

Laboratório 0 - Setup inicial

Objetivo: Cadastrar o domínio de teste que será utilizado durante o curso de DNS e configurar a rede IP dos equipamentos.

Parte 1 - Criação do domínio no beta.registro.br

1. Acesse o site beta.registro.br



2. Procure um domínio (*.teste.br) que esteja disponível



Registre o domínio .br certo para você

dominio.teste.br

» Conheça todas as categorias do .br

dominio.teste.br
Domínio **disponível** para registro.

REGISTRAR

3. Cadastre o domínio utilizando seu CPF

Home » Registre » Novo domínio

REGISTRANDO DOMÍNIO



dominio.teste.br » Alterar

1 TITULAR DO DOMÍNIO

Digite o CPF ou CNPJ do titular do domínio

CONTINUAR

Atenção! Digite o documento (CPF/CNPJ) de quem será titular do domínio. Essa informação não poderá ser modificada pelo site, somente com envio de documentação.

4. Preencha seus dados cadastrais

② DADOS PESSOAIS DO ADMINISTRADOR DA CONTA

Nome completo (pessoa física)		
E-mail		
CEP		
Endereço	Número	
Complemento	UF	Cidade
DDD	Telefone	Ramal

5. Clique em registrar

⑤ TERMOS E CONDIÇÕES

Política de Privacidade	Contrato
	1 - Coleta de dados Só coletamos os dados necessários para prestar o serviço de registro e publicação de nomes de domínios, nada mais.
	2 - Uso e compartilhamento de dados Em hipótese alguma o Registro.br compartilha os seus dados com terceiros para fins comerciais e publicitários. Nossa única fonte de receita é a anuidade pelo registro de domínio sob o .br ou pelo uso dos recursos de numeração alocados.
	3 - Diretório Ficam disponíveis para consulta pública, de forma individual, os dados de titularidade, endereço de e-mail dos contatos e informações técnicas de nomes de domínios no .br. No caso de registro por pessoas físicas, a titularidade consiste em seu nome e número do Cadastro Nacional junto à Receita Federal (CPF). Para empresas, além das informações acima (com o CNPJ substituindo o CPF), também telefone e endereço físico são divulgados. » Leia a íntegra da Política de Uso e privacidade

✓ Li e aceito todos os itens do contrato, estando ciente da política de privacidade

REGISTRAR

6. Em caso de sucesso a seguinte mensagem aparecerá

REGISTRANDO DOMÍNIO

Pedido de registro

O seu pedido de registro do domínio **dominio.teste.br** está em nossa fila de processamento com o número. Instruções de pagamento serão encaminhadas após a conclusão do registro.

7. Verifique se você recebeu um email de confirmação de hostmaster@beta.registro.br

*** ATENÇÃO: Esta mensagem é apenas um teste. ***
*** WARNING: This is just a test message. ***

Caro(a) usuário(a),

O seu pedido de registro do domínio **dominio.teste.br** foi recebido com sucesso e está em nossa fila de processamento. Agora falta pouco para você efetivar o registro desse domínio, basta aguardar o processamento do pedido ou sanar as eventuais pendências.

Parte 2 - Configuração dos endereços IP dos equipamentos

1. Acesse o servidor DNS_Recurso1

```
ceptro login: root
Password: ceptro
```

2. Configure o arquivo /etc/network/interfaces

```
# nano /etc/network/interfaces
```

3. No arquivo interfaces insira a seguinte configuração

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto ens3
iface ens3 inet6 static
    address 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1001
    netmask 64
    gateway 2001:12ff:0:b114::1
    hwaddress ether 00:50:69:00:XX:01
```

Obs: trocar o XX pelo número do seu grupo

4. Salve o arquivo (CTRL+O e CTRL+X) e reinicie a rede

```
# systemctl restart networking
```

5. Acesse o servidor DNS_Recurso2

```
ceptro login: root
Password: ceptro
```

6. Configure o arquivo /etc/network/interfaces

