

# Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Esta configuração de exemplo mostra um roteador do digital subscriber line (DSL) do Cisco 827 que seja conectado a um multiplexador de acesso de linha de assinante digital do Cisco 6130 (DSLAM), isso termina em um concentrador de acesso universal (UAC) do Cisco 6400.

O Cisco 827, configurado com construção de uma ponte sobre do RFC1483 e Integrated Routing and Bridging (IRB), executa o Network Address Translation (NAT).

A interface do Asynchronous Transfer Mode (ATM) do Cisco 6400 é configurada com o encapsulamento do bridge roteado (RBE).

Para o Cisco 6400, a característica ATM RBE no Cisco 6400 node route processor (NRP) distribui o IP sobre o tráfego Ethernet construído uma ponte sobre do RFC1483 de um Stub-Bridged LAN.

Os pacotes IP construídos uma ponte sobre recebidos em uma interface ATM configurada no modo rota-construído uma ponte sobre são distribuídos através do cabeçalho IP. As relações aproveitam-se das características de uma topologia de LAN do stub de uso geral para o acesso DSL e o desempenho aumentado e a flexibilidade da oferta sobre o IRB.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

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

- Software Release 12.1(1)XB do Customer Premises Equipment do Cisco 827-4V (CPE) IOS®

- Software Release 12.0(7)DC do Cisco 6400 UAC-NRP IOS
- IOS Software release 12.0(4)DB do processador de switch do nó UAC do Cisco 6400 (NSP)
- IOS Software release 12.1(1)DA do Cisco 6130 DSLAM-NI2

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 sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

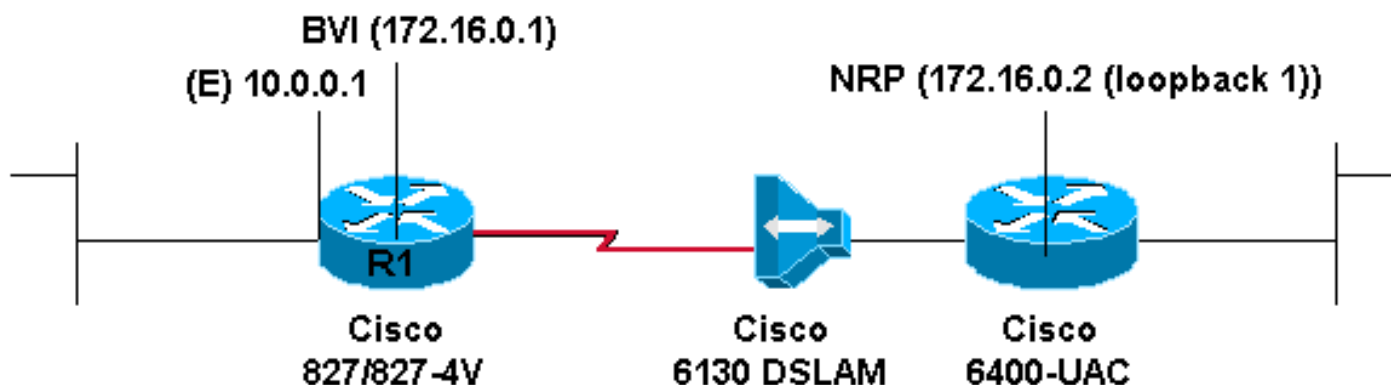
## Configurar

Nesta seção, você é apresentado com a informação que você pode se usar para configurar as características descritas neste documento.

**Nota:** Para encontrar informações adicionais sobre os comandos usados neste documento, use a [Command Lookup Tool](#) ([somente clientes registrados](#)).

## Diagrama de Rede

Este documento utiliza a configuração de rede mostrada neste diagrama.



## Configurações

Este documento utiliza estas configurações.

- [Cisco 827](#)
- [Exemplo de NRP 1 do Cisco 6400](#)
- [Exemplo de NRP 2 do Cisco 6400](#)

Cisco 827
-----------

Exemplo de NRP 1 do Cisco 6400
--------------------------------

## [Verificar](#)

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

## [Troubleshooting](#)

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Guia da instalação do software do Cisco 6400](#)
- [Suporte técnico DSL](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)