

## Como criar reservas de URL no Windows

Reservas de URL são configurações que permitem que aplicativos reservem URLs específicas para seu uso exclusivo. No contexto do Windows, essas reservas são particularmente importantes para garantir que serviços e aplicativos possam operar sem conflitos de endereço. No entanto, ao contrário de sistemas baseados em Unix, onde o conceito de reserva de URL é mais comum, o Windows utiliza um mecanismo diferente, conhecido como reservas de namespace HTTP (HTTP namespace reservations).

As reservas de namespace HTTP no Windows são configuradas usando o utilitário netsh, que permite aos administradores definir quais URLs podem ser usadas por quais usuários ou grupos. Isso é crucial para a segurança e a estabilidade dos serviços web que rodam no Windows, especialmente em servidores que hospedam múltiplos sites ou serviços.

### Examples:

#### 1. Criando uma reserva de namespace HTTP:

Para criar uma reserva de namespace HTTP, você pode usar o comando netsh no Prompt de Comando com privilégios administrativos. Abaixo está um exemplo de como reservar uma URL específica:

```
netsh http add urlacl url=http://+:8080/MyService user=DOMAIN\Usuario
```

Neste exemplo, a URL `http://+:8080/MyService` está sendo reservada para o usuário `DOMAIN\Usuario`. O símbolo `+` significa que a reserva é válida para todas as interfaces de rede.

#### 2. Verificando reservas de namespace HTTP existentes:

Para listar todas as reservas de namespace HTTP configuradas no sistema, você pode usar o seguinte comando:

```
netsh http show urlacl
```

Este comando exibirá uma lista de todas as reservas configuradas, incluindo as URLs e os usuários associados.

#### 3. Removendo uma reserva de namespace HTTP:

Se você precisar remover uma reserva de namespace HTTP, use o comando delete como mostrado abaixo:

```
netsh http delete urlacl url=http://+:8080/MyService
```

Este comando removerá a reserva para a URL especificada.

#### 4. Exemplo de script PowerShell para criar reservas de URL:

Se preferir usar o PowerShell, você pode criar um script para automatizar a criação de reservas de URL. Aqui está um exemplo:

```
$url = "http://+:8080/MyService"  
$user = "DOMAIN\Usuario"  
$command = "netsh http add urlacl url=$url user=$user"  
Invoke-Expression $command
```

Este script define a URL e o usuário, e então executa o comando netsh para criar a reserva.