

## Como configurar várias versões do AdminServer para ser executado simultaneamente desde o OpenEdge 10.1B, 11.x, 12.x

Como definir portas para permitir que várias versões do AdminServer sejam executadas simultaneamente sem conflitos desde o OpenEdge 10.1B, 11.x, 12.x

🕒 jun 24, 2020 · Conhecimento

### Título

Como configurar várias versões do AdminServer para ser executado simultaneamente desde o OpenEdge 10.1B, 11.x, 12.x

### Nome da URL

P159835

### Número do artigo

000140557

### Ambiente

Produto: OpenEdge

Versão: 10.1B, 10.2, 11, 12

SO: Todos os sistemas operacionais suportados

Outros: AdminServer, OEM, OEE

### Descrição da pergunta/problema

Como configurar várias versões do AdminServer para serem executadas simultaneamente sem conflitos de porta?

Como alterar as portas padrão de várias versões do AdminServer na mesma máquina?

### Passos para reproduzir

### Informações esclarecedoras

### Mensagem de erro

### Número do defeito

### Número de aprimoramento

### Causa

### Resolução

#### Para executar várias versões diferentes do OpenEdge AdminServer na mesma máquina

O AdminServer -port e -adminport precisam ser definidos exclusivamente para cada versão instalada.

Para que diferentes versões do AdminServer estejam em execução e funcionando corretamente no mesmo servidor, os conflitos de porta precisam ser considerados. O AdminServer tem duas portas reservadas para uso, com os parâmetros -port e -adminport.

Onde:

- A porta referenciada pelo parâmetro -port é a principal porta de escuta do **AdminServer**. Todas as consultas e solicitações start/stop são enviadas, por exemplo, durante a execução: proadsv -query -port <port>, fathom -stop -port

<port>, *dbman -start -all -port <port>*

A porta de escuta padrão do AdminServer é 20931 em todas as versões do Progress OpenEdge.

- A porta referenciada pelo parâmetro -adminport é a **porta de comunicação** entre o servergroup e o AdminServer usada pelos bancos de dados para se comunicar com o AdminServer. Por exemplo, para se reconectar ao AdminServer quando o AdminServer for reiniciado.

A porta de comunicação padrão do AdminServer para diferentes versões do OpenEdge está documentada no artigo:

- [Quais são as portas padrão usadas pelo AdminServer? \(/s/article/P104080?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1\)](/s/article/P104080?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1)

Para alterar o -adminport e -port **que o AdminServer usa**:

### Versões de progresso anteriores ao OpenEdge 10.1B

-port e -adminport são configuradas no Registro. Consulte o artigo:

- [Como configurar várias versões do AdminServer para serem executadas simultaneamente no Windows \(/s/article/P10465?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1\)](/s/article/P10465?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1)

### Desde o OpenEdge 10.1B, 11.x, 12.x

O arquivo DLC\properties\AdminServerPlugins.properties unificado foi introduzido, que é o método de configuração preferido em vez do Registro, como era exigido anteriormente. Isso torna essa solução portátil para ambientes onde o AdminServer é executado em servidores UNIX ou Windows.

Para cada versão do OpenEdge 10.1B e posterior do AdminServer em execução na mesma máquina, configure portas exclusivas e disponíveis nas quais cada AdminServer esteja escutando (-port) e se comunicando (-adminport), no arquivo *DLC\properties\AdminServerPlugins.properties*:

1. Desligue o AdminServer para o qual as alterações de porta são necessárias.
2. Faça backup e, em seguida, abra o arquivo *DLC\properties\AdminServerPlugins.properties* em um editor de

texto 3. Acrescente os argumentos port e adminport no final da seção a seguir:

- Para cada versão do OpenEdge 10.1B a 11.6, na seção: **[PluginPolicy.Progress.AdminServer]**
- Para OpenEdge 11.7,12.x *adicionalmente* na seção: **[PluginPolicy.Progress.ProAdsv]**

Exemplo:

[PluginPolicy.Progress.AdminServer] | [PluginPolicy.Progress.ProAdsv]

```
pluginclasspath=! {valor-de:classpath}
classpath=<classpath completo referenciando arquivos de .jar necessários>
jvmargs=-Xmx1024m -Xrs -Djava.awt.headless=true -Xbootclasspath/a:oe/dbc/jars/pja.jar
port=20941
adminport=7841
```

4. Inicie o AdminServer.

Quando a porta | adminport são configurados em AdminServerPlugins.properties:

- Eles sempre serão usados quando o AdminServer for iniciado pelo AdminService, o jvmstart fizer uso da seção "PluginPolicy.Progress.AdminServer", caso contrário, o proadsv usará a seção "PluginPolicy.Progress.ProAdsv". É melhor defini-los em ambas as seções, houve alguns problemas com isso em versões anteriores.
- Isso não significa que essas são as portas usadas - O AdminServer poderia simplesmente ter sido iniciado com valores diferentes ao executar o proadsv usando essas opções de parâmetro

Quando essas portas não estão na seção [PluginPolicy.Progress.ProAdsv], as portas padrão são usadas, a menos que seja especificado quando você executa a linha de comando proadsv usando as opções de propriedade -port -adminport.

