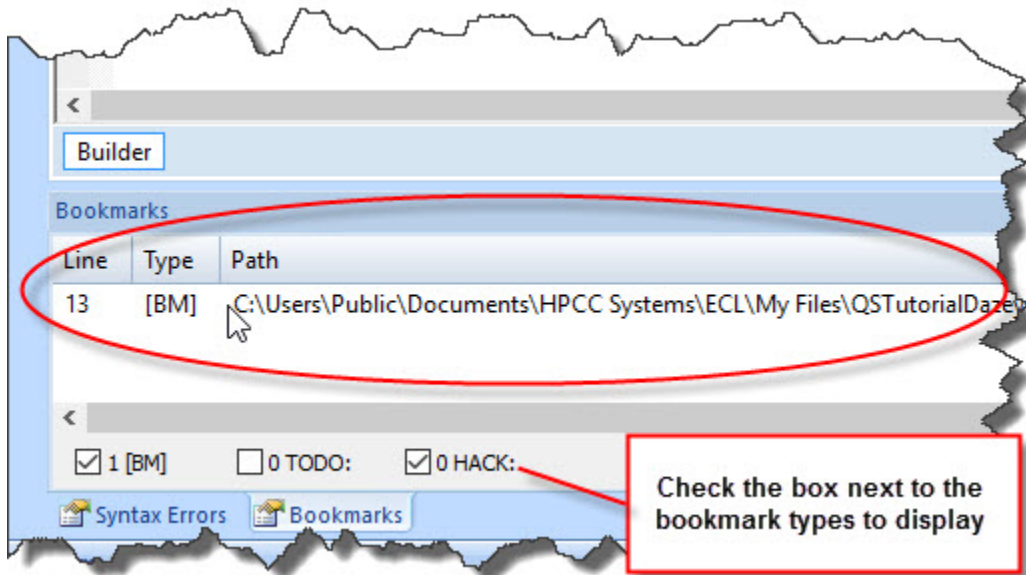
Sintaxe de hack. Observe que é completamente em caixa alta e terminado com uma vírgula.

```
// HACK:
```

Insira o código no espaço de trabalho na janela do compilador e depois salve.



Seu marcador aparece na janela de marcadores logo abaixo da janela de compilador.



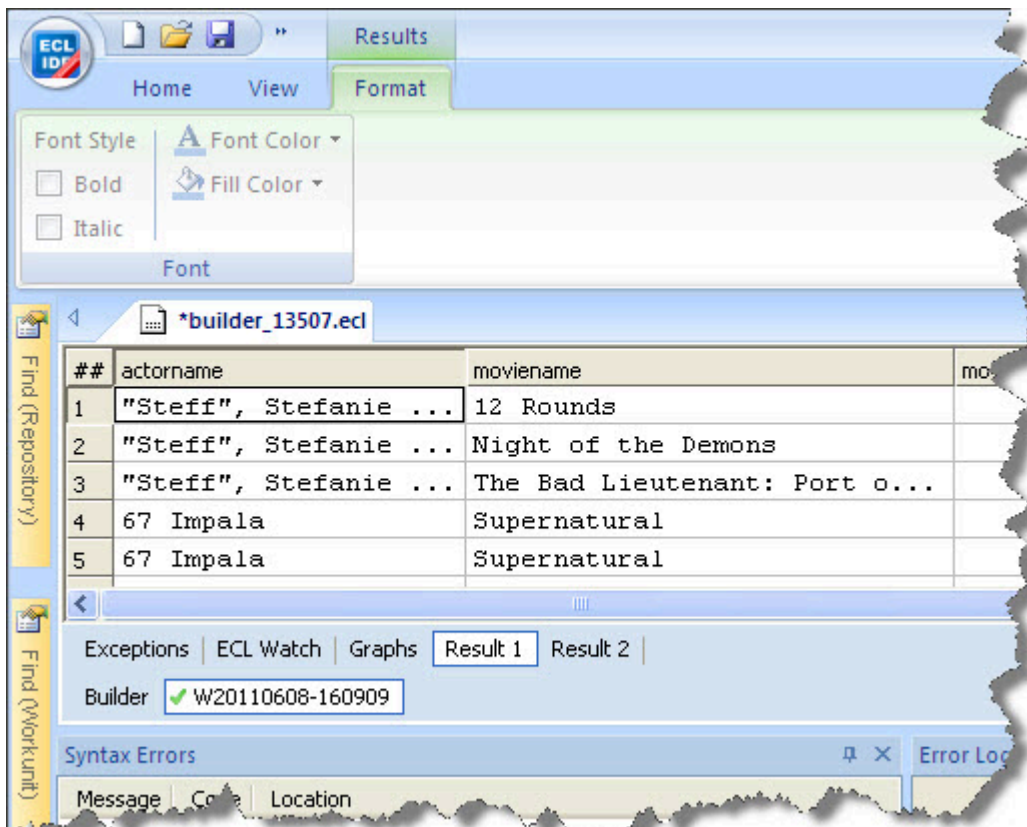
Para retornar ao local salvo no marcador, clique duas vezes no marcador correspondente no painel de marcadores.

Visualizador de Resultados

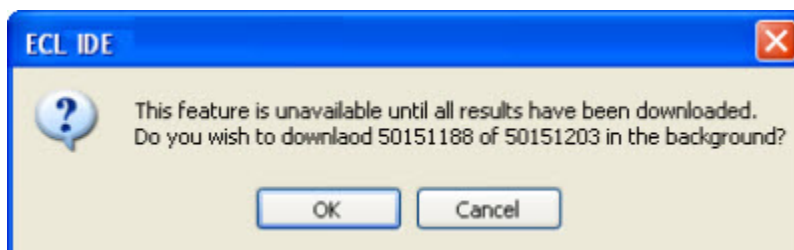
Cada resultado é exibido em uma guia de resultados na aba da workunit.

A exibição da janela de resultados pode ser configurada em Preferences (Preferências). Além disso, é possível modificar a exibição da lista de resultados da seguinte maneira:

- CLICK (clique) em um cabeçalho de coluna para classificar por essa coluna.
- Use o menu Format ou a barra de ferramentas para modificar as cores de plano de fundo ou a fonte da célula selecionada.
- Use os botões do painel ou clique com o botão direito no menu pop-up. Corte, copie, cole ou exclua para remover ou adicionar células, linhas e colunas na tela exibida. Isso não altera o resultado real, apenas a exibição.
- Dimensionamento automático de uma ou de todas as colunas.



Se tentar realizar uma ação que exija mais dados, como classificação, você terá que confirmar antes que o download seja iniciado. Isso é especialmente útil quando grandes conjuntos de registros são retornados.



Controle de versão

O ECL IDE não oferece função de controle de versão diretamente, mas oferece suporte para integração com a interface TortoiseGit Window Shell para controle de versão Git. Esse conjunto de ferramentas de

código público proporciona fácil acesso a comandos Git pelo Windows Explorer. A integração do IDE se estende até o menu contextual da caixa de ferramentas de repositório no IDE.

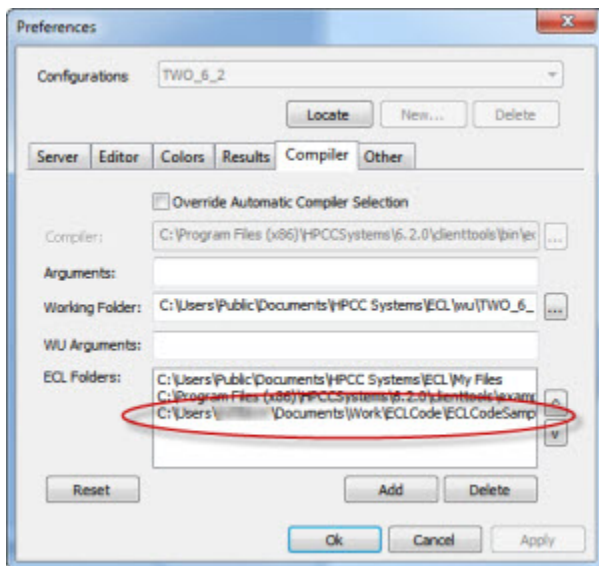
1. Instale e configure o TortoiseGit (www.tortoisegit.org)

Siga as instruções no site.

2. Clone um repositório Git para uma pasta em sua máquina local.

Siga as instruções no seu site de repositório de Git.

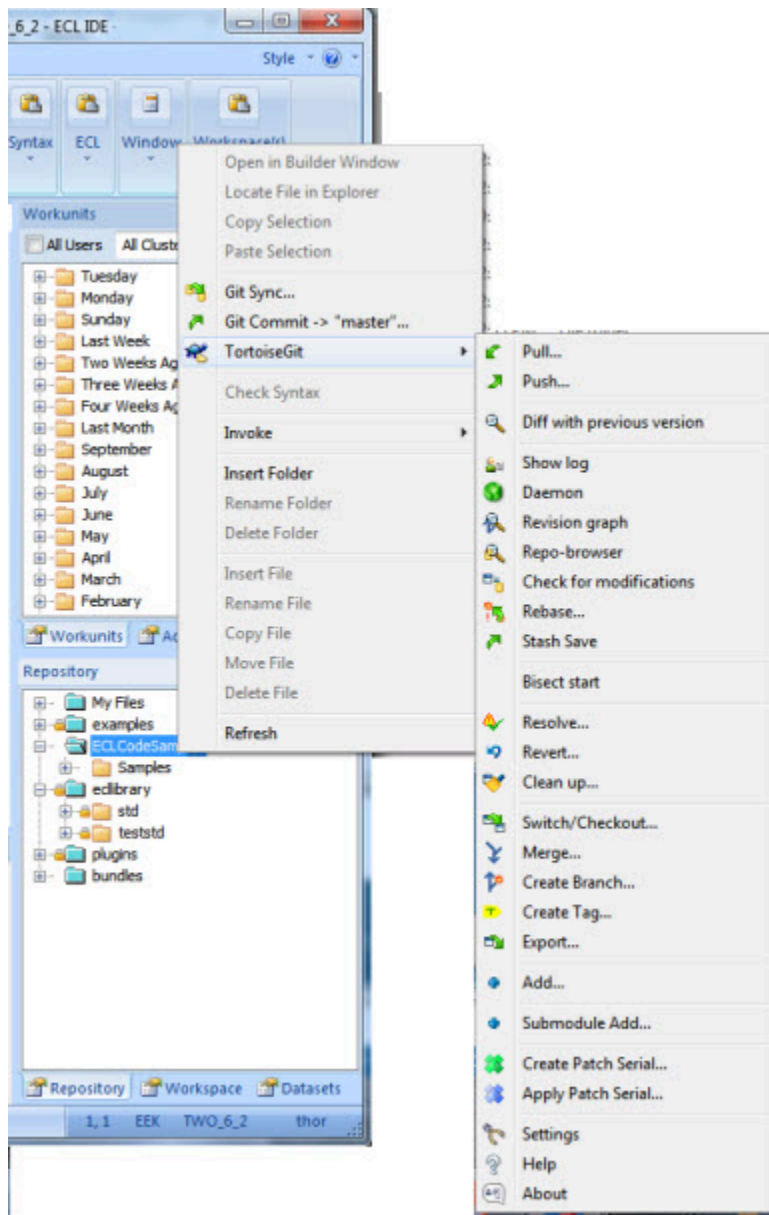
3. Adicione essa pasta à lista de pastas ECL na aba **Compiler** da caixa **Preferences**.



4. Pressione o botão **OK**.

A pasta agora aparece em sua caixa de ferramentas do Repositório.

5. Clique com o botão direito na pasta na caixa de ferramentas de Repositório e escolha seu comando Git no menu TortoiseGit.

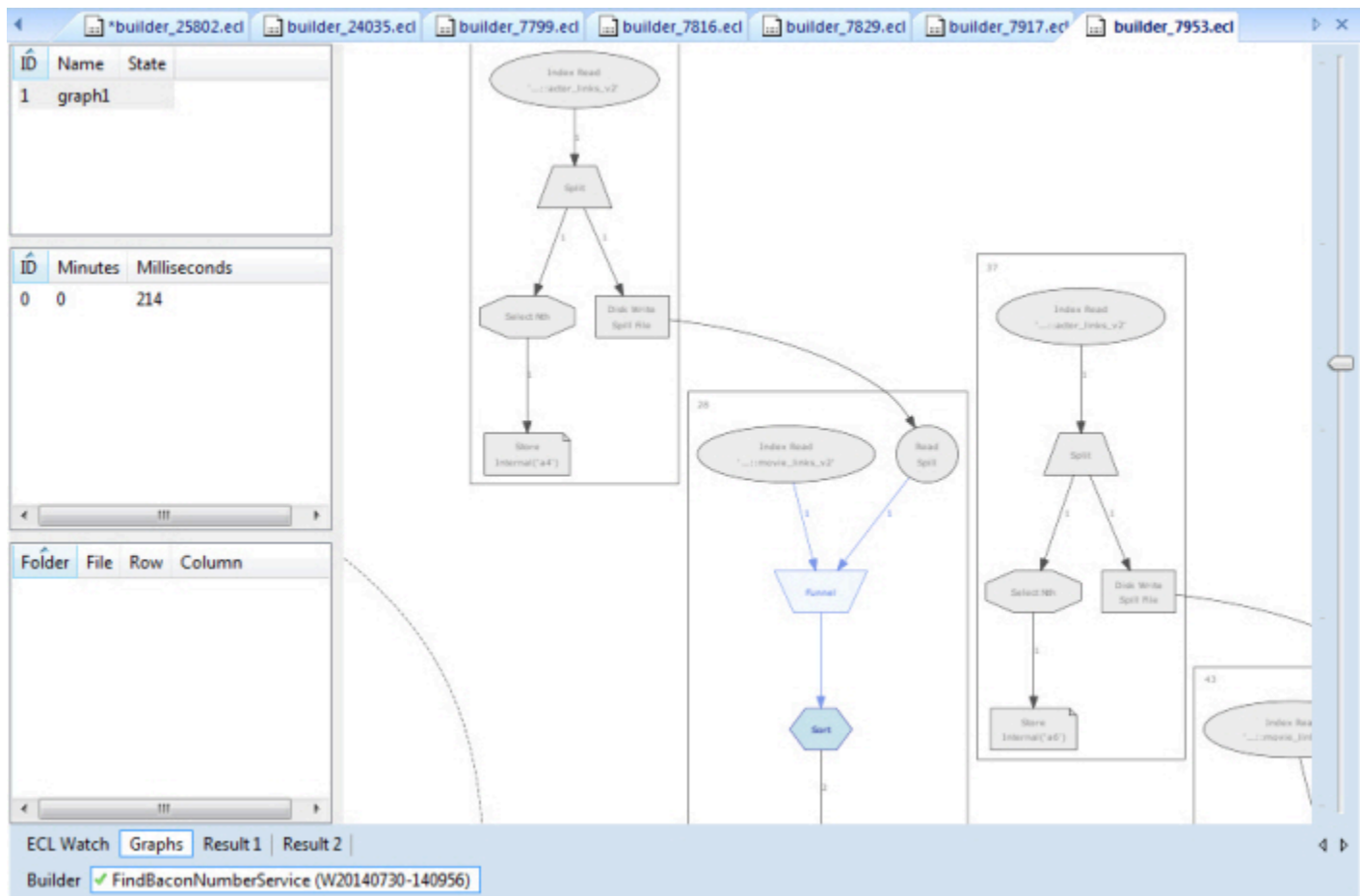


Visualizar grafos

Um grafo de execução de workunit é exibido na guia Graph.

Modifique a exibição da seguinte maneira:

- Use os botões de navegação do painel para se mover por um grafo.
- Use as opções de Zoom do painel para ajustar o tamanho/largura de exibição do grafo.
- Use os botões Em execução do painel para acompanhar o progresso de uma tarefa em execução, atualizando o grafo enquanto é executado. São fornecidas opções para que você possa acompanhar as áreas ativas ou minimizar as inativas do grafo de acordo com a sua preferência.

