

# Índice

[Introdução](#)

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

[Pré-requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[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 conectado a um multiplexador de acesso de linha de assinante digital do Cisco 6130 (DSLAM), terminando em um concentrador de acesso universal (UAC) do Cisco 6400.

O Cisco 827 Router é configurado com construção de uma ponte sobre do RFC1483; o Cisco 6400 é configurado com encapsulamento do bridge roteado (RBE).

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 de Route-Bridge são distribuídos através de um cabeçalho IP. A relação aproveita-se das características de uma topologia de LAN do stub de uso geral para o acesso DSL e oferece-se o desempenho aumentado e a flexibilidade sobre o Integrated Routing and Bridging (IRB).

## [Antes de Começar](#)

### [Convenções](#)

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

### [Pré-requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nas versões de software e hardware abaixo.

- 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
- Software Release 12.0(4)DB do Cisco 6400 UAC-NSP IOS
- 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 você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

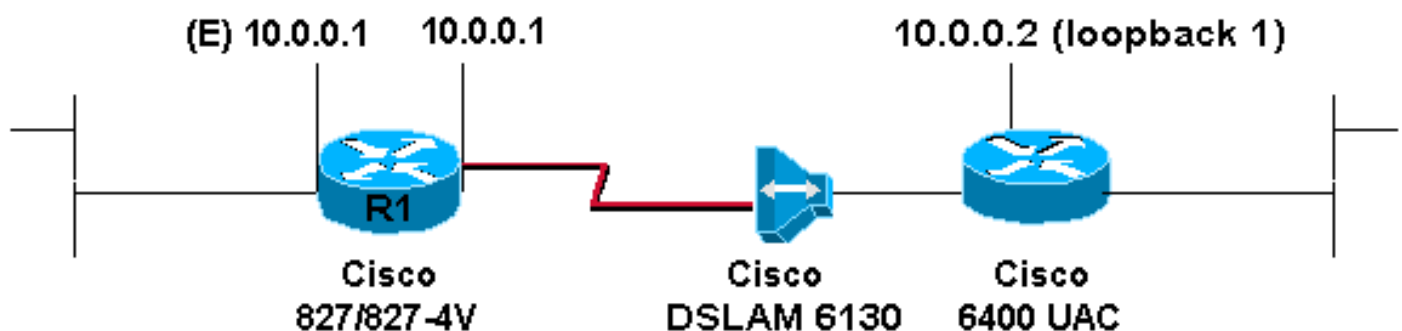
## Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

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

## Diagrama de Rede

Este documento utiliza a instalação de rede mostrada no diagrama abaixo.



## Configurações

Para poder ao telnet (ou ao sibilo) ao Cisco 827 do Internet, você deve configurar um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e um MAC address na interface ATM. Para o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, configurar o mesmo endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT na interface ATM que você configurou na interface Ethernet. Para o MAC address, emita o comando show interface eth0. Note o MAC address e configurar este mesmo MAC address na interface ATM.

Quando o Cisco 827 está construindo uma ponte sobre o IP nos Ethernet e nas interfaces ATM, ambas as relações podem ter o mesmo endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.

Note o comando no ip routing na configuração.

- [Cisco 827 \(r1\)](#)
- [Cisco 6400 NRP](#)

```
Cisco 827 (r1)
```

## 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

- [Configurando o Cisco 827 Router](#)
- [Suporte técnico DSL](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)