A porta usada é gravada na porta admserv.log:Listening (-port): <port>[RegistryManager] Port: <port> (7871)  
[RegistryManager] Abrindo soquete RMI no <Endereço IP>: <port>[RegistryManager] Criando o thread do Registro na porta <port> (7892)

[RegistryManager] O thread do Registro RMI iniciado: RegistryImpl[UnicastServerRef [liveRef: [endpoint:[<hostname>:<port>

](local), objID:[0:0:0, 0]]] (7893)Porta de Comunicação (-adminport)

:[Banco de Dados] Abrindo a porta de escuta do servidor de banco de dados no endereço /0.0.0.0:<adminport>

## Considerações:

### 1. *Conflitos de* porta O AdminServer não será inicializado se a porta

adminport estiver em uso. Se essa porta já estiver em uso, outro soquete de servidor não poderá ser criado usando essa porta.

*Exemplo:*

1. Dois AdminServers em execução em duas **portas de escuta** diferentes (-port 20931 e -port 20932).
2. Um **-adminport** distinto não é especificado.

Ambos tentarão abrir o admin padrão para essa versão do Progress (por exemplo: 7832), então um deles não conseguirá iniciar. Outra razão pode ser que o -port (20931, 20932) ou -adminport (7835) já está em uso por algum outro processo.

O valor de -adminport não deve ser a mesma porta de servidor que é usada para qualquer um dos produtos OpenEdge Server. São duas portas diferentes, para fins diferentes.

### 2. Linha

de comando AdminServer Ao usar os utilitários de linha de comando associados (proadsv, nsman, dbman, asbman, wtberman) o argumento **-port** apropriado para o **AdminServer** em uso, isso também se aplica às (desativadas) Propriedades do > do Progress Explorer > Número de Porta do Servidor de > Avançado.

Exemplos: proadsv -query -port <port>, fathom -stop -port <port>, *dbman -start -all* -port <port> alternativamente,

adicione o argumento -port e o número da porta ao arquivo *ubutil.bat* para que os utilitários \*man acrescentem automaticamente a porta de escuta correta:

```
:endparm  
set PARMS=%PARMS% -port 20951
```

### 3. OpenEdge *Explorer (OEE)* ou *OpenEdge Management (OEM)*

Quando várias versões diferentes do são usadas, as seguintes portas padrão adicionais precisarão ser alteradas:

a. A configuração de recursos no *OpenEdge Console* não requer alterações quando a porta padrão e a porta de administração são alteradas.

#### b. *Porta de Ouvinte HTTP do servidor Web*

- No OpenEdge 10.2B e em todas as versões do *OpenEdge 11*, o AdminServer se conecta através da *Jetty WebServer* HTTP Listener Port (default=9090), que precisará ser alterada quando o monitoramento remoto de outras versões não for usado.
- Desde o *OpenEdge 12*, o OEM/OEE (braça.plugin) foi abstraído do AdminServer e é exposto como um webapp em execução em uma instância PASOE que usa a porta de ouvinte http(s) tomcat.
- As instruções para alterar a porta de escuta do servidor Web são fornecidas no artigo:

[Como alterar a porta de ouvinte http padrão usada pelo OpenEdge Management / Explorer? \(/s/article/P155290?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1\)](#)

c. DBAgent (-agentport), usado para se comunicar com bancos de dados. Consulte o artigo:

[Como alterar a porta usada pelo dbagent? \(/s/article/P20095?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1\)](#)

d. Portas do Remote AdminServer (discoveryPort) para as versões 11.3 a 11.7 do OpenEdge: Consulte o artigo: [Como alterar a porta padrão do ActiveMQ? \(/s/article/000048873?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1\)](https://docs.progress.com/bundle/openedge-upgrade/page/OpenEdge-Management-AdminServer-Configuration-Upgrade.html)

e. Porta de sondagem de processo para OpenEdge 11.x e posterior (não há Process Manager anterior ao OE 11): Consulte o artigo:

[Não é possível iniciar o servidor para o gerenciador de processos no admserv.log \(/s/article/000032704?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1\)](https://docs.progress.com/bundle/openedge-upgrade/page/OpenEdge-Management-AdminServer-Configuration-Upgrade.html)

f. Antes do **OpenEdge 11.5.1**, As portas HTTP usadas pelo servidor web para o Gerenciador REST: Consulte o artigo: [Como configurar várias versões do Tomcat OpenEdge WebServer para serem executadas simultaneamente na mesma máquina? \(/s/article/000057766?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1\)](https://docs.progress.com/bundle/openedge-upgrade/page/OpenEdge-Management-AdminServer-Configuration-Upgrade.html)

g. OpenEdge 12

Como o **OpenEdge 12.0**

OEM/OEE não é mais um aplicativo Web auto-hospedado em execução como parte do AdminServer, ele foi convertido em um aplicativo Web puro em execução no Tomcat. O OEM/OEE (.plugin) é exposto como um aplicativo Web em execução em uma instância PASOE que usa a porta de ouvinte http(s) tomcat.