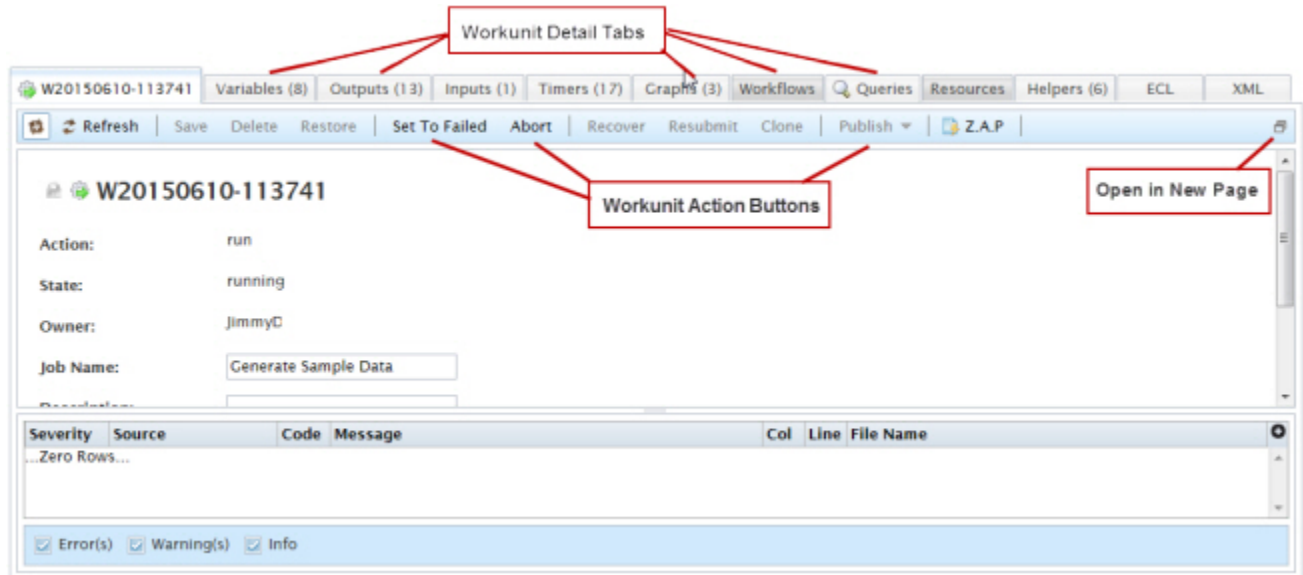


ECL Watch View

A visão da página Workunit Details de uma workunit é exibida na guia ECL Watch.

A página "Workunit's Details" fornece mais informações sobre uma workunit.

É possível ver informações específicas sobre a workunit ao selecionar as diversas guias Workunit Details



Também é possível realizar ações na workunit usando os botões de Workunit.



É possível copiar a URL do ECL Watch de uma workunit clicando com o botão direito no ícone **Open in New Page** e selecionando **Copy Shortcut**.

- Pressione o botão **Refresh** para atualizar os detalhes da workunit.
- Pressione o botão **Save** para salvar as alterações feitas na workunit.
- Pressione o botão **Delete** para remover a workunit.
- Pressione o botão **Restore** para restaurar uma workunit que foi arquivada pelo Sasha.
- Pressione o botão **Set To Failed** para alterar o estado da workunit como falho.
- Pressione o botão **Abort** para interromper uma workunit em execução e cancelar o job.
- Pressione o botão **Recover** para reiniciar a workunit.
- Pressione o botão **Resubmit** para reenviar a workunit.
- Pressione o botão **Clone** para clonar a workunit.
- Pressione o botão **Publish** para publicar a workunit.
- Pressione o botão **Z.A.P.** para empacotar informações do sistema para análise. Isso é útil para relatórios de erros ou para solucionar problemas.

Interface de linhas de Comando ECL

A sintaxe do comando ECL

ecl [--version] <command> [<options>]

<i>--versione</i>	exibe informações sobre a versão.
Arguments	
deploy	Cria uma workunit a partir de um arquivo, ou arquivo ecl, ou dll
publish	Adiciona uma workunit ao queryset
unpublish	Remover uma consulta de um conjunto
run	Execute o arquivo ecl, arquivo, dll, wuid ou consulta fornecidos
results	retorna os resultados completos de um determinado WUID no formato XML.
activate	Ativa uma consulta publicada
deactivate	Desativa o nome de alias da consulta fornecida
queries	Lista ou manipula consultas e conjuntos de consultas
packagemap	Executa o comando packagemap (para Roxie)
bundle	gerencia pacotes ECL
roxie	executa comandos para a Roxie
abort	aborta um ou mais workunits da WUID ou do job
status	retorna o status de uma determinada workunit ou job. Se mais de um for encontrado, uma lista será retornada.
getname	retorna o nome da workunit da WUID.
getwuid	retorna o(s) WUID(s) do job da workunit fornecida.
zapgen	gere e baixe o arquivo zap para o WUID fornecido.
sign	adiciona uma assinatura digital a um arquivo ecl ou texto.
listkeyuid	retorna uma lista de todos os IDs de usuário-chave que podem ser usados pelo comando sign.
url-secret-name	gerar um nome secreto a partir de uma URL para mapeamento automático de URL

ecl.ini

Muitas opções podem ser colocadas em um arquivo chamado **ecl.ini** no mesmo diretório do executável. As opções que não mudam com muita frequência devem ser colocadas no arquivo ini. Por exemplo:

```
;The values below are examples, you should change them to match your platform deployment  
eclWatchIP=10.150.50.12  
eclWatchPort=28010  
eclUserName=emilykate  
eclPassword=  
resultLimit=200
```

Em alguns exemplos abaixo, assumiremos que ecl.ini tem o conteúdo acima.



Não recomendamos armazenar sua senha no arquivo INI ou na variável de ambiente (que é um texto não criptografado). A senha está incluída no arquivo INI desses exemplos para simplificar o código de exemplo.

As seguintes opções podem ser fornecidas em um arquivo ini: eclWatchIP, eclWatchPort, eclUserName, eclPassword, activateDefault, waitTimeout, resultLimit.

A avaliação das opções segue esta ordem de precedência:

- linha de comando
- arquivo ini
- variável de ambiente
- valor padrão

Se um nome de usuário for fornecido por qualquer método e uma senha não for, você será solicitado a fornecer a senha.

Variáveis de Ambiente

Algumas opções podem ser armazenadas em Variáveis de Ambiente em sua máquina. As seguintes opções são suportadas:

```
ECL_WATCH_IP  
ECL_WATCH_PORT  
ECL_USER_NAME  
ECL_PASSWORD  
ECL_WAIT_TIMEOUT  
ECL_RESULT_LIMIT  
ECLCC_PATH
```



Não recomendamos armazenar senhas nas Variáveis de Ambiente.

Suporte ao Git

HPCC Systems integrates native support for leveraging Git.

A opção `--main` foi estendida para suportar a compilação de uma consulta diretamente de um repositório Git. Quando invocado, ele recupera o código ECL especificado do repositório Git, compila o código e executa a consulta. O check-out é feito no ECLCCServer remoto e não na máquina cliente.

Sintaxe

A sintaxe referencia o local do repositório:

```
<protocol>://<urn>/<user>/<repository>#version
```

O componente `#version` pode ser o nome de uma *branch*, *tag* ou o SHA (Secure Hash Algorithm) de um commit.

Por exemplo:

```
ecl run thor --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d#version1 --server=...
```

Este exemplo executa o código ECL *demo.main* na branch *version1* do repositório *gituser gch-ecldemo-d*

Esse recurso é suportado pelas ferramentas de linha de comando `ecl` e `eclcc`.

Exemplos Adicionais

Os exemplos a seguir compilam o atributo *demo.main* da branch *version3* do repositório GitHub *gituser/gch-ecldemo-d*:

```
eclcc --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d#version3
eclcc --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d --mainrepo=version3
eclcc --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d --defaultrepo=version3
eclcc --main demo.main#version3 --defaultrepo=gituser/gch-ecldemo-d
eclcc --main demo.main --defaultrepo=gituser/gch-ecldemo-d --defaultrepo=version3
```

Se você estiver enviando um arquivo de origem *query.ecl* e quiser substituir a definição de *demo.main* pelo mesmo repositório, o seguinte funcionará:

```
eclcc query.ecl --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d#version3
eclcc query.ecl --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d --mainrepo=version3
eclcc query.ecl --main "demo.main#version3" --mainrepo=gituser/gch-ecldemo-d
eclcc query.ecl --main demo.main --defaultrepo=gituser/gch-ecldemo-d --defaultrepo=version3
```

Suporte a Múltiplos Repositórios

As consultas podem ser compiladas de vários repositórios Git. Cada repositório Git é tratado como um pacote independente separado. As dependências entre os repositórios são especificadas em um arquivo de pacote que é verificado no repositório e controlado junto com o código ECL. O arquivo do pacote indica quais são as dependências e quais versões devem ser usadas.

```
package.json:
{
  "name": "demoRepoC",
  "version": "1.0.0",
  "dependencies": {
    "demoRepoD": "gituser/gch-ecldemo-d#version1"
  }
}
```

```
}
```

No exemplo acima, o arquivo de pacote o nomeia e define as *dependências*..

A propriedade *dependencies* é uma lista de pares chave-valor. A chave fornece o nome do módulo ECL que é usado para acessar o repositório externo. O valor é uma referência de repositório usando a mesma sintaxe descrita na seção anterior.

Repositórios Externos no ECL

Para usar definições de um repositório externo, você adicionaria uma definição de importação ao seu código ECL.

Por exemplo considere o seguinte código ECL:

```
IMPORT layout;  
IMPORT demoRepoD AS demoD;  
EXPORT personAsText(layout.person input) :=  
    input.name + ': ' + demoD.format.maskPassword(input.password);
```

O nome *demoRepoD* em segundo corresponde ao valor da chave no arquivo *package.json*.

Este código usa o atributo *format.maskPassword* do repositório *gituser/gch-ecldemo-d*.

Cada pacote é processado independentemente de qualquer outro. A única conexão é por meio de importações explícitas dos pacotes externos. Isso significa que os pacotes podem ter módulos ou atributos com o mesmo nome e eles não entrarão em conflito.

O NPM

Você pode usar o NPM (node package manager) para garantir que rótulos ou ramificações sejam vinculados a um SHA específico.

Por exemplo:

```
npm install --package-lock-only
```

Este comando cria um arquivo *package-lock.json* no mesmo local que *package.json*. O programa *npm* então resolve as referências às ramificações e as resolve para os SHAs correspondentes. O uso da opção *--package-lock-only* indica que o *npm* não deve clonar as versões associadas do código aos diretórios *node_modules*.

O arquivo *package-lock.json* gerado conterá algo similar ao seguinte:

```
{  
  "packages": {  
    "node_modules/demoRepoD": {  
      "resolved": "https://github.com/gituser/gch-ecldemo-d.git#644clf4dd80ca1e8f05974983455a244e5",  
    }  
  }  
}
```

Se um arquivo *package-lock.json* estiver presente, ele terá precedência sobre o arquivo *package.json*. A ECL é compilada da mesma forma, com o ECLCC Server baixando automaticamente as dependências.

A vantagem de usar *package-lock.json* sobre *package.json* é que ele permite que você use a sintaxe de versão semântica do npm (*#semver*). Ele também permite que você use uma ramificação em seu arquivo *package.json* como uma dependência lógica, mas resolvida para uma dependência real ou um SHA específico. Dessa forma, se a ramificação for atualizada, a consulta não será alterada.

Você também pode usar o npm sem a opção `--package-lock-only`. Isso verificará a versão apropriada do código no subdiretório `node_modules` do projeto atual. O servidor ECLCC suporta a estrutura `node_module` como uma forma de fornecer a fonte para pacotes externos. Esta é uma forma alternativa de compilar o código usando `eclcc` de forma totalmente independente do sistema de controle de origem.

ecl deploy

ecl deploy <target> <file> [--job-name=<value>]

ecl deploy <target> <archive> [--job-name=<value>]

ecl deploy <target> <so | dll > [--job-name=<value>]

ecl deploy <target> - [--job-name=<val>]

Exemplos:

```
ecl deploy roxie findperson.ecl --job-name=FindPersonService
ecl deploy roxie ArchiveQuery.xml --job-name=FindPersonService
ecl deploy roxie libW20150914-125557.so --job-name=FindPersonService
ecl deploy roxie - --job-name=FindPersonService
```

Um hífen (-) especifica que o objeto deve ser lido de stdin

ecl deploy	Cria uma workunit na plataforma HPCC Systems a partir de determinado texto ECL, arquivo, objeto compartilhado ou dll. A workunit é criada no estado <i>compilado</i>
Argumentos	
target	O cluster de destino no qual implantar
file	O arquivo de texto ECL a ser implantado
archive	O arquivo ECL a ser implantado
so dll	A biblioteca vinculada dinâmica da workunit ou objeto compartilhado para implantar
-	Especifica que o objeto deve ser lido do stdin
Opções	
--job-name	O nome da consulta publicada
--protect	Proteger a workunit contra exclusão
Opções ECL	
--main=<definition>	Essa opção permite compilar consultas de árvores ou repositórios de origem existentes. Ele pode ser usado para especificar repositórios e versões padrão a serem usados. Consulte a seção "Git Support" para uso específico.
--snapshot, -sn=<label>	Rótulo do Snapshot a ser usado de um repositório ECL herdado
--ecl-only	Envie a consulta ECL para o cluster HPCC Systems como texto, em vez de coletar dependências e criar um arquivo
--limit=<limit>	Define o limite de resultados para a consulta
-f<option>[=value]	Defina uma opção ECL (equivalente a #option)
-f<option>[=value]	Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço único ('-')
-f--<option>[=value]	Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço duplo ('--')
-Dname=value	Substituir a definição de um atributo global 'name'
Opções eclcc	
-I <path>	Adicionar caminho aos locais para pesquisar importações ecl
-L <path>	Adicionar caminho aos locais para pesquisar bibliotecas do sistema

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--manifest	Especifique o caminho para o arquivo de manifesto
-g, --debug	Habilitar símbolos de depuração no código gerado
-checkDirty	Esta opção relata quaisquer atributos modificados usando git status
--fetchrepos	Esta opção baixa automaticamente todos os repositórios ausentes associados às dependências
-R<repo>[#version]=<path>	Esta opção resolve referências de repositório especificadas no diretório <path>
--updaterepos	Definir esta opção atualiza automaticamente os repositórios associados às dependências
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server=<ip>	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando serviços ECL
--port=<port>	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl publish

ecl publish <target> <file> [--query-name=<val>]

ecl publish <target> <file> [--query-name=<val>] [--job-name=<val>]

ecl publish <target> <wuid> [--query-name=<val>]

ecl publish <target> <so | dll> [--query-name=<val>]

ecl publish <target> <archive> [--query-name=<val>]

ecl publish <target> - [--query-name=<val>]

Exemplos:

```
ecl publish roxie findperson.ecl --query-name=FindPersonService -A
ecl publish roxie W20150914-125557 --query-name=FindPersonService -A
ecl publish roxie libW20150914-125557.so --query-name=FindPersonService -A
ecl publish roxie ArchiveQuery.xml --query-name=FindPersonService -A
ecl publish roxie - --query-name=FindPersonService --activate
ecl publish roxie findperson.ecl --query-name=FindPersonService --no-activate
ecl publish roxie ArchiveQuery.xml --query-name=FindPersonService --no-activate
```

Um hífen (-) especifica que o objeto deve ser lido de stdin.

ecl publish	Publica uma consulta em um queryset. A consulta é criada adicionando uma workunit a um queryset e atribuindo a ela um nome de consulta.
Argumentos	
target	O cluster de destino no qual publicar
wuid	A ID da workunit a ser publicada (WUID diferencia maiúsculas de minúsculas)
file	O arquivo de texto ECL a ser publicado
archive	O arquivo ECL a publicar
so dll	A biblioteca vinculada dinâmica da workunit ou objeto compartilhado para publicar
-	Especifica que o objeto deve ser lido do stdin
Opções	
--query-name	O nome da consulta a ser usado para a workunit publicada
--job-name	O nome do trabalho a ser usado para a workunit
-A, --activate	Ativa a consulta quando publicada (padrão)
-A-, --no-activate	Não ativa a consulta quando publicada
-sp, --suspend-prev	Suspender consulta ativa anteriormente
-dp, --delete-prev	Excluir consulta ativa anteriormente
--protect	Protege a workunit especificada contra exclusão.
--no-files	Especifica para não copiar as informações do arquivo DFS para arquivos referenciados pela consulta
--no-reload	Especifica para não solicitar um recarregamento do cluster Roxie

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--allow-foreign	Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a publicação falhará.
--daliip=<IP>	Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a publicação falhará.
-O, --overwrite	Substitui completamente as informações do arquivo DFS existente. Esta opção é perigosa - use apenas como último recurso.
--update-super-files	Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado
--update-clone-from	Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado
--dont-append-cluster	Emita esta opção apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de um cluster ao arquivo
---source-process	Cluster de processo do qual copiar arquivos
--timeLimit=<sec>	Valor a ser definido para a configuração do timeLimit da consulta
--warnTimeLimit=<sec>	Valor a ser definido para a configuração do warningTimeLimit da consulta
--memoryLimit=<mem>	Valor a ser definido para a configuração do memoryLimit da consulta. Formata <mem> como 500000B, 550K, 100M, 10G ou 1T, etc.
--priority=<val>	A prioridade para esta consulta. O valor pode ser LOW, HIGH, SLA, NONE. NONE limpará a configuração atual.
--comment=<string>	Um comentário associado a esta consulta
--wait=<ms>	Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.
Opções DFU	
--dfu-copy	Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano
--init-publisher-wuid	Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando
--dfu-queue	A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU
--dfu-wait	A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos)
--dfu-overwrite	Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco.
--only-copy-files	Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
--stop-if-files-copied	Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
Opções ECL	
--main=<definition>	Essa opção permite compilar consultas de árvores ou repositórios de origem existentes. Ele pode ser usado para especificar repositórios e versões padrão a serem usados. Consulte a seção "Git Support" para uso específico.

