

Instalar o AppDynamics Apache Agent no RHEL

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Passo 1: Instalar o agente](#)

[Passo 2: Incorporar configuração no Apache](#)

[Passo 3: Reiniciar o HTTPD](#)

[Verificar](#)

[Passo 1: Inicie seu aplicativo](#)

[Passo 2: Ir para o Painel do AppDynamics](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Precisa de mais assistência?](#)

Introdução

Este documento descreve como instalar o AppDynamics Apache Web Server Agent em um sistema Red Hat Enterprise Linux com um aplicativo de exemplo.

Pré-requisitos

Requisitos

- Um servidor HTTP Apache (httpd) em execução ou serviço Apache em contêiner no RHEL
- Acesso root ou sudo para instalação e configuração
- Um AppDynamics Controller (SaaS ou Local)
- Credenciais de acesso (Nome da conta, Chave de acesso, Host do controlador)
- Uma licença do AppDynamics que inclui suporte ao agente Apache
- Um aplicativo em funcionamento ou use o aplicativo presente no link GitHub da seção Informações Relacionadas

Componentes Utilizados

- OS: RHEL 8.x
- Servidor HTTP Apache: 2.4
- Agente Apache do AppDynamics: 24.x (Linux de 64 bits)
- Ferramentas opcionais: Docker, scripts bash para automação

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

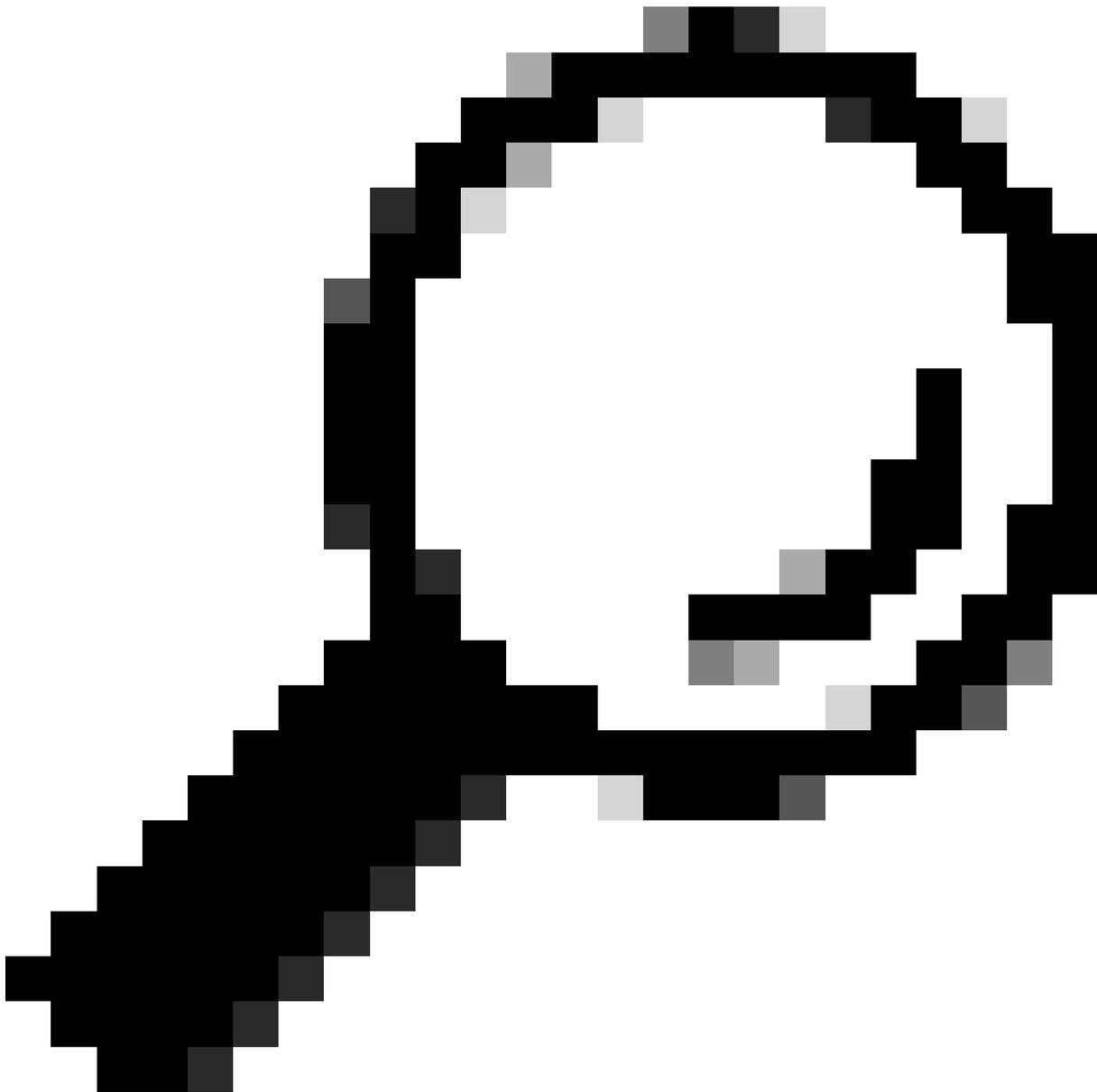
O AppDynamics Apache Agent permite a visibilidade das solicitações HTTP de entrada e propaga cabeçalhos de correlação de transação para camadas de back-end como agentes Java ou Node.js. Essa configuração é especialmente útil para observar a rastreabilidade completa de transações em arquiteturas distribuídas.