Como tal, não há mais a necessidade de habilitar (colar) e desabilitar (descolar) a funcionalidade OEM. O diretório de instalação do OEM é efetivamente o diretório de uma instância PAS implantada (CATALINA\_BASE)

- Tal como acontece com a execução anterior de "vários AdminServers", não é apenas o -port e -adminport que precisam ser exclusivos, você também precisa alterar outros ao usar OEE/OEM. Por exemplo:

A porta do Serviço Web agora está configurada no {OEE | Diretório de instalação OEM}\conf\catalina.properties arquivo psc.as.http.port=9090 ).

Além dos switches -adminport e -port que podem ser usados com o comando proadsv, novos switches estão disponíveis para especificar adicionalmente um DBAgent (-agentport) e um Remote AdminServer (-mgmtport) diferentes anteriormente o discoveryPort)

A documentação a seguir descreve para onde essas alterações de configuração foram movidas:

*Atualizar para o OpenEdge 12, OpenEdge Management AdminServer Configuration Upgrade*

<https://docs.progress.com/bundle/openedge-upgrade/page/OpenEdge-Management-AdminServer-Configuration-Upgrade.html> (<https://docs.progress.com/bundle/openedge-upgrade/page/OpenEdge-Management-AdminServer-Configuration-Upgrade.html>)

- A porta de gerenciamento remoto -mgmtport pode ser configurada no arquivo DLC/properties/management.properties. Porta de entrada = <portnumber>.

OE 12 OEE/OEM tentará se vincular ao Remote AdminServer através da porta 6835 como padrão, ele é codificado no configdb. Portanto, se o OE 11.7 AdminServer estiver em execução ao iniciar a versão 12 OEE/OEM, ele tentará se conectar ao AdminServer 11.7 nessa porta.

Mesmo quando -mgmtport é usado para alterar a porta adminserver remota (ou a porta em management.properties), isso não faz diferença para a porta 6835 vista no Console OE. O desacoplamento do AdminServer/fathom-plugin no OE 12 significa essencialmente que até mesmo o AdminServer 'local' é um 'Remote AdminServer'. Para reconfigurar a porta AdminServer remota, consulte o artigo: [O explorador OE da versão 12.0 está mostrando recursos 11.7 \(/s/article/oe-explorer-of-version-12-0-is-showing-11-7-resources\)](https://docs.progress.com/bundle/openedge-upgrade/page/OpenEdge-Management-AdminServer-Configuration-Upgrade.html)

- O AdminServer ainda é iniciado como antes (proadsv ou o "Progress OpenEdge AdminServer Service 12.2").
- A instância do servidor fathom não é mais iniciada quando o AdminServer é iniciado. Inicia-se com o "OpenEdge Management Service for OpenEdge". O usuário que inicia este Serviço do Windows pode precisar de revisão. Consulte o artigo: [Erros ao tentar iniciar a instância PASOE usando a conta \(/s/article/errors-trying-to-start-pasoe-instance-using-local-service-account?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1\)](https://docs.progress.com/bundle/openedge-upgrade/page/OpenEdge-Management-AdminServer-Configuration-Upgrade.html)

"Serviço Local" Ou a partir da linha de comando com pasman | tcman:

`$OEM/bin/tcman service start ou 'fathom -start' (em windows, cmd elevado)$OEM/bin/tcman start (se não for serviço, se não no windows)`

---

## Solução alternativa

---

## Anotações

Artigos de progresso: O OpenEdge Explorer não é iniciado automaticamente com o OpenEdge 12 (/s/article/openedge-explorer-does-not-start-automatically-with-openedge-12?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1)

11.7: Não é possível configurar portas de escuta e comunicação em PluginPolicy.Progress.AdminServer (/s/article/11-7-Cannot-configure-listening-and-communication-ports-under-PluginPolicyProgressAdminServer?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1)

Considerações ao atualizar do OpenEdge 11 para uma versão posterior do OpenEdge 11. (/s/article/Considerations-when-upgrading-from-OpenEdge-11-to-a-later-OpenEdge-11-version?r=708&ui-knowledge-components-aura-actions.KnowledgeArticleVersionCreateDraftFromOnlineAction.createDraftFromOnlineArticle=1)

## Frase-chave

## Data da última modificação

06/04/2022 08:57

## Anexo

Implantação do OpenEdge

(/s/topic/OT04Q00000026HZWAY/...

