

Extensão de exemplo para integração com IPAM do Infoblox

Contents

[Introduction](#)

[Antes de Começar](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Instalação](#)

[Configuração](#)

[Defina as variáveis globais do Infoblox](#)

[Adicionar ramal: Obter IP da Infoblox](#)

[Adicionar ramal: Retornar IP da infoblox](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento fornece uma extensão de exemplo para a integração do ^{IPAM} Infoblox™ como um sistema de gerenciamento de endereços IP de terceiros para redes identificadas como *externas* no Cisco Intelligent Automation for Cloud.

[Antes de Começar](#)

[Requirements](#)

Certifique-se de atender a estes requisitos antes de tentar esta configuração:

- Credenciais de login válidas para o Cisco Process Orchestrator com permissão para editar processos
- Credenciais de login válidas para o software Infoblox que o Cisco Process Orchestrator usa

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nas seguintes versões de hardware e software:

- Cisco Intelligent Automation for Cloud 3.1.1 (qualquer edição)
- Cisco Process Orchestrator 2.3.5 com ActivePerl instalado junto com módulos Perl do Infoblox. Você pode baixar o módulo Perl do Infoblox do seu servidor Infoblox em:
`http://<INFOBLOXSERVER>/api/dist/ppm`
- IPAM do Infoblox que executa o NIOS versão 5.1r2-100-126445 ou posterior

Conventions

Para obter mais informações sobre convenções de documentos, consulte [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#).

Instalação

1. No servidor do Cisco Process Orchestrator, crie um diretório chamado *iac* no diretório C: unidade:
`mkdir c:\iac`
Observação: se você usar um diretório diferente de `c:\iac`, você deve atualizar a *pasta Infoblox* da variável de diretório local nos processos *Extension: Obter IP e extensão do Infoblox: Retorne IP do Infoblox* com o caminho real para sua pasta.
2. Copie a pasta do módulo Perl do Infoblox para `c:\iac`. O resultado deve ser `c:\iac\Infoblox`.
3. Abra o ActivePerl Package Manager.
4. Adicione os módulos Perl do Infoblox como um repositório com um nome de repositório do *Infoblox* e um local de arquivo de `file:///C:/iac/Infoblox`.
5. Instale o módulo Crypt-SSLeay Perl.
6. Instale o módulo Perl do Infoblox.
7. Feche o Perl Package Manager.
8. Reinicie o Cisco Process Orchestrator Server.
9. Importe a guia Cisco Intelligent Automation for Cloud Extension Samples.

Configuração

Conclua as etapas nesta seção para configurar os recursos descritos neste documento:

1. [Defina as variáveis globais do Infoblox](#)
2. [Adicionar extensão de infoblox: Obter IP da Infoblox](#)
3. [Adicionar extensão de infoblox: Retornar IP da infoblox](#)