Configurar

Passo 1: Instalar o agente

- Visite [Downloads do AppDynamics](#).
- Selecione Web Server Agent for Linux 64-bit.
- Faça download do arquivo .tgz para o servidor de destino ou contexto de compilação do Docker.

Passo 2: Incorporar configuração no Apache



Tip: Certifique-se de alterar os detalhes do trecho de código com os valores corretos.

```
# Loading AppD agent SDK
LoadFile /opt/appdynamics-sdk-native/sdk_lib/lib/libzmq.so.5
LoadFile /opt/appdynamics-sdk-native/sdk_lib/lib/libappdynamics_native_sdk.so

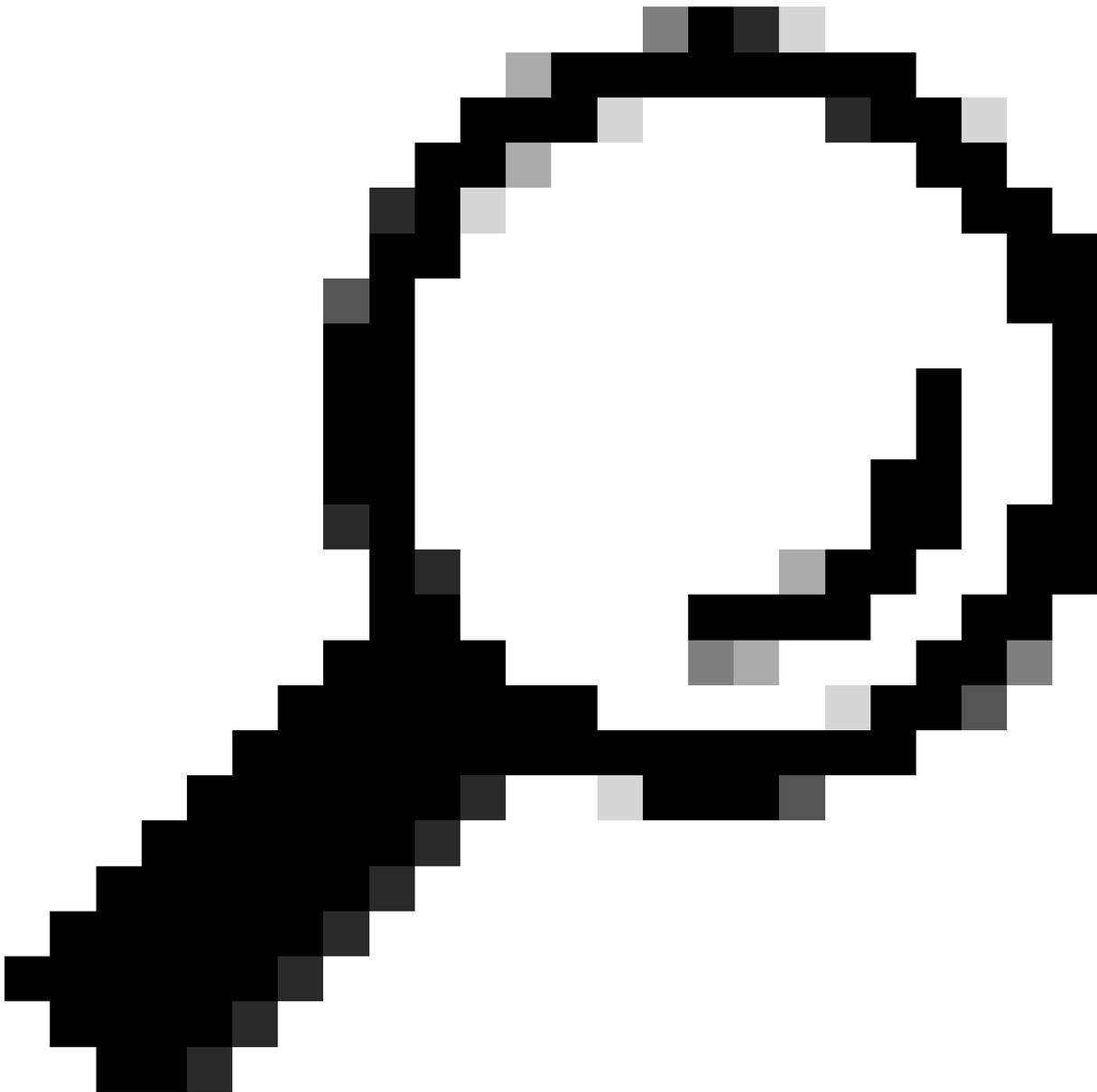
# Loading the AppD agent shared library for Apache 2.4
LoadModule appdynamics_module /opt/appdynamics-sdk-native/WebServerAgent/Apache/libmod_appdynamics.so

# Set agent settings here
# Hostname or IP of the AppD controller (using provided controller)
AppDynamicsControllerHost "XXXX"
# AppD account name
AppDynamicsAccountName "XXXX"
# AppD access key
AppDynamicsAccessKey "XXXX"
# Application name
```

```
AppDynamicsApplication "XXXX"  
# Tier name  
AppDynamicsTier "XXXX"  
# Node name  
AppDynamicsNode "XXXX"  
  
# Enabling web server monitoring  
AppDynamicsEnabled ON  
# Port to connect with the controller  
AppDynamicsControllerPort 443  
# Setting SSL on  
AppDynamicsControllerSSL ON  
# Enabling auto-launch of the appD proxy  
AppDynamicsLaunchProxy ON
```

