



# **Convenções gerais do PowerShell e Perl para O WFA**

OnCommand Workflow Automation

NetApp  
October 09, 2025

# Índice

Convenções gerais do PowerShell e Perl para O WFA .....	1
Módulos Perl empacotados com Windows .....	1

# Convenções gerais do PowerShell e Perl para O WFA

Você deve entender certas convenções PowerShell e Perl que são usadas no WFA para criar scripts que são consistentes com scripts existentes.

- Use variáveis que ajudam a esclarecer o que você quer que o script faça.
- Escreva código legível que pode ser entendido sem comentários.
- Mantenha os scripts e comandos o mais simples possível.
- Para scripts do PowerShell:
  - Use cmdlets sempre que possível.
  - Invoque o código .NET quando não houver cmdlet disponível.
- Para scripts Perl:
  - Sempre termine as declarações "die" com caracteres de nova linha.

Na ausência de um caractere de nova linha, o número da linha do script é impresso, o que não é útil para depurar comandos Perl executados pelo WFA.

- No módulo "getopt", torne obrigatório os argumentos de string para um comando.

## Módulos Perl empacotados com Windows

Alguns módulos Perl são empacotados com a distribuição Perl de estado ativo do Windows para OnCommand Workflow Automation (WFA). Você pode usar esses módulos Perl em seu código Perl para escrever comandos, apenas se eles estiverem empacotados com o Windows.

A tabela a seguir lista os módulos de banco de dados Perl que são empacotados com o Windows para WFA.

Módulo da base de dados	Descrição
DBD::mysql	Driver de interface de banco de dados Perl5 que permite que você se conecte ao banco de dados MySQL.
Tente::Tiny	Minimiza erros comuns com blocos de avaliação.
XML::libxml	Interface para libxml2 que fornece analisadores XML e HTML com interfaces Dom, SAX e XMLReader.
DBD::Cassandra	Driver de interface de banco de dados Perl5 para Cassandra que usa a linguagem de consulta CQL3.

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES DOCUMENTOS, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## **Informações sobre marcas comerciais**

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.