Defina as variáveis globais do Infoblox

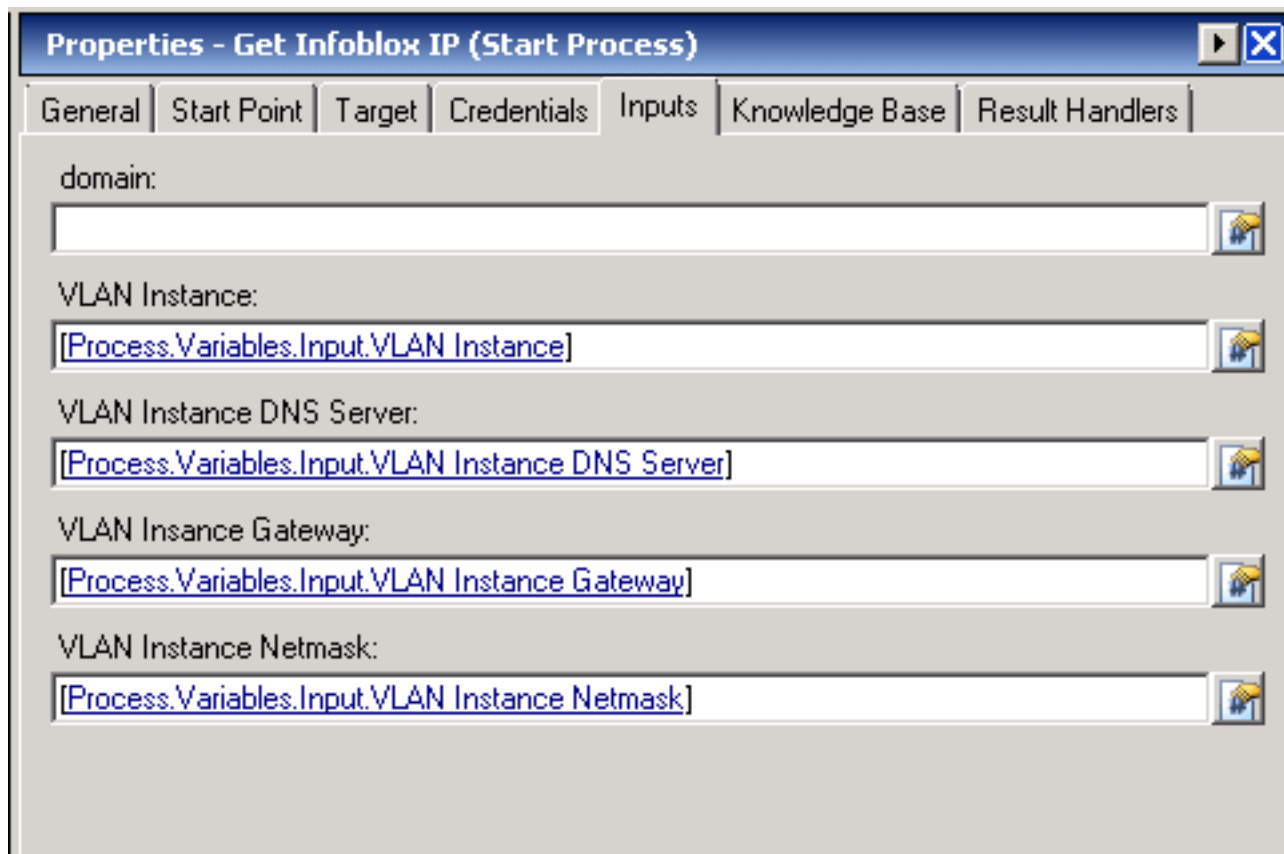
Defina estas variáveis globais definidas para Infoblox:

- Infoblox Master
- Usuário do Infoblox
- Senha do Infoblox

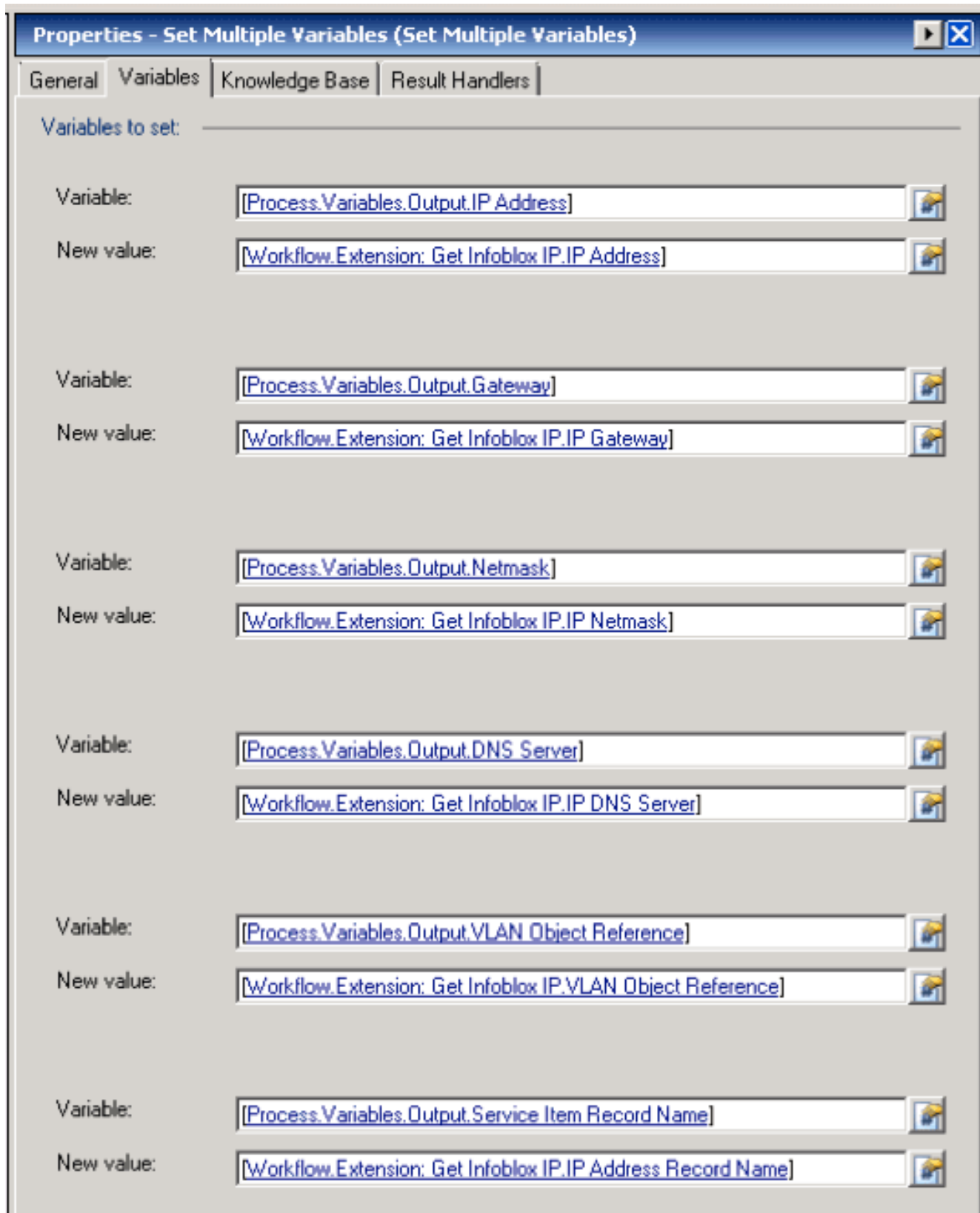
Observação: as informações sobre essas variáveis são fornecidas pelo administrador do Infoblox.

Adicionar ramal: Obter IP da Infoblox

1. Edite o fluxo de trabalho **Get IP Address >> User Defined**.
2. Adicione o **ramal: Obtenha o processo IP Infoblox** para o fluxo de trabalho.
3. Na guia Entradas, adicione os valores listados nesta tabela: Esta imagem fornece um exemplo da configuração:

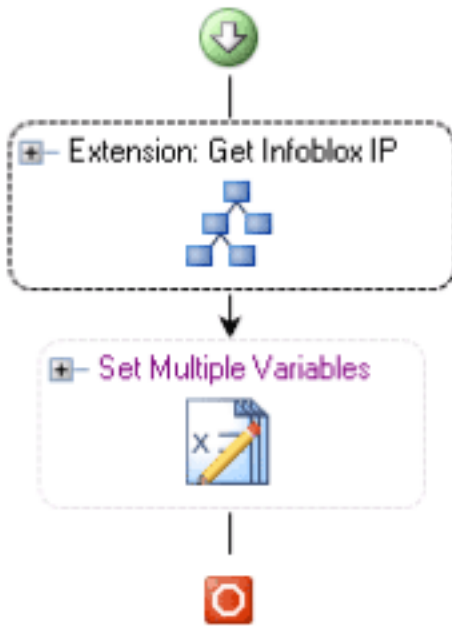


4. Adicionar **Definir Várias Variáveis** ao fluxo de trabalho.
5. Na guia Variáveis, adicione os valores listados nesta tabela: Esta imagem fornece um exemplo da configuração:



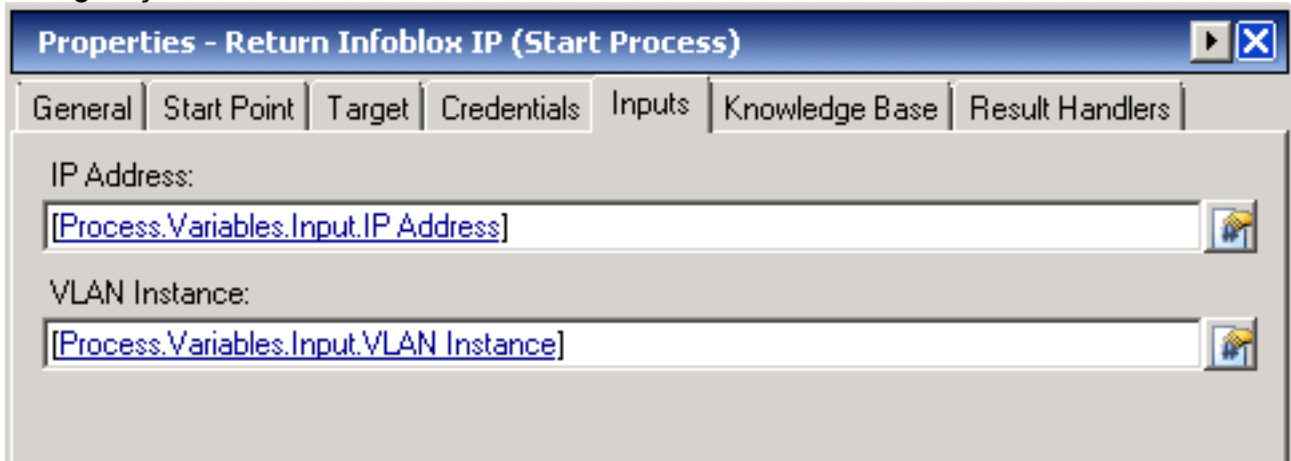
Quando este procedimento estiver concluído, o fluxo de trabalho deverá aparecer como mostrado nesta imagem:

Get IP Address >> User Defined



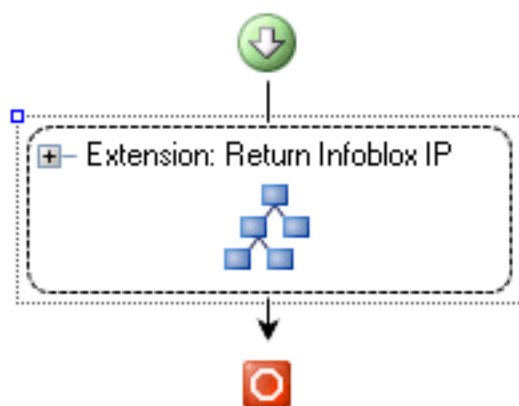
Adicionar ramal: Retornar IP da infoblox

1. Edite o fluxo de trabalho **Return IP Address >> User Defined**.
2. Adicione o **ramal: Retornar o processo IP do Infoblox** ao fluxo de trabalho
3. Na guia Entradas, adicione os valores listados nesta tabela:Essa imagem fornece um exemplo da configuração.



Quando este procedimento estiver concluído, o fluxo de trabalho deverá aparecer como mostrado nesta imagem:

Return IP Address >> User Defined



[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)