Arquitetura OpenEdge

(/s/topic/OT04Q00000026HuWAI/...

Desenvolvimento OpenEdge

(/s/topic/OT04Q00000026HzWAI/...

Discussões gerais do OpenEdge

(/s/topic/OT04Q00000026I9WAI/o...

OpenEdge Pro2

(/s/topic/OT04Q00000026IEWAY/...

OpenEdge RDBMS

(/s/topic/OT04Q00000026IFWAY/...

[Limas \(0\) \(/s/relatedlist/ka74Q00000052rUQAQ/AttachedContentDocuments\)](#)

## Disclaimer

As origens das informações contidas neste site podem ser internas ou externas à Progress Software Corporation ("Progress"). A Progress Software Corporation faz todos os esforços razoáveis para verificar essas informações. No entanto, as informações fornecidas são apenas para sua informação. A Progress Software Corporation não faz reivindicações explícitas ou implícitas sobre a validade dessas informações.

Qualquer código de exemplo fornecido neste site não é suportado em nenhum programa ou serviço de suporte do Progress. O código de exemplo é fornecido em uma base "COMO ESTÁ". A Progress não oferece garantias, expressas ou implícitas, e se isenta de todas as garantias implícitas, incluindo, sem limitação, as garantias implícitas de comercialização ou de adequação a uma finalidade específica. Todo o risco decorrente do uso ou desempenho do código de exemplo é suportado pelo usuário. Em nenhum caso a Progress, seus funcionários ou qualquer outra pessoa envolvida na criação, produção ou entrega do código será responsável por quaisquer danos (incluindo, sem limitação, danos por perda de lucros comerciais, interrupção de negócios, perda de informações comerciais ou outras perdas pecuniárias) decorrentes do uso ou incapacidade de usar o código de exemplo, mesmo que a Progress tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.

Este artigo foi útil para você?



## Artigos Relacionados

Como configurar várias versões do AdminServer para serem executadas simultaneamente no Windows. (/s/article/P10465)

54,12

Quilômetros

Como configurar várias versões do AdminServer para serem executadas simultaneamente no UNIX (/s/article/P18467)

👁 4,1  
Quilómetros

Como configurar várias versões do Tomcat OpenEdge WebServer para serem executadas simultaneamente na mesma máquina? (/s/article/000057766)

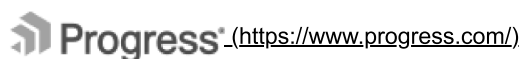
👁 29,01  
Quilómetros

Quais são as etapas para habilitar a replicação do OpenEdge em um banco de dados ativo no OpenEdge 10.1B ou posterior (/s/article/P125677)

👁 96,4  
Quilómetros

Como permitir que várias versões do Progress coexistam no Windows (/s/article/P20960)

👁 49,47  
Quilómetros



Copyright © 2023 Progress Software Corporation e/ou suas subsidiárias ou afiliadas.  
Todos os direitos reservados.

Progress, Telerik, Ipswitch, Chef, Kemp, Flowmon e certos nomes de produtos aqui utilizados são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Progress Software Corporation e/ou de uma das suas subsidiárias ou afiliadas nos EUA e/ou noutros países. Consulte [Marcas comerciais](https://www.progress.com/legal/trademarks) (<https://www.progress.com/legal/trademarks>) para obter as marcações apropriadas.



(<https://www.facebook.com/progresssw>)



(<https://twitter.com/progresssw>)



(<https://www.youtube.com/user/ProgressSW>)



(<https://www.linkedin.com/company/progress-software>)

[Termos de Uso](https://www.progress.com/legal/terms-of-use) (<https://www.progress.com/legal/terms-of-use>) | [Centro de Privacidade](https://www.progress.com/legal/privacy-center) (<https://www.progress.com/legal/privacy-center>) | [Marcas comerciais](https://www.progress.com/legal/trademarks) (<https://www.progress.com/legal/trademarks>) | [Contratos de Licença](https://www.progress.com/legal) (<https://www.progress.com/legal>) | [Carreiras](https://www.progress.com/company/careers) (<https://www.progress.com/company/careers>) | [Escritórios](https://www.progress.com/company/offices) (<https://www.progress.com/company/offices>)

[NÃO VENDER MINHAS INFORMAÇÕES PESSOAIS \(HTTPS://FORMS.PROGRESS.COM/CCPA-SUBSCRIPTION\)](https://forms.progress.com/ccpa-subscription)