

Padrões de configuração - Redes locais

Capítulo com o detalhamento dos padrões para redes locais adotados pelos campi do IFSP

- [Padrões de Endereçamento de Rede](#)

Padrões de Endereçamento de Rede

Este documento descreve o padrão de alocação de endereços IP para os campi do IFSP e os procedimentos para registro e documentação.

Faixa de Endereçamento

A Reitoria administra o espaço de endereçamento **10.100.0.0/16** a **10.199.0.0/16** para uso interno dos campi. Cada campus recebe um bloco **/16** exclusivo dentro dessa faixa.

Utilizar este padrão garante que a comunicação inter-campi funcione sem conflitos.

Informação	Detalhe
Faixa total disponível	10.100.0.0/16 a 10.199.0.0/16
Bloco por campus	/16 (65.536 endereços)

Procedimento para Novos Campi

Ao iniciar as operações de um novo campus, o responsável pela TI local deve seguir os passos abaixo:

- Solicitar acesso ao Atlas:** O responsável pela TI deve abrir um chamado técnico na Reitoria para obter credenciais de acesso ao sistema de documentação [Atlas \(NetBox\)](#).
- Alocação do bloco /16:** Neste mesmo chamado, o responsável deve requisitar a reserva de um prefixo /16 dentro da faixa institucional para o novo campus.
- Documentar a rede no Atlas** — Toda a documentação subsequente e pertencente ao bloco alocado e da infraestrutura de rede do campus deve ser registrada integralmente no Atlas, incluindo:
 - 4. Sub-redes (VLANs, segmentos)
 - 5. Endereços IP atribuídos
 - 6. Descrição dos segmentos e sua finalidade

Importante: O Atlas é a fonte única de verdade para a documentação de rede. Manter os registros atualizados é responsabilidade da equipe de TI de cada

Links Úteis

- **Atlas:** [Acesso ao sistema](#)
- **Atlas:** [Consulta de prefixos alocados](#)
- **Abertura de chamado técnico:** Enviar um e-mail para suporte@ifsp.edu.br com a descrição detalhada de sua demanda.