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--snapshot, -sn=<label>	Rótulo do Snapshot a ser usado de um repositório ECL herdado
--ecl-only	Envie a consulta ECL para o cluster HPCC Systems como texto em vez de como um arquivo gerado
--limit=<limit>	Define o limite de resultados para a consulta
-f<option>[=value]	Defina uma opção ECL (equivalente a #option)
-f-<option>[=value]	Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço único ('-')
-f--<option>[=value]	Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço duplo ('--')
-Dname=value	Substituir a definição de um atributo global 'name'
Opções eclcc	
-I <path>	Adicionar caminho aos locais para pesquisar importações ecl
-L <path>	Adicionar caminho aos locais para pesquisar bibliotecas do sistema
--manifest	Especifique o caminho para o arquivo de manifesto
-g, --debug	Habilitar símbolos de depuração no código gerado
-checkDirty	Esta opção relata quaisquer atributos modificados usando git status
--fetchrepos	Esta opção baixa automaticamente todos os repositórios ausentes associados às dependências
-R<repo>[#version]=<path>	Esta opção resolve referências de repositório especificadas no diretório <path>
--updaterepos	Definir esta opção atualiza automaticamente os repositórios associados às dependências
--nostdinc	Não inclua o diretório atual em -I
--fastsyntax	Atrasar as funções de expansão ao analisar. Pode acelerar o processamento de algumas consultas
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --user-name=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connec- t=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait- read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl unpublsh

ecl unpublsh <target> <query_id>

Exemplo:

```
ecl unpublsh roxie FindpersonService.1
ecl unpublsh roxie "FindpersonService*"
```

ecl unpublsh	executa o comando ecl unpublsh fornecido
Opções	
<target>	O nome do queryset de destino que contém a consulta a ser removida
<query_id>	A consulta a ser removida do conjunto de consultas. Caracteres curinga são permitidos, mas devem estar entre aspas (por exemplo, "MyQuery*").
--activated=yes no	Cancela a publicação das consultas suspensas pelo usuário quando <query_id> for '*'. Especifique sim para cancelar a publicação de consultas ativadas ou não para cancelar a publicação de consultas desativadas. Quando o <query_id> é '*'. Padrão para todas as consultas.
--suspended-by-user	Cancela a publicação das consultas suspensas pelo usuário quando <query_id> for '*'. Padrão para todas as consultas.
--delete-workunit	Exclua a workunit para <query_id>. Padrão para No.
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl run

ecl run <target> <file> [--job-name=<val>] [--input=<file|xml>] [--wait=<i>]

ecl run <target> <wuid> [--input=<file|xml>] [--wait=<ms>]

ecl run <target> <query> [--input=<file|xml>][--wait=<ms>]

ecl run <target> <so | dll> [--job-name=<val>][--input=<file|xml>][--wait=<i>]

ecl run <target> <archive> --job-name=<val> [--input=<file|xml>][--wait=<i>]

ecl run <target> - --job-name=<val> [--input=<file|xml>][--wait=<i>]

Exemplos:

```
ecl run thor findperson.ecl --job-name=findperson --input=data.xml --wait=1000
ecl run thor W20150914-125557 --input=data.xml --wait=1000
ecl run thor findperson --input=data.xml --wait=1000
ecl run thor libW20150914-125557.so --input=data.xml --wait=1000
ecl run thor - --input=data.xml --poll --wait=1000
ecl run thor findperson.ecl --input="<request><LName>JONES</LName></request>"
ecl run thor findperson.ecl -I C:\MyECL\
```

Um hífen (-) especifica que o objeto deve ser lido de stdin.

ecl run	executa o comando ecl run fornecido
Argumentos	
target	O cluster de destino no qual publicar
wuid	O ID da workunit a ser executado (WUID diferencia maiúsculas de minúsculas)
file	O arquivo de texto ECL a ser executado
archive	O arquivo ECL a ser executado
so dll	A biblioteca vinculada dinâmica da workunit ou objeto compartilhado a ser executado
-	Especifica que o objeto deve ser lido do stdin
Options	
--job-name	O nome do job a ser usado para a workunit
-in,--input=<file xml>	O arquivo ou conteúdo xml a ser usado como entrada de consulta
-X<name>=<value>	Define o valor de entrada armazenado (stored('name'))
--wait=<ms>	Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.
--poll	Envia um job de forma assíncrona e sonda o servidor até que o estado da workunit mude para concluído. Em seguida, recupera os resultados. Combine com a opção --wait para limitar o tempo de pesquisa.
--exception-level	Define a gravidade mínima para relatar exceções. Os possíveis níveis de gravidade são info , warning , ou error . O padrão é info que retorna todas as exceções.
--protect	Esta opção evita que a workunit seja excluída
Opções ECL	

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--main=<definition>	Essa opção permite compilar consultas de árvores ou repositórios de origem existentes. Ele pode ser usado para especificar repositórios e versões padrão a serem usados. Consulte a seção "Git Support" para uso específico.
--snapshot, -sn=<label>	Rótulo do Snapshot a ser usado de um repositório ECL herdado
--ecl-only	Envie a consulta ECL para o cluster HPCC Systems como texto em vez de como um arquivo gerado
--limit=<limit>	Define o limite de resultados para a consulta
-f<option>[=value]	Defina uma opção ECL (equivalente a #option)
-f-<option>[=value]	Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço único ('-')
-f--<option>[=value]	Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço duplo ('--')
-Dname=value	Substituir a definição de um atributo global 'name'
Opções eclcc	
-I <path>	Adicionar caminho aos locais para pesquisar importações ecl
-L <path>	Adicionar caminho aos locais para pesquisar bibliotecas do sistema
--manifest	Especifique o caminho para o arquivo de manifesto
-g, --debug	Habilitar símbolos de depuração no código gerado
-checkDirty	Esta opção relata quaisquer atributos modificados usando git status
--fetchrepos	Esta opção baixa automaticamente todos os repositórios ausentes associados às dependências
-R<repo>[#version]=<path>	Esta opção resolve referências de repositório especificadas no diretório <path>
--updaterepos	Definir esta opção atualiza automaticamente os repositórios associados às dependências
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl results

ecl results <wuid> [--noroot] [--exception-level=<value>]

Exemplos:

```
ecl results W20170519-142920  
ecl results W20170519-142920 --noroot --exception-level=error
```

ecl results	retorna os resultados completos de um determinado WUID no formato XML.
Arguments	
wuid	A workunit da qual retornar resultados. (WUID diferencia maiúsculas de minúsculas)
Opções	
--noroot	Suprime a marca root <Result> no XML retornado.
--exception-level	Define a gravidade mínima para relatar exceções. Os possíveis níveis de gravidade são info , warning , ou error . O padrão é info que retorna todas as exceções.
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl activate

ecl activate <queryset> <query_id>

Exemplo:

```
ecl activate roxie FindpersonService.4
```

ecl activate	Ativa uma consulta publicada. Isso atribui uma consulta ao alias ativo com o mesmo nome da consulta.
Argumentos	
target	O nome do queryset de destino que contém a consulta a ser ativada
query_id	A consulta para ativar
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl deactivate

ecl deactivate <queryset> <active_alias>

Exemplo:

```
ecl deactivate roxie FindpersonService
```

ecl deactivate	Desativa uma consulta publicada removendo um alias de consulta ativa do queryset fornecido.
Argumentos	
target	O nome do queryset de destino contendo o alias para desativar
active_alias	O alias ativo a ser removido do queryset
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl queries list

ecl queries list [<queryset>][--target=<cluster>][--show=<flags>]

Exemplos:

```
ecl queries list roxie  
ecl queries list roxie --target=roxie --show=A
```

ecl queries list	Exibe uma lista das consultas em um ou mais querysets. Se um cluster for fornecido, os querysets associados a esse cluster serão mostrados. Se nenhum queryset ou cluster for especificado, todos serão mostrados
list	Lista as consultas no queryset(s)
Opções	
<target>	O nome do queryset do qual listar as consultas
-t, --target	O nome do cluster de destino associado às consultas a serem listadas
--inactivate	Mostrar apenas as consultas que não possuem um alias ativo
--show=<flags>	Mostrar apenas consultas com flags correspondentes
Flags	
A	Ativo
S	Suspenso
U	Sem flags
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl queries files

ecl queries files <target> [<query>]

O comando queries files exibe uma lista dos arquivos atualmente em uso pela determinada *consulta*. Se a opção de consulta for omitida, ela retornará uma lista de arquivos para todas as consultas no destino especificado.

Exemplos:

```
ecl queries files roxie myquery
```

Exemplo de resultado:

```
> ecl queries files roxie myquery
-----
Query: myquery
Files used:
  jd::subfile1, 100 bytes, 2 part(s)
  jd::subfile2, 100 bytes, 2 part(s)

SuperFiles used:
  jd::mysuperfile
> jd::subfile2
> jd::subfile1
```

Opções	
target	Nome do cluster de destino no qual a consulta é publicada
query	Opcional. Nome da consulta para a qual obter uma lista de arquivos usados. Se omitido, uma lista de arquivos para cada consulta no destino especificado é retornada.
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl queries copy

ecl queries copy <source_query_path> <target_queryset> [--activate]

Exemplos:

```
ecl queries copy thor/findperson thor2 --activate
ecl queries copy //192.168.1.10:8010/thor/findperson thor
```

ecl queries copy	Copia uma consulta de um queryset para outro. Uma consulta pode ser copiada de um ambiente HPCC Systems para outro usando um caminho que começa com '/' seguido pelo IP ou nome do host e porta do ECL Watch de origem e, em seguida, seguido pelo queryset e consulta de origem.
Ações	
copy	Copie uma consulta de um queryset para outro
Opções	
source_query_path	O caminho da consulta a ser copiada usando o formato: [/ip:port]/queryset/query ou queryset/query.
<target>	O nome do cluster de destino para o qual copiar a consulta
--source-ssl	Use SSL ao conectar-se à fonte (padrão se --ssl estiver ativado)
--source-no-ssl	Não use SSL ao conectar-se à fonte (padrão se --ssl NÃO estiver ativado)
--no-files	Especifica para não copiar as informações do arquivo DFS para arquivos referenciados pela consulta
--daliip=<IP>	Endereço IP ou nome do host do Dali DFS remoto a ser usado para copiar as informações do arquivo. Necessário apenas quando o ambiente remoto for inferior à versão 3.8
--source-process	Cluster de processo para copiar arquivos de
-A, --activate	Ativa a consulta quando copiada
-sp, --suspend-prev	Suspender consulta ativa anteriormente
-dp, --delete-prev	Excluir consulta ativa anteriormente
--no-reload	Especifica para não solicitar um recarregamento do cluster Roxie
-O, --overwrite	Se deseja substituir as informações existentes - verdadeiro se presente
--update-super-files	Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado
--update-clone-from	Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado
--dont-append-cluster	Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo
--allow-foreign	Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a cópia falhará. Evita falhas ao usar arquivos externos na consulta Roxie.
--wait=<ms>	Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.)
--timeLimit=<sec>	Valor a ser definido para a configuração do timeLimit da consulta
--warnTimeLimit=<sec>	Valor a ser definido para a configuração do warningTimeLimit da consulta

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--memoryLimit=<mem>	Valor a ser definido para a configuração do memoryLimit da consulta. Formate <mem> como 500000B, 550K, 100M, 10G ou 1T, etc.
--priority=<val>	A prioridade para esta consulta. O valor pode ser LOW, HIGH, SLA, NONE. NONE limpará a configuração atual.
--comment=<string>	Definir um comentário associado à consulta
--n, --name=<value>	O nome de destino para a consulta copiada
Opções DFU	
--dfu-copy	Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano
--init-publisher-wuid	Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando
--dfu-queue	A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU
--dfu-wait	A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos)
--dfu-overwrite	Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco.
--only-copy-files	Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
--stop-if-files-copied	Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl queries copy-set

ecl queries copy-set <source_target> <destination_target> [--all] [--clone-active-state]

Exemplos:

```
ecl queries copy-set roxiel roxie2
ecl queries copy-set roxiel roxie2 --all
ecl queries copy-set roxiel roxie2 --clone-active-state
```

ecl queries copy-set	Copia um conjunto de consultas de um destino para outro.
Ações	
copy-set	Copie um queryset de um destino para outro.
Opções	
source_target	Cluster de destino do qual copiar consultas.
destination_target	Cluster de destino para o qual copiar as consultas.
--source-ssl	Use SSL ao conectar-se à fonte (padrão se --ssl estiver ativado)
--source-no-ssl	Não usa SSL ao conectar-se à fonte (padrão se --ssl NÃO estiver ativado)
--all	Especifica a cópia de consultas ativas e inativas. Se omitido, apenas ativos são copiados.
--no-files	Especifica para não copiar as informações do arquivo DFS para arquivos referenciados pela consulta
--daliip=	Endereço IP ou nome do host do Dali remoto a ser usado para pesquisas de arquivos lógicos.
--source-process	Cluster de processo do qual copiar arquivos.
--clone-active-state	Torna as consultas copiadas ativas no destino se elas estiverem ativas na origem.
-O, --overwrite	Se deseja substituir as informações DFS existentes - verdadeiro se presente
--update-super-files	Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado
--update-clone-from	Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado
--dont-append-cluster	Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo
--allow-foreign	Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a cópia falhará.
Opções DFU	
--dfu-copy	Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano
--init-publisher-wuid	Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando
--dfu-queue	A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU
--dfu-wait	A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos)

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--dfu-overwrite	Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco.
--only-copy-files	Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
--stop-if-files-copied	Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl queries config

ecl queries config <target> <queryid> [options]

Exemplos:

```
ecl queries config thor findperson --wait=1000
```

ecl queries config	Atualiza os valores de configuração da consulta
Ações	
config	Definir ou atualizar valores de configuração de consulta
Opções	
target	O nome do queryset de destino
queryid	Nome da consulta
--no-reload	Especifica para não solicitar um recarregamento do cluster Roxie
--wait=<ms>	Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.)
--timeLimit=<sec>	Valor a ser definido para a configuração do timeLimit da consulta
--warnTimeLimit=<sec>	Valor a ser definido para a configuração do warningTimeLimit da consulta
--memoryLimit=<mem>	Valor a ser definido para a configuração do memoryLimit da consulta. Formate <mem> como 500000B, 550K, 100M, 10G ou 1T, etc.
--priority=<val>	A prioridade para esta consulta. O valor pode ser LOW, HIGH, SLA, NONE. NONE limpará a configuração atual.
--comment=<string>	Definir um comentário associado à consulta
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl queries recreate

ecl queries recreate <target> <query> [<destination-target>] [options]

Exemplos:

```
ecl queries recreate roxie findpeople  
ecl queries recreate roxie findpeople roxie2
```

ecl queries recreate	Recompila uma consulta em uma nova workunit e republica a nova workunit. Isso é útil ao atualizar para um novo compilador ECL e você deseja recompilar uma consulta exatamente da mesma fonte. O arquivo ECL deve estar disponível na workunit da consulta.
Ações	
recreate	Recompila uma consulta em uma nova workunit e republica a nova workunit.
Argumentos	
target	O destino da consulta que você deseja recriar está em
query	O ID da consulta que você deseja recriar
destination-target	Opcional: o destino para o qual você deseja mover a nova consulta (se for diferente do destino de origem)
Options	
-A, --activate	Ativa a consulta quando publicada
--limit=<limit>	Define o limite de resultados para a consulta, o padrão é 100
-sp, --suspend-prev	Suspende a consulta ativa anteriormente
-dp, --delete-prev	Exclui a consulta ativa anteriormente
-A-, --no-activate	Não ativa a consulta quando publicada
--no-publish	Cria uma unidade de trabalho recompilada, mas não a publica
--no-reload	Especifica para não solicitar um recarregamento do cluster RoxieSpecifies to not request a reload of the Roxie cluster
--no-files	Especifica para não copiar as informações do arquivo DFS para arquivos referenciados pela consulta
--allow-foreign	Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a publicação falhará.
--daliip=<IP>	Endereço IP ou nome do host do Dali remoto a ser usado para pesquisas de arquivos lógicos remotos.
--update-super-files	Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado
--update-clone-from	Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado
--dont-append-cluster	Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo
--source-process=<value>	Cluster de processo para copiar arquivos de
--timeLimit=<sec>	Valor a ser definido para a configuração do timeLimit da consulta
--warnTimeLimit=<sec>	Valor a ser definido para a configuração do warningTimeLimit da consulta
--memoryLimit=<mem>	Valor a ser definido para a configuração do memoryLimit da consulta. Formate <mem> como 500000B, 550K, 100M, 10G ou 1T, etc.