```
# nano /etc/network/interfaces
```

7. No arquivo interfaces insira a seguinte configuração

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto ens3
iface ens3 inet6 static
    address 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1002
    netmask 64
    gateway 2001:12ff:0:b114::1
    hwaddress ether 00:50:69:00:XX:02
```

Obs: trocar o XX pelo número do seu grupo

8. Salve o arquivo (CTRL+O e CTRL+X) e reinicie a rede

```
# systemctl restart networking
```

9. Acesse o servidor Cliente

```
ceptro login: root
Password: ceptro
```

10. Configure o arquivo /etc/network/interfaces

```
# nano /etc/network/interfaces
```

11. No arquivo interfaces insira a seguinte configuração

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto ens3
iface ens3 inet6 static
    address 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1003
    netmask 64
    gateway 2001:12ff:0:b114::1
    hwaddress ether 00:50:69:00:XX:03
```

Obs: trocar o XX pelo número do seu grupo

12. Salve o arquivo (CTRL+O e CTRL+X) e reinicie a rede

```
# systemctl restart networking
```

13. Acesse o servidor DNS_Autoritativo1

```
ceptro login: root
Password: ceptro
```

14. Configure o arquivo /etc/network/interfaces

```
# nano /etc/network/interfaces
```

15. No arquivo interfaces insira a seguinte configuração

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto ens3
iface ens3 inet6 static
    address 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1004
    netmask 64
    gateway 2001:12ff:0:b114::1
    hwaddress ether 00:50:69:00:XX:04
```

Obs: trocar o XX pelo número do seu grupo

16. Salve o arquivo (CTRL+O e CTRL+X) e reinicie a rede

```
# systemctl restart networking
```

17. Acesse o servidor DNS_Autoritativo2

```
ceptro login: root
Password: ceptro
```

18. Configure o arquivo /etc/network/interfaces

```
# nano /etc/network/interfaces
```

19. No arquivo interfaces insira a seguinte configuração

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto ens3
iface ens3 inet6 static
    address 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1005
    netmask 64
    gateway 2001:12ff:0:b114::1
    hwaddress ether 00:50:69:00:XX:05
```

Obs: trocar o XX pelo número do seu grupo

20. Salve o arquivo (CTRL+O e CTRL+X) e reinicie a rede

```
# systemctl restart networking
```

21. Teste a conectividade entre os servidores

```
# ping -c4 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1001
# ping -c4 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1002
# ping -c4 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1003
# ping -c4 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1004
# ping -c4 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1005
```

Obs: trocar o XX pelo número do seu grupo

Parte 3 - Configuração dos servidores DNS dos equipamentos

1. Acesse o servidor DNS_Recurso1 e configure os servidores recursivos internos

```
# echo "nameserver 127.0.0.1" > /etc/resolv.conf
# echo "nameserver ::1" >> /etc/resolv.conf
```

2. Acesse o servidor DNS_Recurso2 e configure os servidores recursivos internos

```
# echo "nameserver 127.0.0.1" > /etc/resolv.conf
# echo "nameserver ::1" >> /etc/resolv.conf
```

3. Acesse o servidor Cliente e configure os servidores recursivos internos

```
# echo "nameserver 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1001" > /etc/resolv.conf
# echo "nameserver 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1002" >> /etc/resolv.conf
```

Obs: trocar o XX pelo número do seu grupo

4. Acesse o servidor DNS_Autoritativo1 e configure os servidores recursivos internos

```
# echo "nameserver 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1001" > /etc/resolv.conf
# echo "nameserver 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1002" >> /etc/resolv.conf
```

Obs: trocar o XX pelo número do seu grupo

5. Acesse o servidor DNS_Autoritativo2 e configure os servidores recursivos internos

```
# echo "nameserver 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1001" > /etc/resolv.conf
# echo "nameserver 2001:12ff:0:b114:0:0:XX:1002" >> /etc/resolv.conf
```

Obs: trocar o XX pelo número do seu grupo