Em seguida, atualize a configuração principal do Apache para incluir este arquivo:

```
echo "Include conf.d/appdynamics_agent.conf" >> /etc/httpd/conf/httpd.conf
```



Tip: Arquivo Dockerde exemplo. Consulte o link Github para obter o aplicativo de amostra completo em Related Information. Se você estiver usando qualquer outra versão do agente Apache AppDynamics, o Dockerfile precisará ser modificado de acordo.

#Sample Dockerfile

```
# Start from the Red Hat Universal Base Image with Apache httpd 2.4
FROM --platform=linux/amd64 registry.access.redhat.com/ubi8/httpd-24
```

```
# installed required software
```

```
USER root
```

```
RUN dnf -y update
```

```
RUN dnf -y install tar wget nano net-tools procps
```

```
# (Optional) Copy your custom web content into the default document root.
```

```
COPY index.html /var/www/html/index.html

# Disable the SSL configuration for testing currently. Import the certificate if using SSL
#(rename it so it won't be loaded)
RUN mv /etc/httpd/conf.d/ssl.conf /etc/httpd/conf.d/ssl.conf.disabled

# Add ServerName directive to suppress the warning
RUN echo "ServerName localhost" >> /etc/httpd/conf/httpd.conf

# AppDynamics configuration
# Copying the custom config file for AppD agent
COPY ./appdynamics_agent.conf /etc/httpd/conf/appdynamics_agent.conf

# Expose HTTP port 8080
EXPOSE 8080

WORKDIR /appd

#Copy the agent files
COPY ./appdynamics-sdk-native-nativeWebServer-64bit-linux-24.11.0.2449.tgz ./

# Extracting the file downloaded
RUN tar -xzvf appdynamics*.tgz -C /opt

# Specifying the path for the required libraries
#ENV LD_LIBRARY_PATH="/opt/appdynamics-sdk-native/sdk_lib/lib/"
ENV LD_LIBRARY_PATH="/opt/appdynamics-sdk-native/sdk_lib/lib:$LD_LIBRARY_PATH"

# Including the appdynamics config file into the original httpd configuration
RUN echo "Include /etc/httpd/conf/appdynamics_agent.conf" >> /etc/httpd/conf/httpd.conf

# Running apache agent installation script
RUN /opt/appdynamics-sdk-native/install.sh

# Running the httpd server in foreground
CMD ["/usr/sbin/httpd", "-DFOREGROUND"]
```

Passo 3: Reiniciar o HTTPD

Se estiver sendo executado no servidor, reinicie o processo httpd; no caso do Docker, ele é cuidado ao iniciar o contêiner quando ele inicia o apache com o agente.

```
sudo systemctl restart httpd
```