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--priority=<val>	A prioridade para esta consulta. O valor pode ser LOW, HIGH, SLA, NONE. NONE limpará a configuração atual.
--comment=<string>	Um comentário associado a esta consultaA comment associated with this query
--wait=<ms>	Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.
Opções DFU	
--dfu-copy	Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano
--init-publisher-wuid	Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando
--dfu-queue	A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU
--dfu-wait	A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos)
--dfu-overwrite	Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco.
--only-copy-files	Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
--stop-if-files-copied	Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl queries import

ecl queries import <target> <file> [--clone-active-state] [--replace] [options]

Exemplo:

```
ecl queries import roxie1 myqueryset.xml
```

ecl queries import	Importa o conteúdo de um queryset previamente exportado para o disco
Actions	
import	Importa um queryset de um arquivo
Arguments	
target	O cluster de destino para o qual importar consultas
Options	
--all	Copie as consultas ativas e inativas. Se omitido, apenas as consultas ativas são importadas.
--replace	Substitua todo o queryset existente
--queries	Filtrar IDs de consulta para selecionar para importação
--no-files	Especifica para não copiar as informações do arquivo DFS para arquivos referenciados pela consulta
--daliip=<IP>	Dali DFS remoto para usar para copiar informações de arquivo
--source-process=<value>	Cluster de processo para copiar arquivos de
--clone-active-state	Torne as consultas copiadas ativas se estiverem ativas na origem
-O, --overwrite	Substitua completamente as informações do arquivo DFS existente (perigoso)
--update-super-files	Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado
--update-clone-from	Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado
--dont-append-cluster	Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo
--allow-foreign	Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a publicação falhará.
Opções DFU	
--dfu-copy	Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano
--init-publisher-wuid	Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando
--dfu-queue	A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU
--dfu-wait	A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos)
--dfu-overwrite	Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco.
--only-copy-files	Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--stop-if-files-copied	Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl queries export

ecl queries export <target> [options]

Exemplo:

```
ecl queries export roxiei --output=myqueryset.xml
```

ecl queries export	salva informações de backup sobre um determinado queryset em um arquivo.
Ações	
export	Exporta informações do queryset para um arquivo
Argumentos	
target	Nome do cluster de destino do qual exportar
-O, --output=<filename>	Filename to save exported backup information to (optional)
Opções	
--active-only	Inclua apenas consultas ativas no queryset exportado.
--protect	Proteja as workunits para as consultas incluídas
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap add

ecl packagemap add [--daliip][options] <target> <filename>

Exemplos:

```
ecl packagemap add -s=192.168.1.10 roxie mypackagemap.pkg
ecl packagemap add roxie mypackagemap.pkg --overwrite
ecl packagemap add roxie mypackagemap.pkg --daliip=192.168.11.11
```

ecl packagemap add	Chama o comando packagemap add
Ações	
add	Adiciona um packagemap ao cluster de destino
Argumentos	
target	O destino para associar o packagemap com
filename	O nome do arquivo que contém as informações do packagemap.
--daliip=	IP address or hostname of the remote Dali to use for logical file lookups
Opções	
-O, --overwrite	Se deseja substituir as informações existentes - verdadeiro se presente
-A, --activate	Ativa o packagemap
--allow-foreign	Especifica para permitir o uso de arquivos externos. Se um packagemap fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a inclusão do packagemap falhará.
--pmid=<packagemapid>	id do packagemap - o padrão é o nome do arquivo se não for especificado
--global-scope	O packagemap específico com esta opção pode ser compartilhado entre vários alvos
--preload-all	Define a opção de pré-carregamento de arquivos para todos os pacotes
--replace	Substitua o packagemap existente
--update-superfiles	Atualiza os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado
--update-clone-from	Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado
--dont-append-cluster	Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo
Opções DFU	
--dfu-copy	Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano
--init-publisher-wuid	Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando
--dfu-queue	A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU
--dfu-wait	A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos)
--dfu-overwrite	Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco.
--only-copy-files	Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--stop-if-files-copied	Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap delete

ecl packagemap delete [options] <target><packagemap>

Exemplos:

```
ecl packagemap delete roxie mypackagemap
```

ecl packagemap delete	Chama o comando de exclusão do packagemap
Ações	
delete	Exclui um packagemap
Opções	
<target>	O nome do destino a ser usado ao excluir o packagemap
<filename>	O nome do packagemap a ser excluído
--global-scope	Use quando o packagemap especificado for compartilhado entre vários destinos
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username=<name>	O nome de usuário para acessar os serviços ECL
-pw, --password	A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap activate

ecl packagemap activate <target> <packagemap>

Exemplo:

```
ecl packagemap activate roxie mypackagemap.pkg
```

ecl packagemap activate	O comando activate desativará o packagemap atualmente ativo e tornará ativo o packagemap especificado.
Argumentos	
target	O destino que contém o packagemap a ser ativado
packagemap	nome do packagemap para ativar
--global-scope	O packagemap especificado pode ser compartilhado entre vários destinos
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap deactivate

ecl packagemap deactivate <target> <packagemap>

Exemplo:

```
ecl packagemap deactivate roxie mypackagemap.pkg
```

ecl packagemap deactivate	O comando deactivate desativará o packagemap atualmente ativo.
Argumentos	
target	O destino que contém o packagemap para desativar
packagemap	Nome do packagemap para desativar
--global-scope	O packagemap especificado pode ser compartilhado entre vários destinos
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap list

ecl packagemap list <target>

Exemplos:

```
ecl packagemap list roxie
```

ecl packagemap list	Chama o comando packagemap list
Ações	
list	Lista nomes de packagemaps carregados
Argumentos	
target	O destino que contém o packagemap a ser recuperado
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap info

ecl packagemap info [options] <target>

Exemplos:

```
ecl packagemap info roxie
```

ecl packagemap info	Comando que chama os packagemap
Ações	
info	retorna informações do packagemap
Argumentos	
target	O destino que contém o packagemap a ser recuperado
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap add-part

ecl packagemap add-part <target> <pmid> <filename>

Exemplos:

```
ecl packagemap add-part roxie multipart.pkg addresses.pkg
```

O comando packagemap add-part adiciona conteúdo adicional a um packagemap existente

ecl packagemap add-part	Chama o comando packagemap add-part.
Ações	
add-part	Adiciona conteúdo do packagemap adicional a um packagemap existente
Argumentos	
target	Nome do destino a ser usado ao adicionar a parte do packagemap
pmid	Identificador do packagemap ao qual adicionar a parte
filename	um ou mais arquivos de partes
Opções	
--part-name	Nome da parte que está sendo adicionada (o padrão é o nome do arquivo)
--delete-prev	Substitua uma peça existente por um nome correspondente
--daliip=<ip>	IP do Dali remoto a ser usado para pesquisas de arquivos lógicos
--global-scope	O packagemap especificado é compartilhado entre vários destinos
--source-process=<value>	Cluster de processo para copiar arquivos de
--allow-foreign	Não falha se arquivos externos forem usados no packagemap
all	Definir a opção de pré-carregamento de arquivos para todos os pacotes
--update-super-files	Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alteradoUpdate local DFS superfiles if remote DALI has changed
--update-clone-from	Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado
--dont-append-cluster	Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo
DFU Options	
--dfu-copy	Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano
--init-publisher-wuid	Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando
--dfu-queue	A fila DFU que será usada durante a cópia do DFU
--dfu-wait	A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos).
--dfu-overwrite	Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco.
--only-copy-files	Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--stop-if-files-copied	Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap get-part

ecl packagemap get-part <target> <packagemap> <partname>

Exemplos:

```
ecl packagemap get-part roxie multipart.pkg contacts
```

The get-part command fetches the given part from the given packagemap

ecl packagemap get-part	Chama o comando packagemap get-part.
Ações	
get-part	Obtém a parte fornecida do packagemap.
Argumentos	
target	Nome do destino a ser usado
packagemap	Nome do packagemap que contém a peça
partname	Nome da peça a remover
Opções	
--global-scope	O packagemap especificado pode ser compartilhado entre vários destinos
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap remove-part

ecl packagemap remove-part <target> <pmid> <partname>

Exemplos:

```
ecl packagemap remove-part roxie multipart.pkg contacts
```

O comando remove-part removerá a parte fornecida do packagemap fornecido

ecl packagemap remove-part	Chama o comando packagemap remove-part.
Actions	
remove-part	Remove a parte dada do mapa de packagemap
Argumentos	
target	Nome do destino a ser usado
packagemap	Nome do packagemap que contém a peça
partname	Nome da peça a remover
Opções	
--global-scope	O packagemap especificado pode ser compartilhado entre vários destinos
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap validate

ecl packagemap validate <target> [<filename>]

Exemplos:

```
ecl packagemap validate roxie mypackagemap.pkg  
ecl packagemap validate roxie --active  
ecl packagemap validate roxie mypackagemap.pkg --ignore-queries='findPerson*, findByZip'
```

O comando packagemap valida se:

- As superchaves referenciadas têm subarquivos definidos (avisa se não houver subarquivos)
- Todas as consultas referenciadas existem no queryset Roxie atual
- Todas as consultas Roxie são definidas no pacote

O resultado também listará todos os arquivos usados por consultas, mas não mapeados no packagemap.

Filename, --active e --pmid são mutuamente exclusivos. As opções --active ou --pmid validam um packagemap que já foi adicionado em vez de um arquivo local.

A opção --queryid verifica os arquivos em uma consulta em vez de todas as consultas no queryset de destino. Isso é mais rápido quando você só precisa validar os arquivos para uma única consulta.

ecl packagemap validate	Chama o comando packagemap validar.
Ações	
validate	Valida as informações do packagemap
Argumentos	
filename	O nome do arquivo que contém as informações do packagemap para validar
target	O destino que contém o packagemap para validar
--active	Valida o packagemap que está ativo para o destino fornecido
--check-dfs	Esta opção verifica se existem subarquivos no DFS
-pm, --pmid	Valida o packagemap específico
--queryid	Valida os arquivos para o queryid fornecido se eles forem mapeados no packagemap
--ignore-optional	Não relatará arquivos opcionais que não estão definidos no packagemap
--ignore-warnings	Não relatará avisos gerais de packagemap
--ignore-queries=<setOfQueries>	Não relatará as consultas que correspondem à expressão. O queryset pode ser uma lista separada por vírgulas ou você pode usar a opção uma vez por entrada. Curingas são suportados.
--global-scope	O packagemap especificado pode ser compartilhado entre vários alvos
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl packagemap copy

ecl packagemap copy <path> <target>

Copia um packagemap de um destino para outro.

Exemplos:

```
ecl packagemap copy roxie/MyPkg roxie2
ecl packagemap copy //192.168.0.100:8010/roxie/MyPkg roxie2
```

ecl packagemap copy	Chama o comando packagemap copy
Ações	
copy	Copia um packagemap de um destino para outro
Argumentos	
path	Caminho para o packagemap de origem a ser copiado.
target	O destino para copiar o packagemap do pacote para
Opções	
-A, --activate	Ativa o packagemap
--daliip=	Endereço IP ou nome do host do Dali remoto a ser usado para pesquisas de arquivos lógicos
--pmid=<packagemapid>	id do packagemap - o padrão é o nome do arquivo se não for especificado
--source-process	Cluster de processo para copiar arquivos de
--preload-all	Definir a opção de pré-carregamento de arquivos para todos os pacotes
--replace	Substitua o packagemap existente
--update-super-files	Atualiza os superarquivos DFS locais se o Dali remoto tiver sido alterado
--update-clone-from	Atualiza o clone local a partir do local se Dali remoto tiver mudado
--dont-append-cluster	Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo
Opções DFU	
--dfu-copy	Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano
--init-publisher-wuid	Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando
--dfu-queue	A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU
--dfu-wait	A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos)
--dfu-overwrite	Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco.
--only-copy-files	Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta
--stop-if-files-copied	Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta.
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

Para o caminho, os seguintes formatos são suportados:

- remote packagemap: //IP:PORT/Target/PackageMapId
- local packagemap: target/PackageMapId

ecl roxie attach

ecl roxie attach <processName>

Exemplos:

```
ecl roxie attach myroxie
```

ecl roxie attach	Attach the roxie to Dali
--wait=<ms>	Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl roxie detach

ecl roxie detach <processName>

Exemplos:

```
ecl roxie detach myroxie
```

ecl roxie detach	Separe o roxie de Dali
--wait=<ms>	Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl roxie reload

ecl roxie reload <processName>

Exemplos:

```
ecl roxie reload myroxie
```

ecl roxie reload	Recarrega as informações roxie do Dali
--wait=<ms>	Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl roxie check

ecl roxie check <processName>

Exemplos:

```
ecl roxie check myroxie
```

ecl roxie check	Verifica o estado do processo roxie
--wait=<ms>	Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl roxie xref

ecl roxie xref <cluster>

O comando **roxie xref** retorna informações de arquivo para as consultas especificadas no cluster especificado. Se a opção **queryids** for omitida, as informações do arquivo sobre todas as consultas serão retornadas. O resultado está no formato XML.

Exemplos:

```
ecl roxie xref myroxie
ecl roxie xref myroxie --queryids=myquery.1,myotherquery.1
```

Exemplo de resultado:

```
<QueryXrefInfo>
  <Endpoint ep="192.168.56.1:9876">
    <Queries reporting="1">
      <Query id="myquery.1"/>
        <SuperFile name="jd::mysuperfile">
          <File name="jd::subfile1"/>
          <File name="jd::subfile2"/>
        </SuperFile>
      <Query id="myotherquery.1"/>
        <SuperFile name="jd::myothersuperfile">
          <File name="jd::subfile1"/>
          <File name="jd::subfile2"/>
          <File name="jd::subfile3"/>
        </SuperFile>
      </Queries>
    </Endpoint>
  </QueryXrefInfo>
```

ecl roxie xref	Retorna as informações do arquivo para as consultas selecionadas no formato XML.
Opções	
--check-all-nodes	Obtém informações do arquivo de consulta de todos os nós. Isso pode ser lento.
--queryids=<csv list>	As consultas para as quais obter informações de arquivo (o padrão é todas as consultas)
--wait=<ms>	Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linhas de Comando ECL

--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl bundle depends

ecl bundle depends <bundleName> [--version <versionnumber>]

Exemplos:

```
ecl bundle depends mybundle  
ecl bundle depends mybundle --version=2
```

ecl bundle depends	Mostra as dependências de um pacote
Opções	
<bundleName>	O nome de um arquivo de pacote ou pacote instalado
--recurse	Exibe dependências indiretas
--version	A versão do pacote a ser ativada ou "nenhuma"
--help	Exibe informações de uso sobre o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

ecl bundle info

ecl bundle info <bundleName> [--version <versionnumber>]

Exemplos:

```
ecl bundle info mybundle  
ecl bundle info https://github.com/hpcc-systems/ecl-bundles.git  
ecl bundle info mybundle --version=2
```

ecl bundle info	Lista informações sobre um pacote
Opções	
<bundle>	Um nome de arquivo do pacote, uma pasta do pacote, um nome do pacote ou um URL.
--branch	Nomeia uma branch para instalar quando o pacote faz referência a um repositório git
--remote	Interpreta o nome do pacote como um nome remoto do catálogo
--version	A versão do pacote a ser ativada ou "nenhuma"
--help	Exibe informações de uso sobre o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

Se um URL terminar em .git, será considerado um repositório git (obtido usando git clone), caso contrário, será considerado o URL de um arquivo que pode ser recuperado. Em ambos os casos, ele é obtido em um local temporário, processado como um arquivo/diretório local e, em seguida, removido.

ecl bundle install

ecl bundle install <bundleName>

Exemplos:

```
ecl bundle install mybundle
ecl bundle install https://github.com/hpcc-systems/ecl-bundles.git
ecl bundle install mybundle --dryrun
ecl bundle install mybundle --update
ecl bundle install mybundle --keeprior
```

ecl bundle install	Instala um pacote
Opções	
<bundleName>	O nome de um pacote instalado
--dryrun	Liste o que seria removido, mas não os remova
--force	Desinstale mesmo que outros pacotes dependam disso
--keeprior	Não remova nenhuma versão anterior do pacote
--remote	Interpreta o nome do pacote como um nome remoto do catálogo
--update	Atualize um pacote instalado existente
--help	Exibe informações de uso sobre o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

If a URL ends in .git, it is assumed to be a git repository (fetched using git clone) otherwise it is assumed to be the URL of a file that can be retrieved. In either case, it is fetched to a temporary local location, processed as a local file/directory and then removed.

To use the "ecl bundle install <git url>" command, you must have git installed and configured on your system. Git must be accessible to the user (in the path).

Instalação Lado do Servidor

Um sistema usando ECL Server e um repositório MySQL remoto ou ECLCC Server com git hooks só pode acessar pacotes se estiverem instalados no servidor. O uso de um pacote no ECL Playground também requer instalação no nó ECLCC Server.

1. Em uma janela do terminal do seu servido ECLCC (ou ECL Server), utilize este comando:

```
sudo su hpcc
```

Este comando muda para o **hpcc**.

