

Nginx é um servidor web e proxy reverso de alto desempenho, muito usado para servir sites, terminar SSL, balancear tráfego e publicar aplicações PHP, Node.js e outras stacks. Este resumo reúne os comandos mais úteis para instalação, operação diária, validação de configuração e diagnóstico.

INSTALLATION / INSPECTION

Descubra a instalação e valide a config antes de aplicar mudanças.	
Ver versão instalada	<code>nginx -v</code>
Ver versão + módulos de compilação	<code>nginx -V</code>
Testar sintaxe da configuração	<code>nginx -t</code>
Testar usando arquivo específico	<code>nginx -t -c /etc/nginx/nginx.conf</code>
Mostrar configuração completa expandida	<code>nginx -T</code>
Descobrir o caminho do binário	<code>which nginx</code>

SERVICE MANAGEMENT

Fluxo diário no systemd para administrar o serviço.	
Iniciar o serviço	<code>sudo systemctl start nginx</code>
Parar o serviço	<code>sudo systemctl stop nginx</code>
Reiniciar o serviço	<code>sudo systemctl restart nginx</code>
Recarregar sem derrubar conexões	<code>sudo systemctl reload nginx</code>
Ver status atual	<code>sudo systemctl status nginx</code>
Habilitar no boot	<code>sudo systemctl enable nginx</code>
Desabilitar no boot	<code>sudo systemctl disable nginx</code>

SIGNALS

Comandos diretos no binário do Nginx.	
Recarregar config via sinal	<code>sudo nginx -s reload</code>
Fechar elegantemente	<code>sudo nginx -s quit</code>
Encerrar imediatamente	<code>sudo nginx -s stop</code>
Reabrir arquivos de log	<code>sudo nginx -s reopen</code>

CONFIGURATION FILES

Caminhos e ações comuns ao publicar um novo site.	
Arquivo principal	<code>/etc/nginx/nginx.conf</code>
Sites disponíveis	<code>/etc/nginx/sites-available/</code>
Sites habilitados	<code>/etc/nginx/sites-enabled/</code>
Criar atalho simbólico do site	<code>sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/app /etc/nginx/sites-enabled/</code>
Remover atalho simbólico	<code>sudo rm /etc/nginx/sites-enabled/app</code>
Validar config após mudança	<code>sudo nginx -t && sudo systemctl reload nginx</code>

LOGS / DEBUG

Verificação rápida de resposta, portas e logs.	
Acompanhar access log	<code>sudo tail -f /var/log/nginx/access.log</code>
Acompanhar error log	<code>sudo tail -f /var/log/nginx/error.log</code>
Ver logs do serviço	<code>sudo journalctl -u nginx</code>
Seguir logs em tempo real	<code>sudo journalctl -u nginx -f</code>
Listar portas 80/443 em uso	<code>sudo ss -ltnp grep -E ":80 :443"</code>
Testar resposta HTTP local	<code>curl -I http://localhost</code>

Dica prática: antes de qualquer reload ou restart, rode sempre `nginx -t`. Isso evita derrubar o serviço por erro de sintaxe.