Verificar

Passo 1: Inicie seu aplicativo

Acesse o servidor Apache em um navegador:

http://

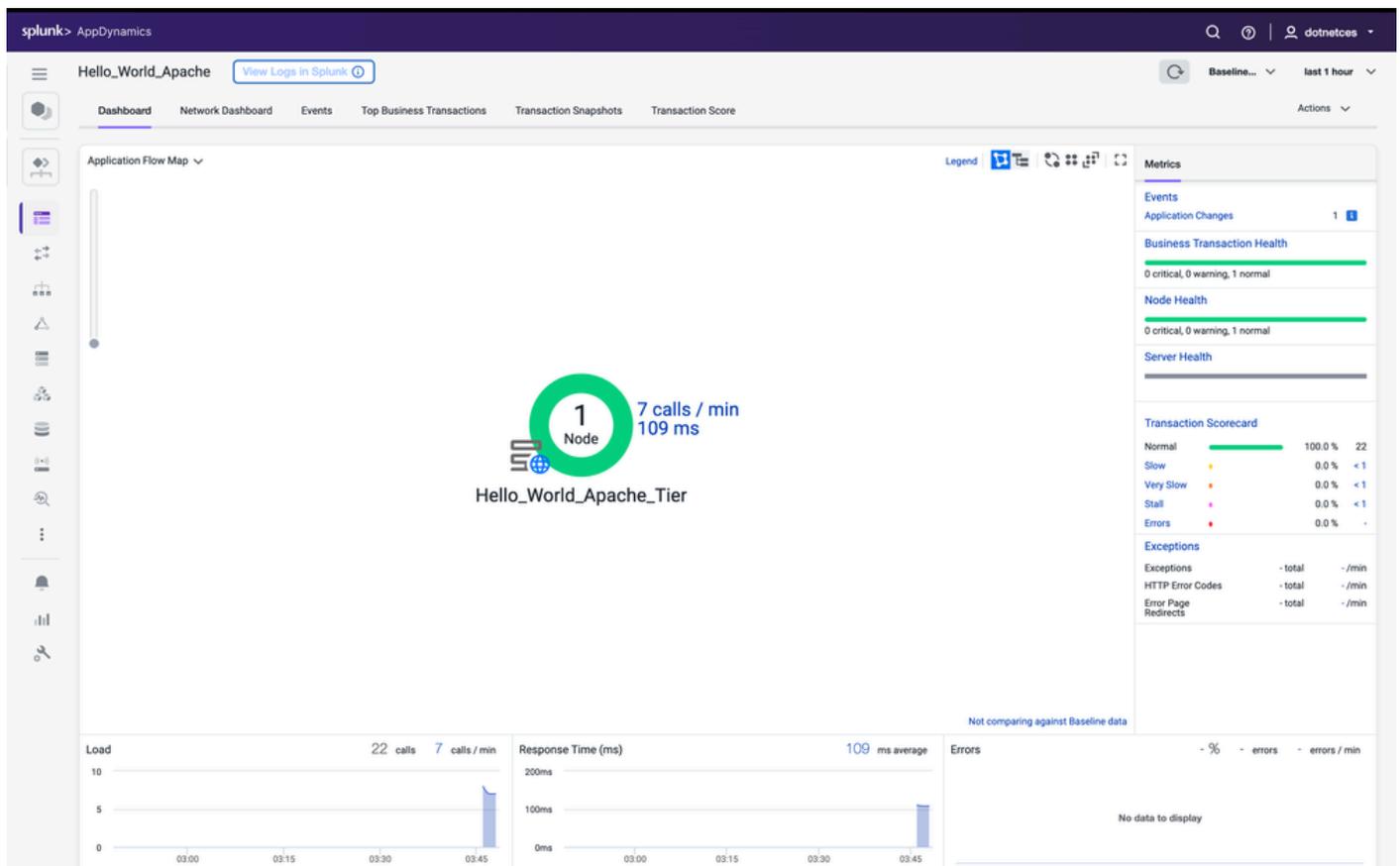
:80/

Ou via Docker

http://localhost:8080/

Passo 2: Ir para o Painel do AppDynamics

- Faça login no AppDynamics Controller.
- Navegue até Applications > Hello_World_Apache.
- Procure métricas e mapas de fluxo em 5 minutos.



Troubleshooting

Problema	Possível causa	Resolução
Falha ao reiniciar o Apache	Caminho incorreto para mod_appdynamics.so	Validar caminho e permissões do arquivo
Nenhuma métrica no AppDynamics	Configuração de controlador incorreta	Verifique novamente Chave de acesso, Host, Nome da conta
Os logs do Apache não mostram as atividades do agente	O módulo não está sendo carregado	Verificar logs de erros httpd; verificar linha LoadModule
Logs não gerados	Logs/ pasta ou permissões ausentes	Verificar <diretório_instalação_agente>/logs

Informações Relacionadas

- [Documentação do AppDynamics](#)
- [Instalar o agente Apache](#)
- [Exemplo de Agente AppDynamics Apache do GitHub](#)

Precisa de mais assistência?

Se você tiver alguma dúvida ou estiver tendo problemas, crie um tíquete [de suporte](#) com estes detalhes:

- Detalhes do erro ou captura de tela: forneça uma mensagem de erro específica ou uma captura de tela do problema.
- Comando usado: especifique o comando exato que você estava executando quando o problema ocorreu.
- Logs de agentes do Apache: forneça os logs de agentes de <diretório_instalação_agente>/logs, se gerados.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.