2. Em seguida, instale o pacote utilizando o comando:

```
ecl bundle install <bundle URL>.git
```

Por exemplo:

```
ecl bundle install https://github.com/hpcc-systems/Visualizer.git
```

3. Feche a janela do terminal ou use o comando **exit** para retomar o uso do usuário anterior.

ecl bundle uninstall

ecl bundle uninstall <bundleName>

Exemplos:

```
ecl bundle uninstall mybundle  
ecl bundle install mybundle --dryrun  
ecl bundle install mybundle --update  
ecl bundle install mybundle --keeprior
```

ecl bundle install	Instala um pacote
Opções	
<bundleName>	O nome de um pacote instalado
--dryrun	Liste o que seria removido, mas não os remova
--force	Desinstale mesmo que outros pacotes dependam disso
--version	A versão do pacote a ser ativada ou "nenhuma"
--help	Exibe informações de uso sobre o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

ecl bundle list

ecl bundle list <pattern>

Exemplos:

```
ecl bundle list  
ecl bundle list myb*
```

ecl bundle list	Lista os pacotes que correspondem ao padrão especificado
Opções	
<pattern>	Um padrão que especifica os pacotes a serem listados. Se omitido, todos os pacotes são listados
--details	Relatar detalhes de cada pacote instalado
--help	Exibe informações de uso sobre o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

ecl bundle use

ecl bundle use <bundleName> [--version <version>]

Exemplo:

```
ecl bundle use myBundle --version 2
```

ecl bundle use	Torna uma versão especificada de um pacote ativo
Opções	
<bundle>	O nome de um arquivo de pacote
--version	A versão do pacote a ser ativada ou "nenhuma"
--help	Exibe informações de uso sobre o comando fornecido
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

ecl roxie unused-files

ecl roxie unused-files <processName>

Exemplos:

```
ecl roxie unused-files myroxie
```

ecl roxie unused-files	Localiza arquivos no DFS para o determinado processo roxie que não são usados atualmente por consultas nesse roxie.process_cluster
process_cluster	O cluster de processo roxie a ser verificado ou
--roxies <list>	Uma lista separada por vírgulas de roxies para verificar
--planes <list>	Uma lista separada por vírgulas de planos de dados para procurar arquivos
--check-packagemaps	Excluir arquivos referenciados em packagemaps ativos.
--delete	Exclui arquivos não utilizados do DFS
--delete-subfiles	Exclui arquivos não utilizados do DFS e os remove dos superarquivos.
--delete-recursive	Exclui arquivos não utilizados do DFS e os remove dos superarquivos recursivamente.
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
--ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl abort

ecl abort -wu <WUID> | -n <jobName>

Exemplos:

```
ecl abort -wu W20150516-111213  
ecl abort -n MyJob
```

ecl abort	aborta uma ou mais workunits ou nome do job fornecido
Opções	
-wu	O WUID (ID da Workunit) (o WUID diferencia maiúsculas de minúsculas)
-n	Nome do Job
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl status

ecl status -wu <WUID> | -n <jobName>

Exemplos:

```
ecl status -wu W20150516-111213  
ecl status -n MyJob
```

ecl status	retorna o status de uma determinada workunit ou nome do job. Se mais de um for encontrado, uma lista CSV será retornada.
Opções	
-wu	O WUID (ID da Workunit) (o WUID diferencia maiúsculas de minúsculas)
-n	Nome do Job
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl getwuid

ecl getwuid -n <jobName> [--limit=<limitCount>]

Exemplos:

```
ecl getwuid -n MyJobName  
ecl getwuid -n MyCommonJobName --limit=100
```

ecl getwuid	retorna o(s) WUID(s) para um determinado job. Se mais de um for encontrado, uma lista será retornada.
Opções	
-n	Nome do job
--limit= <i>nn</i>	Inteiro usado para limitar o tamanho do resultado, padrão é 100
Opções Comuns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connect=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl getname

ecl getname -wu <WUID>

Exemplos:

```
ecl getname -wu W20140516-111213  
ecl getname -wu W201407*
```

ecl getname	Retorna o nome do job dado a uma workunit.
--wuid	O WUID (ID da Workunit) (o WUID diferencia maiúsculas de minúsculas)
Opções	
--limit=<limit>	Isso define o limite de resultado. Isso é útil ao usar curingas em uma solicitação. (O padrão é 100)
Opções Co-muns	
--help	Exibe informações de uso para o comando fornecido.
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch
-ssl, --ssl	Use SSL para proteger a conexão com o servidor.
--accept-self-signed	Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados
--cert	Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL
--key	Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL
--cacert	Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA
--port	A porta de serviços ECL (o padrão é 8010)
-u, --username	Nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha.
--wait-connec-t=<Ms>	Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos)
--wait-read=<Secs>	Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos)

ecl url-secret-name

ecl url-secret-name url [--username=<username>]

ecl url-secret-name	Gera um nome secreto a partir de uma URL para mapeamento automático de URL
url	URL para convert em um nome secreto.
--username	Opcional. O username associado a URL. Isto sobrepõe qualquer username inserida na URL.

O comando *ecl url-secret-name* gera um nome secreto a partir de uma URL que pode ser usado para suportar o mapeamento automático da URL para segredo no ECL SOAPCALL/HTTPCALL.

Um nome de usuário pode ser inserido na URL, como `https://username@example.com`, ou passado como um parâmetro usando a opção `--username=username`. Se um nome de usuário for passado como parâmetro, ele substitui um nome de usuário na URL.

As senhas inseridas na URL não são necessárias e serão ignoradas.

Quando o mapeamento secreto de URL do ECL SOAPCALL está ativado, SOAPCALL converterá a URL fornecida em um nome deste formato. ECL, então, tentará localizar o segredo e, se encontrado, usará o conteúdo do segredo, ao invés da URL original.

Exemplos:

```
ecl url-secret-name https://example.com --username jimi  
ecl url-secret-name http://example.com --username jimi
```

ecl roxie memlock

ecl roxie memlock <process_cluster>

<i>Opções</i>	
<i>process_cluster</i>	O cluster de processo Roxie para memunlock

O comando *ecl roxie memlock* bloqueia a memória heap Roxie. Isso ajuda a evitar consultas lentas intermitentes, garantindo que o sistema operacional não substitua a memória.

Exemplos:

```
ecl roxie memlock mycluster
```

ecl roxie memunlock

ecl roxie memunlock <process_cluster>

Opções	
<i>process_cluster</i>	O cluster de processo Roxie para memunlock

O comando *ecl roxie memunlock* desbloqueia a memória heap Roxie.

Exemplos:

```
ecl roxie memunlock mycluster
```

ecl roxie getmemlocked

ecl roxie getmemlocked <process_cluster>

<i>Opções</i>	
<i>process_cluster</i>	O cluster de processo Roxie para obter o status de bloqueio de memória

O comando *ecl roxie getmemlocked* recupera o status de bloqueio de memória heap Roxie.

Exemplos:

```
ecl roxie getmemlocked mycluster
```

Compilador ECL

O compilador ECL é o componente compilador do HPCC. Ele é incorporado e incluído no momento da instalação do HPCC. O compilador é o componente responsável pela compilação do código ECL.

A sintaxe e várias opções do compilador implementadas são semelhantes ao compilador gcc. A versão do eclcc pode ser executada tanto em Linux quanto Windows; quando executada, carrega vários dos seus objetos compartilhados (arquivos do SO (OS) no Linux) ou DLLs (no Windows). O compilador ECL é capaz de processar código ECL hThor, Thor ou Roxie.



Para compilar e executar o código ECL localmente em sua máquina Windows, é preciso ter o compilador Microsoft Visual Studio 2008 C++ (edição Express ou Professional). Ele está disponível em <http://www.microsoft.com/express/Downloads/#2008-Visual-CPP>

Utilizando o Compilador ECL como opção Stand Alone

O compilador ECL é geralmente usado por meio do ECL IDE ou Eclipse, com o plugin ECL para Eclipse; porém, é possível usar o compilador ECL de forma independente para criar programas ou workunits também independentes. O compilador ECL pode ler o código ECL a partir da entrada padrão ou de um arquivo de entrada especificado. Ele compila o código em um programa executável (como o arquivo 'EXE' no Windows). O programa resultante, quando executado, realiza a tarefa e grava os resultados no local padrão. Alternativamente, o resultado poderia ser redirecionado para um arquivo ou canal em outro processo. Com o compilador ECL, você não precisa de um cluster de supercomputador para desenvolver e executar códigos ECL.

Executar o compilador ECL sem nenhuma opção (ou especificar --ajuda) exibirá a sintaxe.

```
C:\eclcc>eclcc -help
```

Usage: eclcc <options> ECL_file.ecl

Opções gerais:

-I <path>	Adiciona um caminho aos locais para procurar por importações ecl
-L <path>	Adiciona um caminho aos locais para procurar por bibliotecas do sistema
-o <file>	Especifica o nome do arquivo de resultado (padrão "a.out" se vinculado a um executável ou stdout)
-manifest	Especifica um caminho para manifestar os recursos de listagem do arquivo a serem adicionados
-foption[=value]	Define uma opção ecl. Ver #OPTION em <i>Referência de Linguagem ECL</i> para obter detalhes.
-main <ref>	Compila definição <ref> da fonte especificada - observe o suporte estendido do repositório Git (consulte "Git Support" na seção anterior).
-syntax	Realiza a verificação da sintaxe do ECL
-platform=hthor	Gera código para cluster hthor
-platform=roxie	Gera código para cluster roxie (padrão)
-platform=thor	Gera código para cluster thor



OBSERVAÇÃO: Se houver espaços no caminho que você especificar, coloque-os em aspas. Por exemplo: -L"C:\Program Files"

Opções de controle de resultados:

-E	Resultado ECL pré-processado na forma de arquivo xml
-M	Informação meta do resultado para arquivos ecl
-Md	Informação de dependência do resultado
-Me	eclcc deve avaliar o código ecl fornecido em vez de gerar uma workunit
-q	Salva o texto da consulta ECL como parte da workunit
-wu	Gera informações de workunit somente em arquivo xml

Opções C++:

-S	Gera resultados c++, mas não compila
-c	Apenas compila (não vincula)
-g	Habilita símbolos debug no código gerado
-Wc, xx	Passa a opção xx para o compilador c++
-Wl,xx	Passa a opção xx para o vinculador
-Wa, xx	Passa direto para o compilador c++
-Wp,xx	Passa direto para o compilador c++
-save-cpps	Não remove arquivos c++ gerados (implícito se tiver -g)
-save-temps	Não exclui arquivos intermediários
-shared	Gera objeto compartilhado da workunit em vez de um executável independente

Opções de resolução de arquivos:

-dfs=ip	Use IP especificado para a resolução do nome do arquivo DFS
-scope=prefix	Use o prefixo de escopo especificado na resolução do nome do arquivo DFS
-user=id	Use o nome de usuário especificado na resolução do nome do arquivo
-password=xxx	Use a senha especificada na resolução do nome do arquivo DFS (em branco para solicitar)

Outras Opções:

-aoption[=value]	Configura opções da aplicação
--allow=str	Permite o recurso de nomeação (e.g., cpp, pipe, all) cpp : Permite código incorporado no ECL (p.ex., c++, JAVA, Javascript, Python, R, etc.) pipe : Permite que o comando PIPE envie dados para um programa externo. all : Permite todos os recursos
-allowsigned	Permite somente acesso a funcionalidade com código assinado
-fisComplexCompile	Impede tentativas de compilação como um processo filho quando uma consulta é complexa
-b	Modo Batch. Cada arquivo de origem é processado sucessivamente. O nome do resultado depende do nome do arquivo de entrada
-checkVersion	Habilita/desabilita verificação da versão ecl dos arquivos
-checkDirty	Faz com que o eclcc gere um aviso para qualquer atributo que tenha sido modificado (conforme o resultado do status git) O uso dessa função exige que o git esteja instalado e disponível no caminho.
--component	Defina o nome do componente em nome do qual isso está sendo executado
-Dname=value	Sobrepõem a definição global do atributo 'name'
--deny=all	Não permite o uso de todos os recursos nomeados que não foram especificados como permitidos usando – allow
--deny=str	Não permite o uso do recurso nomeado cpp : Não permite o código incorporado no ECL (p.ex., c++, JAVA, Javascript, Python, R, etc.) pipe : Não permite que o comando PIPE envie dados para um programa externo.
-help, --help	Exibe mensagem de ajuda
--help -v	Exibe mensagem de ajuda detalhada
--internal	Executa testes internos

Other options (continued):

--leakcheck	Limpe a memória, pois está verificando se há vazamentos de memória
--keywords	Gera as listas de palavras reservadas do ECL para stdout (formato XML)
-legacyimport	Utiliza semântica legado de importação (descontinuado)
-legacywhen	Use semântica de legado quando/há efeitos colaterais (descontinuado)
--logfile <file>	Grava o log em um arquivo específico
--logdetail= <i>n</i>	Define o nível de detalhe no arquivo de log
--maxErrors=< <i>n</i> >	Número limite de erros, abortando no nth (padrão = 5)
--metacache= <i>x</i>	Especifique o diretório para armazenar as informações meta distribuídas do indexador eclcc. Para desabilitar o indexador, defina um valor vazio usando '--metacache='. Se omitido, o local padrão é .eclcc/metacache.
--nologfile	Não registra nenhum log
--nogpg	Não execute o gpg para verificar assinaturas em códigos assinados
--nosourcepath	Compila como se a fonte fosse de stdin
--nostdinc	Não inclui o diretório atual em -I
-pch	Generate precompiled header for eclinclude4.hpp
-P <path>	Especifica o caminho para os arquivos de saída (somente com a opção -b)
-showpaths	Exibe informações sobre os caminhos de busca eclcc utilizando
-specs <file>	Lê as configurações do eclcc de um arquivo específico
-split <i>m:n</i>	Processa um subconjunto m de n arquivos de entrada (apenas com a opção -b)
-v --verbose	Exibe informações adicionais de rastreamento no momento da compilação
-wxxx=level	Configura a severidade para um warning code em particular ou categoria. Todas as opções para os níveis são: all ignore log warning error fail -wall aplica a severidade padrão para todos os alertas
--version	Informação de versão de saída
--timings	Saída de informação adicional temporizada

Opções Compiladas:

Após ter compilado o código com sucesso, ele gerará um arquivo executável. Algumas opções adicionais podem ser usadas ao executar esse executável.

Uso: a.out <options>

-wu=<file>	Grava workunits formatadas em XML para um determinado arquivo e sai
-xml	Exibe o resultado como XML
-raw	Exibe o resultado como binário
-limit=x	Número limite de linhas do resultado
--help	Exibe texto de ajuda

Exemplos

O exemplo a seguir demonstra o que pode ser feito quando o compilador ECL estiver instalado e em operação.

Executando um programa básico ECL utilizando o compilador por linha de comando

Quando o compilador ECL estiver instalado, você pode usá-lo (compilador ECL) para executar um programa ECL .

- Crie um arquivo chamado `hello.ecl`, e digite o seguinte:

```
Output('Hello world');
```

(Incluindo as aspas).

Você pode usar o editor de sua preferência ou a linha de comando digitando o seguinte (para sistemas Windows):

```
echo Output('Hello world'); > hello.ecl
```

Em um sistema Linux, seria preciso mudar alguns caracteres como segue:

```
echo "Output('Hello world');" > hello.ecl
```

- Use o compilador ECL para compilar o programa adicionando o seguinte comando:

```
eclcc hello.ecl
```

- Um arquivo executável será criado e poderá ser executado da seguinte maneira:

Em sistema Linux digite:

```
./a.out
```

Em sistema Windows digite:

```
a.out
```

Isso irá gerar o resultado "Hello world" (sem as aspas) na saída std, sua janela de terminal neste exemplo. Você pode redirecionar ou transferir o resultado para um arquivo ou programa desejado. Este simples exemplo verificará se o compilador está funcionando adequadamente.

Compilar com Opções

Após ter verificado que o compilador ECL está funcionando de forma adequada, você pode tentar usar algumas das opções. Uma dessas variações pode especificar a opção `-o` que nos permite inserir um nome de arquivo de resultado mais significativo: `Hello`.

```
eclcc -oHello hello.ecl
```

Isso gera um arquivo de nome "Hello", que agora pode ser executado a partir da linha de comando.

Em sistema Linux digite:

```
./Hello
```

Em sistema Windows digite:

```
Hello
```

Isso resultará na exibição do seguinte.

```
Hello world
```

Existem opções adicionais que podem ser usadas ao executar esse arquivo. Usando nosso programa Hello como exemplo, podemos executá-lo com uma opção para gerar um resultado diferente. Essa opção seria -xml, que gera o resultado em um formato XML .

Em sistema Linux digite:

```
./Hello -xml
```

Em sistema Windows digite:

```
Hello -xml
```

Isso resultaria na exibição do seguinte:

```
<Dataset name="Result 1"><Row><Result_1>Hello world</Result_1></Row></Dataset>
```

O exemplo a seguir fornece um valor definido especificado para o compilador:

```
//file named hello2.ecl IMPORT ^ as repo; OUTPUT(repo.optionXX);
```

```
eclcc -Doptionxx='HELLO' hello2.ecl
```

Isso resultaria na exibição do seguinte:

```
<Dataset name="Result 1"><Row><Result_1>HELLO</Result_1></Row></Dataset>
```

Interface de linha de comando DFU.

Interface de Linha de Comando

dfuplus [--version] *action=operation* [*@filename*] *options*

<i>--version</i>	exibe informações de versão.
<i>operation</i>	Uma das seguintes ações: spray (Distribuir aos nós), despray (Consolidar dados dos nós), copiar, remover, renomear, listar, adicionar, adicionar superarquivo, remover superarquivo, listar superarquivo, salvar xml, status, abortar, reenviar, monitorar, listar histórico, e apagar histórico
<i>@filename</i>	Opcional. Nome de um arquivo contendo as opções necessárias. <i>options</i> . Se omitido e nenhuma <i>opção</i> de linha de comando for especificada, as <i>opções</i> apropriadas devem estar no arquivo dfuplus.ini no mesmo diretório do executável.
<i>options</i>	Opcional. Uma lista delimitada dos itens opcionais (listados abaixo) apropriados para <i>executar</i> a operação. Se for ocultada e nenhum <i>@filename</i> tiver sido especificado, as <i>opções</i> adequadas devem estar no arquivo dfuplus.ini, localizado no mesmo diretório que os executáveis..

O executável **dfuplus** aceita parâmetros de linha de comando a serem enviados para o mecanismo Utilitário de arquivos distribuídos (DFU) através do servidor ESP . Essas *opções* podem ser especificadas na linha de comando, no *@filename*, no arquivo dfuplus.ini, localizado no mesmo diretório que o executável, ou em qualquer combinação.

A análise das opções segue a seguinte ordem de precedência:

- linha de comando
- arquivo @filename
- arquivo ini
- valor padrão



O utilitário dfuplus não carrega arquivos para a zona de entrada de arquivos. Você deve carregar qualquer arquivo para sua zona de entrada de arquivos através do ECL Watch ou de uma ferramenta compatível com um protocolo de cópia de segurança, como SCP ou SFTP.

Opções gerais:

Ele as seguintes *options* as opções a seguir são as mais comuns em cada *operação*:

<i>servidor</i>	A URL (http:// ou https://) e/ou endereço IP do servidor ESP . A porta também deve ser incluída.
<i>username</i>	Uma identificação do usuário que possui acesso autorizado ao <i>servidor</i> .
<i>password</i>	A senha que autoriza o acesso do <i>usuário</i> .
<i>overwrite</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se deve subscrever qualquer arquivo existente de mesmo nome. Se omitido, o padrão é 0.

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linha de comando DFU.

<i>replicate</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (1 0) indicando se o arquivo deve ser replicado. Se omitido, o padrão é 1. Essa opção só está disponível em sistemas onde a replicação tiver sido ativada.
<i>autorecover</i>	Opcional. O número de tentativas de recuperação de uma <i>operação</i> malsucedida. Se omitido, o padrão é 0.
<i>nowait</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se deve retornar imediatamente sem aguardar pela conclusão da <i>operação</i> . Se omitido, o padrão é 0.
<i>connect</i>	Opcional. O número de conexões simultâneas para limitar a <i>operação</i> . Se omitido, o padrão é 25.
<i>nocommon</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (0 1, padrão=1). Defina como 0 para habilitar a "comunicação" de processos pull ou push no mesmo host.
<i>throttle</i>	Opcional. A velocidade de transferência (em Mbits/segundo) limite da <i>operação</i> . Se omitida, o padrão é a melhor velocidade do sistema no Linux e de múltiplos destinos no Windows, ou a velocidade NIC de uma caixa Windows de destino único.
<i>norecover</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se é preciso criar ou recuperar a <i>operação</i> a partir das informações de recuperação. Se omitido, o padrão é 0.
<i>nosplit</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se é necessário dividir as partes do arquivo em várias partes de destino. Se omitido, o padrão é 0.
<i>compress</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se o arquivo de destino deve ser compactado.
<i>push</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se o padrão push/pull deve ser substituído.
<i>encrypt=<password></i>	Opcional. Condiciona a criptografia do nome do arquivo de destino ao uso da senha fornecida.
<i>decrypt=<password></i>	Opcional. Condiciona a descriptografia do nome do arquivo de origem ao uso da senha fornecida.
<i>jobname=<jobname></i>	Especifica um jobname para o job da operação DFU.
<i>transferbuffersize=nnn</i>	Opcional. Substitui o valor do tamanho do buffer do servidor DFU (o padrão é 64k)

dfuplus.ini

Qualquer *opção* pode ser especificada em um arquivo denominado dfuplus.ini localizado no mesmo diretório que o executável. Se o seu sistema operacional faz distinção entre maiúsculas e minúsculas, lembre-se de que o nome do arquivo deve estar em letras minúsculas. As opções que raramente são alteradas podem ser colocadas no arquivo dfuplus.ini. Por exemplo:

```
server=http://10.150.50.12:8010 username=rlor password=password overwrite=1 replicate=1
```

Em todos os exemplos abaixo, vamos supor que dfuplus.ini contém o conteúdo acima.



Não recomendamos armazenar sua senha no arquivo ini (que não é criptografado). A senha está incluída no arquivo ini nesses exemplos para simplificar o código de exemplo.

Operações de Spray:

A **operação** *spray* (distribuir aos nós) copia um arquivo da zona de entrada de arquivos e faz a distribuição para todos os nós do HPCC de destino.

Essas *opções* são usadas pela **operação** *spray*:

srcip	Opcional. O endereço IP da máquina de origem. Se omitido, as informações devem ser fornecidas pelo parâmetro <i>srcxml</i> ou pelo parâmetro <i>srcplane</i> .
srcplane	Opcional. O plano de armazenando da fonte contendo o arquivo fonte. Observação: <i>srcplane</i> não deve ser utilizado ao mesmo tempo que o <i>srcip</i> .
srcfile	Opcional. O caminho para o arquivo de origem. Pode conter caracteres curinga (* e ?), permitindo a inclusão de vários arquivos de origem no spray para um único <i>dstname</i> . Se omitido, as informações devem ser fornecidas pelo parâmetro <i>srcxml</i> .
srcxml	O nome do arquivo XML que contém as informações necessárias para os parâmetros <i>dstip</i> e <i>dstfile</i> . <i>srcip</i> e <i>srcfile</i> parâmetros Este arquivo pode ter sido obtido pelo uso prévio da <i>operação</i> <i>savexml</i> (salvar xml). Essa opção possibilita combinar vários arquivos de origem em um único arquivo lógico resultante no HPCC.
dstname	O nome lógico do arquivo de destino.
dstcluster	O nome do cluster de destino.
prefixo	Opcional. Ambos a seguir (separados por vírgula):
filename{:length}	Precede o nome do arquivo (opcionalmente limitado a caracteres de comprimento) dos dados.
filesize{:[B L][1-8]}	<p>Precede o tamanho do arquivo dos dados. Como alternativa, é possível especificar o formato (B especifica big endian, L especifica little endian) e o tamanho desse inteiro (1 a 8 bytes). Se o formato e tamanho forem omitidos, o padrão é L4.</p> <p>Ao usar caracteres curinga (* e ?) para fazer o spray de vários arquivos de origem (<i>srcfile</i>) para um único <i>dstname</i>, você MUST (DEVE) usar ambas opções <i>filename</i> e <i>filesize</i> se precisar realizar o despray do conteúdo de cada registro no <i>dstname</i> de volta para os vários arquivos dos quais eles vieram originalmente. Se você nunca precisar fazer isso, a opção <i>filesize</i> pode ser omitida.</p>

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linha de comando DFU.

<i>expireDays</i>	Opcional. Um valor inteiro indicando o número de dias restantes para o arquivo ser removido automaticamente. Se omitido, o padrão é -1 (sem data de validade).
<i>format</i>	Opcional. Um dos seguintes valores: fixed csv delimited xml recfmv recfmb . Se omitido, o padrão é fixo:
fixed Opções de formato fixo:	
<i>recordsize</i>	O tamanho fixo de cada registro, em bytes.
Opções para formato csv/delimited :	
<i>encoding</i>	Opcional. Um dos seguintes: ascii, utf8, utf8n, utf16, utf16le, utf16be, utf32, utf32le, utf32be ; Se omitido, o padrão é ascii .
<i>maxrecordsize</i>	Opcional. O tamanho máximo de cada registro, em bytes. Se omitido, o padrão é 8192.
<i>separator</i>	Opcional. O delimitador do campo. Se omitido, o padrão é a vírgula (`,`).
<i>terminator</i>	Opcional. O delimitador do registro. Se omitido, o padrão é feed de linha ou linha de retorno (\r,\r\n).
<i>quote</i>	Opcional. O caractere de aspas da string. Se omitido, o padrão é aspas simples (').
Opções para formato XML :	
<i>'rowtag'</i>	A tag do XML que identifica cada registro. Obrigatório.
<i>encoding</i>	Opcional. Um dos seguintes: utf8 utf8n utf16 utf16le utf16be utf32 utf32le utf32be . Se omitido, o padrão é utf8 .
<i>maxrecordsize</i>	Opcional. O tamanho máximo de cada registro, em bytes. Se omitido, o padrão é 8192.

Exemplos:

```
//fixed spray example:
dfuplus action=spray srcip=10.150.50.14
    srcfile=c:\import\timezones.txt dstname=RTTEMP::timezones.txt
    dstcluster=thor format=fixed recordsize=155

//fixed spray example using a srcxml file:
dfuplus action=spray srcxml=c:\import\flattimezones.xml
    dstname=RTTEMP::timezones.txt dstcluster=thor recordsize=155

//csv spray example:
dfuplus action=spray srcip=10.150.50.14
    srcfile=c:\import\timezones.csv dstname=RTTEMP::timezones.csv
    dstcluster=thor format=csv

//the spray.xml file contains:
<File directory="c:\import\"
  group="thor"
  modified="2004-04-27T14:58:38"
  name="zip"
  numparts="2"
  partmask="zip._$P$_of_$N$">
<Attr job="zip1"
  owner="rtaylor"
  recordSize="5"
  replicated="1"
  workunit="D20040427-111857"/>
<Part modified="2004-04-27T14:58:40"
  node="10.150.51.29"
```

```
    num="1"
    size="165"/>
<Part modified="2004-04-27T14:58:40"
  node="10.150.51.29"
  num="2"
  size="165"/>
</File>

//fixed spray example using the above spray.xml file to
    combine
// multiple source files into a single logical file
// in this case, zip._1_of_3, zip._2_of_3, and zip._3_of_3
    into zip1:
dfuplus action=spray srcxml=spray.xml
    dstcluster=thordstname=RTTEMP::myzip1 recordsize=5

//xml spray example:
dfuplus action=spray srcip=10.150.50.14
    srcfile=c:\import\timezones.xml dstname=RTTEMP::timezones.xml
    dstcluster=thor format=xml rowtag=area

//Multiple spray all .JPG and .BMP files under
// c:\import on 10.150.51.26 to single logical file
    LE::imagedb:
dfuplus action=spray srcip=10.150.51.26
    srcfile=c:\import\*.jpg,c:\import\*.bmp

dstcluster=le_thor dstname=LE::imagedb overwrite=1
    prefix=FILENAME,FILESIZE nosplit=1
//this would result in a RECORD structure like this:
imageRecord := RECORD
STRING filename;
DATA image; //first 4 bytes contain the length of the image data
END;
// using srcplane
dfuplus action=spray srcplane=lzstorageplane
    srcfile=/var/lib/HPCCSystems/dropzone/largedatal
    dstname=mytest::test:spraytest
    dstcluster=mydatastorageplane recordsize=58 overwrite=1 server=127.0.0.1:8010
```

Operações de Despray:

A **operação despray** combina as partes do arquivo de todos os nós do cluster em um único arquivo na zona de entrada de arquivos.

Essas opções são usadas pela operação **despray** :

<i>srcname</i>	O nome lógico do arquivo de origem. Pode conter caracteres curinga (* e ?), permitindo a inclusão de vários arquivos de origem no despray para um único <i>dstname</i> .
<i>dstip</i>	Opcional. O endereço IP do nó do servidor. Se omitido, as informações devem ser fornecidas pelo parâmetro <i>dstxml</i> . Obsoleto, você deve usar <i>dstplane</i> em seu lugar.
<i>dstplane</i>	Opcional. O plano de armazenamento do destino. Observação: <i>dstplane</i> não deve ser usado ao mesmo tempo que <i>dstip</i> . Em uma implantação em contêiner, o <i>dstplane</i> é necessário se você tiver mais de uma landinz zone.
<i>dstfile</i>	Opcional. O caminho para o arquivo de destino. Pode conter caracteres curinga (* e ?) para fazer o despray de um único <i>srcname</i> para vários <i>dstfiles</i> . Se omitido, as informações devem ser fornecidas pelo parâmetro <i>dstxml</i> .

Ferramentas do Cliente HPCC e ECL IDE
Interface de linha de comando DFU.

<i>dstxml</i>	O nome do arquivo XML que contém as informações necessárias para os parâmetros <i>dstip</i> e <i>dstfile</i> . Este arquivo pode ter sido obtido pelo uso prévio da <i>operação</i> savexml (salvar xml). Essa opção divide um único arquivo lógico resultante no cluster em vários arquivos de destino.
<i>splitprefix</i>	Opcional. Ambos a seguir (separados por vírgula):
filename{[:length]}	Usa o nome do arquivo precedente (veja a opção <i>prefix</i> (<i>prefixo</i>) para <i>operação</i> de spray) para dividir os dados em arquivos individuais.
filesize{:[B L][1-8]}	Usa o nome do arquivo precedente (veja a opção <i>prefix</i> (<i>prefixo</i>) para <i>operação</i> de spray) para dividir os dados em arquivos individuais. Ao usar caracteres curinga (* e ?) para fazer o spray de vários arquivos de origem (srcfile) para um único dstname, você MUST (DEVE) usar ambas opções filename e filesize se precisar realizar o despray do conteúdo de cada registro no dstname de volta para os vários arquivos dos quais eles vieram originalmente. Se você nunca precisar fazer isso, a opção filesize pode ser omitida.
<i>wrap= 0 1</i>	Opcional. Se definido como 1, faz o despray como arquivos múltiplos em uma landing zone. Padrão é 0.
<i>multicopy= 0 1</i>	Opcional. Se for configurado para 1, cada parte do destino obtém o arquivo inteiro. Padrão é 0.

Exemplos:

```
dfuplus action=despray dstip=10.150.50.14
  dstfile=c:\import\despray\timezones.txt srcname=RTTEMP::timezones.txt
//the spray.xml file contains:
<File directory="c:\import\"
  group="thor"
  modified="2004-04-27T14:58:38"
  name="zip"
  numparts="2"
  partmask="zip._$P$_of_$N$" >
<Attr job="zip1"
  owner="rtaylor"
  recordSize="5"
  replicated="1"
  workunit="D20040427-111857"/>
<Part modified="2004-04-27T14:58:40"
  node="10.150.51.29"
  num="1"
  size="165"/>
<Part modified="2004-04-27T14:58:40"
  node="10.150.51.29"
  num="2"
  size="165"/>
</File>
//despray example using the above spray.xml file to split a single
// logical file into multiple destination files
// in this case, zip._1_of_3, zip._2_of_3, and zip._3_of_3 from zip1:
dfuplus action=despray dstxml=spray.xml dstcluster=thor
  srcname=RTTEMP::myzip1

//from a RECORD structure that looks like this:
imageRecord := RECORD
STRING filename;
DATA image; //first 4 bytes contain the length of the image data
END;
```

```
//you can despray into its component files like this:
dfuplus action=dspray srcname=le::imagedb
          dstip=10.150.51.26 dstfile=c:\export\
          splitprefix=FILENAME,FILESIZE

// using dstplane
dfuplus action=despray srcname=mytest::test:spraytest
          dstplane=lzstorageplane
          dstfile=mydespraytest server=127.0.0.1:8010
```

Operações de Cópia:

A **operação copy (copiar)** copia um arquivo lógico (todas as partes do arquivo de todos os nós do cluster) normalmente de um cluster para outro. A operação realiza a redistribuição adequada das partes do arquivo, caso os clusters de origem e destino não tenham o mesmo número de nós.

A operação copy (copiar) também pode ser usada para copiar arquivos de outros ambientes do HPCC (usando a opção *srcdali*). Isso também é conhecido como cópia remota. Para fazer a cópia remota de um arquivo que contém um campo de comprimento variável, é preciso incluir a opção **nosplit**.

Essas opções são usadas pela **operação copy (copiar)**:

<i>srcname</i>	O nome lógico do arquivo de origem.
<i>dstname</i>	O nome lógico do arquivo de destino.
<i>dstcluster</i>	O nome do cluster de destino.
<i>srcdali</i>	Opcional. O endereço IP do servidor Dali de origem, se for diferente do Dali de destino (associado com o ESP Server especificado na opção <i>server</i> (servidor)). <i>servidor</i> (Compilar).
<i>srcusername</i>	Opcional. O nome de usuário usado para acessar o <i>srcdali</i> . Se omitido, o geral Opções <i>username</i> é usado.
<i>password</i>	Opcional. A senha usada para acessar o <i>srcdali</i> . Se omitido, a <i>senha</i> nas Opções Gerais será usada.
<i>preservecompression</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se a compactação do arquivo de origem deve ser preservada. Se omitido, o padrão é 1.
<i>ensure</i>	Opcional. Copia o arquivo lógico, mas não copia partes do arquivo se eles já existirem. O padrão é FALSE.

Exemplo:

```
dfuplus action=copy srcname=RTTEMP::timezones.txt
          dstname=srcname=RTTEMP::COPY::timezones.txt dstcluster=thor
```

Operações de Remoção:

A operação **remove (remover)** apaga um arquivo lógico da armazenagem de dados do sistema, opcionalmente deixando os arquivos físicos no lugar.

Essas opções são usadas pela **operação remove (remover)**:

<i>name</i>	O nome lógico do arquivo a ser removido.
-------------	------------------------------------------

Exemplo:

```
dfuplus action=remove name=RTTEMP::timezones.txt
```

Operações de Renomear:

A operação **rename (renomear)** renomeia um arquivo lógico no armazenamento de dados do sistema.

Essas opções são usadas pela **operação remove (renomear)**:

srcname	O nome lógico do arquivo de origem.
dstname	O nome lógico do arquivo de destino.

Exemplo:

```
dfuplus action=rename srcname=RTTEMP::timezones.txt dstname=RTTEMP::NewTimezones.txt
```

Operações de listagem:

A operação **list (listar)** cria uma lista de arquivos lógicos no armazenamento de dados do sistema.

Essas opções são usadas pela **operação list (listar)**:

name	A máscara que define os nomes dos arquivos lógicos a serem listados.
------	----------------------------------------------------------------------

Exemplo:

```
dfuplus action=list name=*
```

Operações de Adicionar:

A operação **add (adicionar)** adiciona um novo arquivo lógico no armazenamento de dados do sistema.

Isso também permite que as informações sejam previamente exportadas através da ação savexml (salvar xml). É bastante útil na implementação da Nuvem, onde os arquivos são armazenados em um acumulador de dados até que uma nova instância seja iniciada.

Essas opções são usadas pela **operação add (adicionar)**:

srcxml	O caminho e nome do arquivo XML de origem que contém informações lógicas ou do superarquivo exportadas (geralmente de uma operação savexml prévia).
dstname	O nome lógico do arquivo de destino.

Essas opções são usadas pela **operação add (adicionar)** para adicionar arquivos de um Dali remoto:

dstname	O nome lógico do arquivo de destino.
srcname	O nome lógico do arquivo de origem.
srcdali	O endereço IP do servidor Dali de origem.
srcusername	Opcional. O nome de usuário usado para acessar o srcdali. Se omitido, a nome do usuário nas Opções Gerais será usada.
srcpassword	Opcional. A senha usada para acessar o srcdali. Se omitido, a senha nas Opções gerais será usada.

Exemplo:

```
dfuplus action=add srcxml=flattimezones.xml dstname=flattimezones.txt  
dfuplus action=add srcxml=exportedMysuper.xml dstname=Mysuper
```

Operações de Addsuper:

A operação **addsuper** adiciona subarquivos a um superarquivo existente (veja a seção *Gerenciamento de superarquivos* na Referência a Biblioteca de Serviços *resolução do assunto*.)

Essas opções são usadas pela **operação addsuper**:

<i>superfile</i>	O nome lógico do superarquivo.
<i>subfiles</i>	Uma lista (delimitada por vírgula) dos nomes lógicos dos arquivos a serem adicionados a um superarquivo. Não deve haver espaço entre os nomes.
<i>before</i>	Opcional. O nome lógico do subarquivo acompanha os <i>subarquivos</i> adicionados. Se omitido, os <i>subarquivos</i> serão adicionados ao final.

Exemplo:

```
dfuplus action=addsuper superfile=mysuper subfiles=file1,file2
```

Operações de Removesuper:

A operação **removesuper** remove subarquivos de um superarquivo existente (veja a seção *Gerenciamento de superarquivos* na Referência a Biblioteca de Serviços).

Essas opções são usadas pela **operação removesuper**:

<i>superfile</i>	O nome lógico do superarquivo.
<i>subfiles</i>	Opcional. Uma lista (delimitada por vírgula) dos nomes lógicos dos arquivos a serem removidos de um superarquivo. Não deve haver espaço entre os nomes. Se omitido, todos os arquivos serão removidos do superarquivo.
<i>delete</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (1 0) indicando se o padrão push/pull deve ser substituído. <i>subfiles</i> um sinalizador booleano (1 0) indicando se os subarquivos também devem ser fisicamente removidos (além de serem removidos do superarquivo). Se omitido, o padrão é 1--remover fisicamente.

Exemplo:

```
dfuplus action=removesuper superfile=mysuper subfiles=file1,file2
```

Operações Listsuper:

A operação **listsuper** lista os subarquivos de um superarquivo existente (veja a seção *Gerenciamento de superarquivos* na Referência a Biblioteca de Serviços).

Essas opções são usadas pela **operação listsuper**:

<i>superfile</i>	O nome lógico do superarquivo.
------------------	--------------------------------

Exemplo:

```
dfuplus action=listsuper superfile=mysuper
```

Operações Status:

O **status** a operação status retorna o status operacional atual de uma workunit.

Essas *opções* são usadas pela **operação** *status*:

<i>wuid</i>	O identificador de uma workunit
-------------	---------------------------------

Exemplo:

```
dfuplus action=status wuid=D20220816-135243
dfuplus action=status limit=300 wuid=P20230301-123456
dfuplus action=status limit=0 wuid=P20230301-987654
```

Operações de Abort (Abortar):

A operação **abort** cancela a execução de uma workunit.

Essas *opções* são usadas pela **operação** *abort*:

<i>wuid</i>	O identificador de uma workunit
-------------	---------------------------------

Exemplo:

```
dfuplus action=abort wuid=W20050309-093020
```

Operações de Resubmit (Reenviar):

A operação **resubmit** reenvia uma workunit.

Essas *opções* são usadas pela **operação** *resubmit*:

<i>wuid</i>	O identificador de uma workunit
-------------	---------------------------------

Exemplo:

```
dfuplus action=resubmit wuid=W20050309-093020
```

Operações Savexml:

A operação **savexml** salva o mapa do arquivo lógico em um arquivo XML.

Este recurso também permite exportar os metadados de um superarquivo para depois usá-lo para restaurar um superarquivo. É bastante útil na implementação da Nuvem, onde os arquivos são armazenados em um acumulador de dados até que uma nova instância seja iniciada.

Essas *opções* são usadas pela **operação** *savexml*:

srcname O nome lógico do arquivo de origem.

<i>srcname</i>	O nome lógico do arquivo de origem. Pode ser um nome lógico de um superarquivo.
----------------	---------------------------------------------------------------------------------

dstxml	Opcional. O nome lógico do arquivo XML de destino. Se omitido, o resultado em XML é enviado para stdout.
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Exemplo:

```
dfuplus action=savexml srcname=RTTEMP::timezones.txt
dstxml=flattimezones.xml
// this results in the following XML file:
<File directory="c:\thordata\rttemp"
group="thor"
modified="2004-06-18T14:17:16"
name="timezones.txt"
numparts="3"
partmask="timezones.txt._$P$_of_$N$" >
<Attr job="timezones.txt"
owner="rtaylor"
recordSize="155"
replicated="1"
size="51305"
workunit="D20040618-101716" />
<OrigName>rttemp::timezones.txt</OrigName>
<Part modified="2004-06-18T14:17:18"
node="10.150.50.15"
num="1"
size="17050" />
<Part modified="2004-06-18T14:17:17"
node="10.150.50.18"
num="2"
size="17050" />
<Part modified="2004-06-18T14:17:17"
node="10.150.50.16"
num="3"
size="17205" />
</File>
```

Operações Monitor:

A operação **monitor** faz com que a tarefa DFU monitorea o aparecimento de um arquivo lógico ou físico e aciona um evento quando esse arquivo aparece.

Essas opções são usadas pela **operação monitor**.

<i>event</i>	O nome do evento definido pelo usuário a ser acionado. Isso é usado como primeiro parâmetro da função ECL EVENT .
<i>lfn</i>	Opcional. O nome do arquivo lógico no DFU. Essa opção impede o uso das opções <i>ip</i> , <i>file</i> e <i>sub</i> .
<i>ip</i>	Opcional. O endereço IP ou nome do servidor onde residirá o arquivo físico. Pode ser omitido se a função <i>file (arquivo)</i> apresentar uma URL completa.
<i>file</i>	Opcional. O caminho completo de um arquivo físico. Pode conter caracteres curinga (* e ?).
<i>sub</i>	Opcional. Especifica a busca do arquivo físico em subdiretórios se a opção <i>file (arquivo)</i> tiver caracteres curinga (* e ?).
<i>shotlimit</i>	Opcional. O número de eventos de chegada a serem gerados antes de marcar uma tarefa DFU como concluída. O valor “menos um” (-1) indica continuidade até que a workunit seja cancelada manualmente. Se omitido, o valor padrão é um (1).

Observe as seguintes advertências e restrições:

- 1) Se existir um arquivo correspondente no momento em que o job do Monitorador DFU for iniciado, esse arquivo não gerará um evento. Ele só gerará o evento quando o arquivo tiver sido removido e recriado.
- 2) Se um arquivo for criado e depois removido (ou removido e depois recriado) entre os intervalos de sondagem, ele não será visto pelo monitor e não acionará um evento.
- 3) Os eventos são gerados apenas durante o intervalo de sondagem.
- 4) Observe que o *evento* é gerado se o arquivo físico tiver sido criado desde o último intervalo de sondagem. Consequentemente, o *evento* poderá ocorrer antes de o arquivo ser fechado e os dados serem todos gravados. Para garantir que o arquivo não seja lido mais tarde, antes de ser concluído, você deve usar uma técnica que impeça essa possibilidade, como por exemplo usar um arquivo 'sinalizado' separado em vez do próprio arquivo, ou renomear o arquivo depois de ele ter sido criado e totalmente gravado.
- 5) Ao monitorar arquivos físicos, o parâmetro de subtipo da função EVENT (seu segundo parâmetro) corresponde ao URL completo do arquivo com um IP absoluto em vez do nome DNS/netbios do arquivo. Esse parâmetro não pode ser recuperado, mas pode ser usado apenas para corresponder um valor específico.

Exemplo:

```
dfuplus action=monitor event=MyEvent ip=edata10 file=/dz/arr.txt
dfuplus action=monitor event=MyEvent ip=10.150.10.75
      file=c:\dz\* shotlimit=-1 sub=1
dfuplus action=monitor event=MyEvent file=//10.15.13.21/dz/*.txt
dfuplus action=monitor event=MyEvent lfn=RTTEMP::OUT::MyFile
```

Operação Listhistory:

A operação listhistory retorna o metadados do histórico em um arquivo lógico.

Os metadados do histórico são criados a partir da operação cópia, cópia remota ou spray.

<i>lfn</i>	O nome do arquivo lógico do arquivo de origem.
<i>outformat</i>	Opcional. O formato do resultado. Opções válidas: csv, xml, json, ou ascii. O padrão é xml.
<i>csvheader</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se as informações de cabeçalho são incluídas na primeira linha em resultados no formato csv.

Exemplo:

```
dfuplus action=listhistory lfn=progguide::exampledata::accounts
// this results in the following XML file:
<History>
  <Origin ip="127.0.0.1"
    name="accounts"
    operation="DFUcopy"
    owner="EmilyKate"
    path="/var/lib/HPCCSystems/hpcc-data/thor/progguide/exampledata/"
    timestamp="2017-05-11T16:47:32"
    workunit="W20170503-143100"/>
</History>
```

Operação Erasehistory:

A operação erasehistory remove o metadados do histórico de um arquivo lógico.

Os metadados do histórico são criados a partir da operação cópia, cópia remota ou spray.

Observação: Se a autenticação LDAP for ativada no sistema, é preciso ter permissão FULL (COMPLETA) de acesso ao DFU para apagar o histórico. Consulte o Guia do Administrador do HPCC Systems para obter mais detalhes.

<i>lfn</i>	O nome do arquivo lógico do arquivo de origem.
<i>backup</i>	Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se o histórico deve ser gravado no arquivo antes de ele ser removido. O padrão é 1 (ativado).
<i>dstxml</i>	O nome lógico do arquivo XML de destino. Obrigatório se o backup estiver definido para 1,

Exemplo:

```
dfuplus action=erasehistory lfn=progguide::exampledata::accounts_copy dstxml=c:\temp\jim.xml
```

```
// this removes the history metadata from the file
and writes an XML file containing the following:
<History>
  <Origin ip="127.0.0.1"
    name="accounts"
    operation="DFUcopy"
    owner="EmilyKate"
    path="/var/lib/HPCCSystems/hpcc-data/thor/progguide/exampledata/"
    timestamp="2017-05-11T16:47:32"
    workunit="W20170503-143100"/>
</History>
```

Interface de Comando do ESDL

Sintaxe de comando ESDL

esdl [--version] <command> [<options>]

<i>--version</i>	exibe informações de versão.
<i>help <command></i>	mostra ajuda para um comando específico.
<i>xml</i>	Gerar XML da definição de ESDL.
<i>ecl</i>	Gera um ECL a partir da definição ESDL.
<i>xsd</i>	Gera um XSD a partir da definição ESDL.
<i>wsdl</i>	Gera um WSDL a partir da definição ESDL.
<i>publish</i>	Publica definição ESDL para usar em ESP .
<i>list-definitions</i>	Listar todas as definições de ESDL.
<i>delete</i>	Remove definição ESDL.
<i>bind-service</i>	Configura serviço baseado em ESDL no ESP de destino (com ligação ESP existente).
<i>list-bindings</i>	Lista todas as ligações ESDL.
<i>unbind-service</i>	Remove serviço baseado em ESDL com ligação no ESP de destino.
<i>bind-method</i>	Configura método associado com ligação ESDL existente.
<i>unbind-method</i>	Remove método de uma ligação ESDL em um ESP de destino.
<i>get-binding</i>	Obtém a ligação ESDL.

esdl xml

esdl xml [options] filename.ecm [<outdir>]

<i>filename.ecm</i>	O arquivo que contém as definições ESDL
<i>-r --recursive</i>	Processa todas as inclusões
<i>-I, --include-path</i>	Locais para procurar arquivos ESDL incluídos. Eles podem ser caminhos absolutos ou relativos. Se precisar especificar vários diretórios, você pode usar várias opções <i>-I</i> ou usar uma única entrada com os diretórios separados pelo caractere separador de ambiente. Para Linux, use dois pontos (:) e para Windows, use ponto e vírgula (;). Os caminhos também podem ser definidos usando uma variável de ambiente--ESDL_INCLUDE_PATH.
<i>-v --verbose</i>	Exibe informações detalhadas
<i>-?/-h/--help</i>	Mostra a página de uso
Output	(srcdir <outdir>)/filename.xml

Gera XML a partir da definição ESDL. Esse XML é uma entidade intermediária usada pelo mecanismo ESDL para criar as definições de serviço de tempo de execução. Este comando é raramente usado por si próprio.

Exemplos:

```
esdl xml MathService.ecm .
```

esdl ecl

esdl ecl sourcePath outputPath [options].

<i>sourcePath</i>	O caminho absoluto do arquivo da definição ESDL que contém a definição EsdlService para o serviço.
<i>outputPath</i>	O caminho absoluto para o local onde o resultado ECL será gravado.
<i>-x, --expandedxml</i>	Saída de arquivos XML expandidos.
<i>--includes</i>	Se estiver presente, processa todos os arquivos incluídos
<i>--rollup</i>	Se estiver presente, acumula todas as inclusões processadas em um único arquivo de resultados do ECL.
<i>-cde</i>	Especifica o diretório de arquivos do componente do HPCC (localização dos arquivos xslt).
<i>--ecl-imports</i>	Lista de importação, delimitada por vírgula, a ser anexada ao resultado do ECL. Cada entrada gera um demonstrativo IMPORT correspondente.
<i>--ecl-header</i>	Texto a ser incluído no cabeçalho ou no arquivo de destino (gerado) – deve ser um ECL válido.
<i>-I, --include-path</i>	Locais para procurar arquivos ESDL incluídos. Eles podem ser caminhos absolutos ou relativos. Se precisar especificar vários diretórios, você pode usar várias opções -I ou usar uma única entrada com os diretórios separados pelo caractere separador de ambiente. Para Linux, use dois pontos (:) e para Windows, use ponto e vírgula (;). Os caminhos também podem ser definidos usando uma variável de ambiente--ESDL_INCLUDE_PATH.
Output	(sourcePath outputPath>)/filename.ecl

Isso gera estruturas do ECL a partir da definição ESDL. Essas estruturas criam a interface (pontos de entrada e de saída) da consulta Roxie.

Exemplos:

```
esdl ecl MathService.ecm.
```

esdl xsd

esdl xsd sourcePath serviceName [options]

<i>sourcePath</i>	O caminho absoluto do arquivo da definição ESDL que contém a definição EsdlService para o serviço.
<i>serviceName</i>	Nome do serviço ESDL definido em um dado arquivo ESDL.
<i>--version <version number></i>	Restringe à versão de interface
<i>--method <method name>[;<method name>]*</i>	Restringe à lista de método(s) específico(s)
<i>--xslt <xslt file path></i>	Caminho para o arquivo '/xslt/esxdl2xsd.xslt' para transformar EsdlDef em XSD
<i>--preprocess-output <raw output directory></i>	Resultados pré-processados do arquivo XML para um diretório especificado antes de aplicar a transformação XSLT
<i>--annotate <all none></i>	Sinalizador orientado para todas as anotações ou para nenhuma. Por padrão, as anotações são geradas para Enumerações. Definir o sinalizador para "nenhum" também desabilitará essa função. Definir para "todas" habilita anotações adicionais, como recolhido, cols, form_ui, html_head e linhas.
<i>--noopt</i>	Desativa a imposição de atributos "opcionais" nos elementos. Se -noopt não for especificado, todos os elementos contendo "opcional" serão incluídos nos resultados. Por padrão, o filtro "opcional" está ativado.
<i>-opt,--optional <param value></i>	Valor a ser usado para o filtro de tag opcional ao coletar dependências. Por exemplo, especificar "interno" quando alguns objetos da definição ESDL apresentam o atributo opcional ("interno") assegura que eles aparecerão no XSD, caso contrário eles seriam filtrados.
<i>-tns,--target-namespace <target namespace></i>	O namespace de destino foi especificado para transformação através do parâmetro 'tnsParam' usado no resultado final do XSD.
<i>-n <int></i>	Número de vezes que a transformação é executada após carregar o XSLT. O padrão é 1
<i>--show-inheritance</i>	Desabilita o recurso recolher. O recolhimento otimiza o resultado XML removendo estruturas usadas apenas para herança, e recolhe seus elementos na forma de elementos secundários. Isso simplifica o estilo da página. Por padrão, essa opção está ativada.
<i>--no-arrayof</i>	Elimina o uso do elemento arrayOf. O arrayOf otimiza o resultado XML para incluir definições da estrutura 'ArrayOf...' para os elementos EsdlArray que não possuem o atributo item_tag. Trabalha conjuntamente com um estilo de página otimizado que não é capaz de gerar essas definições sozinho. Por padrão, esse recurso está habilitado.
<i>-v --verbose</i>	Exibe informações detalhadas
<i>-?/-h/--help</i>	mostra página de uso
Output	(srcdir <outdir>)/filename.ecl

Gera XSD a partir da definição ESDL.

Exemplos:

```
esdl xsd MathService.ecm MathService
```


esdl wsdl

esdl wsdl sourcePath serviceName [options]

<i>sourcePath</i>	O caminho absoluto do arquivo da definição ESDL que contém a definição EsdlService para o serviço.
<i>serviceName</i>	Nome do serviço ESDL definido em um dado arquivo ESDL.
<i>--version <version number></i>	Restringe à versão de interface
<i>--method <method name>[;<method name>]*</i>	Restringe à lista de método(s) específico(s)
<i>--xslt <xslt file path></i>	Caminho para o arquivo '/xslt/esxdl2xsd.xslt' para transformar EsdlDef em XSD
<i>--preprocess-output <raw output directory></i>	Resultados pré-processados do arquivo XML para um diretório especificado antes de aplicar a transformação XSLT
<i>--annotate <all none></i>	Sinalizador orientado para todas as anotações ou para nenhuma. Por padrão, as anotações são geradas para Enumerações. Definir o sinalizador para "nenhum" também desabilitará essa função. Definir para "todas" habilita anotações adicionais, como recolhido, cols, form_ui, html_head e linhas.
<i>--noopt</i>	Desativa a imposição de atributos "opcionais" nos elementos. Se -noopt não for especificado, todos os elementos contendo "opcional" serão incluídos nos resultados. Por padrão, o filtro "opcional" está ativado.
<i>-opt,--optional <param value></i>	Valor a ser usado para o filtro de tag opcional ao coletar dependências. Por exemplo, especificar "interno" quando alguns objetos da definição ESDL apresentam o atributo opcional ("interno") assegura que eles aparecerão no XSD, caso contrário eles seriam filtrados.
<i>-tns,--target-namespace <target namespace></i>	O namespace de destino foi especificado para transformação através do parâmetro 'tnsParam' usado no resultado final do XSD.
<i>-n <int></i>	Número de vezes que a transformação é executada após carregar o XSLT. O padrão é 1
<i>--show-inheritance</i>	Desabilita o recurso recolher. O recolhimento otimiza o resultado XML removendo estruturas usadas apenas para herança, e recolhe seus elementos na forma de elementos secundários. Isso simplifica o estilo da página. Por padrão, essa opção está ativada.
<i>--no-arrayof</i>	Elimina o uso do elemento arrayOf. O arrayOf otimiza o resultado XML para incluir definições da estrutura 'ArrayOf...' para os elementos EsdlArray que não possuem o atributo item_tag. Trabalha conjuntamente com um estilo de página otimizado que não é capaz de gerar essas definições sozinho. Por padrão, esse recurso está habilitado.
<i>--wsdladdress</i>	Define o endereço de localização do arquivo de resultado WSDL
<i>-v --verbose</i>	Exibe informações detalhadas
<i>?-h/--help</i>	mostra página de uso

Output	(srcdir <outdir>)/filename.ecl
--------	--------------------------------

Isso gera WSDL a partir da definição ESDL.

Exemplos:

```
esdl wsdl MathService.ecm MathService
```

esdl publish

esdl publish <filename.(ecm|esdl|xml)> <servicename> [options]

filename	O arquivo ESDL (*.ecm, *.esdl, ou *.xml) que contém as definições de serviço.
servicename	O nome do serviço a ser publicado. É opcional caso a definição ESDL contenha apenas um serviço.
--overwrite	Substitui a última versão desta definição ESDL
Locais para procurar arquivos ESDL incluídos. Eles podem ser caminhos absolutos ou relativos. Se precisar especificar vários diretórios, você pode usar várias opções -I ou usar uma única entrada com os diretórios separados pelo caractere separador de ambiente. Para Linux, use dois pontos (:) e para Windows, use ponto e vírgula (;). Os caminhos também podem ser definidos usando uma variável de ambiente--ESDL_INCLUDE_PATH.	
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch
--port	A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010)
-u, --username	O nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário)
--version <ver>	Versão do serviço ESDL
--help	mostra as informações de uso para um determinado comando
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

Publica uma definição de serviço ESDL no armazenamento de dados do sistema.

Exemplos:

```
esdl publish mathservice.ecm mathservice -s nnn.nnn.nnn.nnn --port 8010
```

esdl list-definitions

esdl list-definitions [options]

-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch
--port	A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010)
-u, --username	O nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário)
--version <ver>	Versão do serviço ESDL
--help	mostra as informações de uso para um determinado comando
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

Este comando lista as definições publicadas

Exemplo:

```
esdl list-definitions -s nnn.nnn.nnn.nnn --port 8010
```

esdl delete

esdl delete <ESDLServiceDefinitionName> <ESDLServiceDefinitionVersion> [options]

ESDLServiceDefinitionName	O nome de definição do serviço ESDL a ser removido
ESDLServiceDefinitionVersion	A versão da definição do serviço ESDL a ser removida
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch
--port	A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010)
-u, --username	O nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário)
--version <ver>	Versão do serviço ESDL
--help	mostra as informações de uso para um determinado comando
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

Use este comando para remover uma definição do serviço ESDL. Se a definição do serviço estiver vinculada, é necessário desvincular antes de usar o comando para removê-la.

Exemplo:

```
esdl delete mathservice 2 -s nnn.nnn.nnn.nnn --port 8010
```

esdl bind-service

esdl bind-service <TargetESPProcessName> <TargetESPBindingPort | TargetESPServiceName> <ESDLDefinitionId> (<ESDLServiceName>) [command options]

TargetESPProcessName	O nome do processo ESP de destino
TargetESPBindingPort TargetESPServiceName	A porta da ligação ESP de destino ou o nome do serviço ESP de destino
ESDLDefinitionId	O nome e a versão da definição ESDL para qual o serviço será vinculado (já devem ter sido definidos no Dali)
ESDLServiceName	Nome do serviço ESDL (como definido na Definição ESDL). Obrigatório se a definição ESDL tiver vários serviços
--config <file XML>	Configuração XML (em linha ou como referência do arquivo)
--overwrite	Substitui a última versão desta definição ESDL
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch
--port	A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010)
-u, --username	O nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário)
--version <ver>	Versão do serviço ESDL
--help	mostra as informações de uso para um determinado comando
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

Use este comando para vincular um serviço ESP baseado em Dynamic ESDL a uma definição ESDL .

Para vincular um serviço ESDL , forneça o nome do processo ESP de destino (processo ESP que hospedará o serviço ESP, como definido na definição ESDL.)

Também é preciso fornecer a porta na qual este serviço está configurado para ser executado (Ligação ESP) ou o nome do serviço que está sendo vinculado.

Também existe a opção de fornecer informações de configuração diretamente em linha ou usando um arquivo de configuração XML na seguinte sintaxe:

```
<Methods>
  <Method name="myMthd1"
    url="<RoxieIPRange>:9876/path?param=value" user="me" password="mypw" />
  <Method name="myMthd2"
    url="<RoxieIPRange>:9876/path?param=value" user="me" password="mypw" />
</Methods>
```

Exemplo:

```
esdl bind-service myesp 8003 MathSvc.1 MathSvc --config MathSvcCfg.xml
-s nnn.nnn.nnn.nnn -p 8010
```

Configurando os métodos ESDL binding

Os métodos de vinculação DESDL podem, opcionalmente, fornecer informações contextuais à consulta ECL de destino. Essas informações são configuradas anexando os elementos secundários à parte de Método (<Method>...</Method>) da ligação ESDL .

Por exemplo, o XML a seguir fornece uma amostra de ligação ESDL.

```
<Methods>
  <Method name="AddThis" url="<RoxieIPRange>:9876" querytype="roxie" queryname="AddThis"/>
</Methods>
```

Se este Método exigisse informação contextual, por exemplo sobre gateway, você poderia incluir a estrutura do gateway (<Gateways>...</Gateways>) descrita da seguinte forma.

```
<Methods>
  <Method name="AddThis" url="<RoxieIPRange>:9876" querytype="roxie" queryname="AddThis">
    <!--Optional Method Context Information start-->
    <Gateways>
      <Gateway name="mygateway" url="1.1.1.1:2222/someservice/somemethod/>
      <Gateway name="anothergateway" url="2.2.2.2:9999/someservice/somemethod/>
    </Gateways>
    <!--Optional Method Context Information end-->
  </Method>
</Methods>
```

O DESDL ESP não apresenta nenhuma restrição no layout dessa informação, apenas que é um XML válido. Isso oferece flexibilidade para incluir informações contextuais em qualquer formato XML válido.

Desenvolvedores Roxie (consulta) ECL precisam decidir quais informações irão precisar da busca ESP e projetar como essas informações serão apresentadas na configuração de busca ESP e de ligação ESDL.

No exemplo a seguir, toda busca "AddThis" processada pelo ESP e enviada ao Roxie teria as informações do gateway de amostra no contexto da busca.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <roxie.AddThis>
      <Context>
        <Row>
          <Common>
            <ESP>
              <ServiceName>wsmath</ServiceName>
              <Config>
                <Method name="AddThis" url="<RoxieIPRange>:9876"
                  querytype="roxie" queryname="AddThis">
                  <Gateways>
                    <Gateway name="mygateway" url="1.1.1.1:2222/someservice/somemethod/>
                    <Gateway name="anothergateway" url="2.2.2.2:9999/someservice/somemethod/>
                  </Gateways>
                </Method>
              </Config>
            </ESP>
            <TransactionId>sometraxid</TransactionId>
          </Common>
        </Row>
      </Context>
      <AddThisRequest>
        <Row>
          <Number1>34</Number1>
          <Number2>232</Number2>
        </Row>
      </AddThisRequest>
    </roxie.AddThis>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

A consulta ECL absorve essas informações e está livre para fazer o que precisa ser feito com elas. Em algumas instâncias, a consulta precisa enviar uma solicitação para um gateway a fim de processar a busca

atual de forma apropriada. Ele pode interrogar as informações contextuais para obter as informações adequadas de conexão do gateway e, em seguida, usar essas informações para criar a verdadeira conexão de solicitação de gateway.

esdl list-bindings

esdl list-bindings [options]

-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch
--port	A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010)
-u, --username	O nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário)
--version <ver>	Versão do serviço ESDL
--help	mostra as informações de uso para um determinado comando
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

Use este comando para listar as ligações em um servidor.

Exemplo:

```
esdl list-bindings -s nnn.nnn.nnn.nnn -p 8010
```

esdl unbind-service

esdl unbind-service <ESPProcessName> <ESPBindingName> [options]

ESPProcessName	O nome do processo ESP de destino
ESPBindingName	O nome da ligação do ESP
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch
--port	A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010)
-u, --username	O nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário)
--version <ver>	Versão do serviço ESDL
--help	mostra as informações de uso para um determinado comando
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

Use este comando para desvincular as ligações baseadas em serviço ESDL .

Para desvincular uma determinada ligação ESDL, forneça o nome do processo ESP e a ligação ESP que compõe a ligação ESDL .

As ligações ESDL disponíveis para serem desvinculadas podem ser encontradas ao usar o comando "esdl list-bindings"

Exemplo:

```
esdl unbind-service myesp myServiceBinding
```

esdl bind-method

esdl bind-method <TargetESPProcessName> <TargetESPBindingName> <TargetServiceName>
<TargetServiceDefVersion> <TargetMethodName> [options]

TargetESPProcessName	O nome do processo ESP de destino
TargetESPBindingName	Nome da ligação ESP de destino
TargetServiceName	Nome do serviço a ser vinculado (já deve ter sido definido no dali.)
TargetServiceDefVersion	A versão da definição ESDL do serviço de destino (deve estar presente no dali)
TargetMethodName	O nome do método de destino (deve existir na definição ESDL de serviço)
--config <file XML>	Configuração XML (em linha ou como referência do arquivo)
--overwrite	Substitui a última versão desta definição ESDL
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch
--port	A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010)
-u, --username	O nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário)
--version <ver>	Versão do serviço ESDL
--help	mostra as informações de uso para um determinado comando
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

Use este comando para publicar as ligações baseadas em serviço ESDL .

Para vincular um serviço ESDL , forneça o nome do processo ESP de destino (processo ESP que hospedará o serviço ESP, como definido na definição ESDL.)

Também é preciso fornecer a porta na qual este serviço está configurado para ser executado (Ligação ESP) ou o nome do serviço que está sendo vinculado.

Também existe a opção de fornecer informações de configuração diretamente em linha ou usando um arquivo de configuração XML na seguinte sintaxe:

```
<Methods>
  <Method name="myMthd1"
    url="http://<RoxieIPRange>:9876/path?param=value" user="me" password="mypw" />
  <Method name="myMthd2"
    url="http://<RoxieIPRange>:9876/path?param=value" user="me" password="mypw" />
</Methods>
```

Exemplo:

```
esdl bind-service myesp 8003 MathSvc.1
  MathSvc --config MathSvcCfg.xml -s nnn.nnn.nnn.nnn -p 8010
```

esdl unbind-method

esdl unbind-method <ESPProcessName> <ESPBindingName> <ESDLServiceName> <MethodName> [options]

ESPProcessName	O nome do processo ESP de destino
ESPBindingName	O nome da ligação ESP de destino associado a este serviço.
ESDLServiceName	O nome do serviço ESDL associado com o método de destino.
MethodName	O nome do método de destino (deve existir na definição ESDL de serviço)
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch
--port	A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010)
-u, --username	O nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário)
--version <ver>	Versão do serviço ESDL
--help	mostra as informações de uso para um determinado comando
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

Use este comando para desvincular uma configuração de método associada com uma determinada ligação ESDL .

Para desvincular um método, forneça o nome do processo ESP de destino (o ESP que hospeda o serviço.)

Também é preciso fornecer a ligação ESP na qual este serviço está configurado para ser executado, o nome do serviço ESDL, e o nome do método que está sendo desvinculado.

Exemplo:

```
esdl unbind-method myesp myespbinding WsMyService mymethod
```

esdl list-bindings

esdl get-binding <ESDLBindingId> [options]

ESDLBindingId	A id de vinculação ESDL de destino <espprocessname>.<espbinding-name>
-s, --server	O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch
--port	A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010)
-u, --username	O nome do usuário (se necessário)
-pw, --password	A senha (se necessário)
--version <ver>	Versão do serviço ESDL
--help	mostra as informações de uso para um determinado comando
-v, --verbose	Saída de informações adicionais de rastreamento

Use este comando para obter ligações baseadas em serviço DESDL .

Para especificar a configuração de serviço baseada em DESDL de destino, forneça o processo ESP de destino (nome do processo esp ou endereço IP da máquina) que hospeda o serviço.

Também é preciso fornecer a porta na qual este serviço está configurado para ser executado e o nome do serviço.

Exemplo:

```
esdl get-binding myesp.dESDL_Service -s nnn.nnn.nnn.nnn -p 8010
```