

ANEXO I – SPRINT 3

Estamos na reta final da instalação da rede marciana.

Vamos finalizar algumas configurações que ficaram pendentes na Sprint 2 e realizar configurações totalmente novas.

Você deve usar a planilha ANEXO II - PLANEJAMENTO - SPRINT 3 para consultar os endereços IPs e VLANs que devem ser utilizados, bem como preencher os campos que estão em **LARANJA**, substituindo o texto contido neles com os endereços IPs que devem ser configurados nos computadores.

ETAPA 1 – Montar a Topologia

1a – Termine de montar a topologia, seguindo a imagem ANEXO III - TOPOLOGIA MARCIANA - SPRINT 3

ETAPA 2 – Configurar os endereços IPs

Utilizando a planilha ANEXO II - PLANEJAMENTO - SPRINT 3, configure os dispositivos com os endereços corretos:

2a – Configure os endereços IPs (IPv4 e IPv6) corretos em todos os computadores

2b – Configure os endereços IPs (IPv4 e IPv6) corretos nos Switches

2c – Configure os endereços IPs (IPv4 e IPv6) corretos nas interfaces/subinterfaces do RT-01

ETAPA 3 – Configuração Iniciais do RT-01

3a - Hostname (conforme topologia do ANEXO III - TOPOLOGIA MARCIANA - SPRINT 3.png)

3b - Senha da Console: TI*Marte2077

3c - Senha da Enable: SenhaMarciana7702

3d - Banner: ACESSO AUTORIZADO APENAS PARA O DEPARTAMENTO DE TI DA COLONIA MARCIANA!

3e - Criptografar todas as senhas

3f - Definir o seguinte nome de domínio: coloniamarciana.local

3g - Gerar a chave de criptografia com 1024 bits

3h - Criar o usuário local

Usuário: suporte-marte

Senha: suporte@123

Privilégio: 15

3i - Habilitar o acesso via SSH em todas as linhas de VTY do Router e habilitar o login utilizando os usuários criados

3j - Habilitar o login utilizando usuários locais na linha de Console

ETAPA 4 – Configurações Iniciais do SW-CORE

4a - Hostname (conforme topologia do ANEXO III - TOPOLOGIA MARCIANA - SPRINT 3.png)

4b - Senha da Console: TI*Marte2077

4c - Senha da Enable: SenhaMarciana7702

4d - Banner: ACESSO AUTORIZADO APENAS PARA O DEPARTAMENTO DE TI DA COLONIA MARCIANA!

4e - Criar as seguintes VLANS

VLAN 10 – CONTROLE

VLAN 20 – ESTUFA

VLAN 30 – INDUSTRIAL

VLAN 40 – TERRA

VLAN 50 – SERVIDORES

VLAN 60 – GERENCIAMENTO

4f - Atrélas as interfaces necessárias para a VLAN 50 e 60 (conforme planilha ANEXO II - PLANEJAMENTO - SPRINT 3)

4g - Liberar as VLANs necessárias em TODAS as Interfaces Trunk (conforme planilha ANEXO II - PLANEJAMENTO - SPRINT 3)

4h - Definir o seguinte nome de domínio: coloniamarciana.local

4i - Gerar a chave de criptografia com 1024 bits

4j - Criar o usuário local

Usuário: suporte-marte

Senha: suporte@123

Privilégio: 15

4k - Habilitar a acesso via SSH em todas as linhas de VTY do Switch e habilitar o login utilizando os usuários criados

4l - Habilitar o login utilizando usuários locais na linha de Console

ETAPA 5 – Finalizar as configurações dos Switches de Distribuição

Assim como o SW-CORE, os outros Switches também foram configurados na Sprint 2, porém ainda é necessário configurar os seguintes itens em TODOS os Switches de Distribuição:

5a - Hostname (conforme topologia do ANEXO III - TOPOLOGIA MARCIANA - SPRINT 3.png)

5b - Senha da Console: TI*Marte2077

5c - Senha da Enable: SenhaMarciana7702

5d - Banner: ACESSO AUTORIZADO APENAS PARA O DEPARTAMENTO DE TI DA COLONIA MARCIANA!

5e - Criar as seguintes VLANS

VLAN 10 – CONTROLE

VLAN 20 – ESTUFA

VLAN 30 – INDUSTRIAL

VLAN 40 – TERRA

VLAN 50 – SERVIDORES

VLAN 60 – GERENCIAMENTO

5f – Atrelar as VLANs nas Interfaces Access corretas

5g - Liberar as VLANs necessárias na Interface Trunk (conforme planilha ANEXO II - PLANEJAMENTO - SPRINT 3)

5h - Definir o seguinte nome de domínio: coloniamarciana.local

5i - Gerar a chave de criptografia com 1024 bits

5j - Criar o usuário local

Usuário: suporte-marte

Senha: suporte@123

Privilegio: 15

5k - Habilitar o acesso via SSH em todas as linhas de VTY do Switch e habilitar o login utilizando os usuários criados

5l - Habilitar o login utilizando usuários locais na linha de Console

ETAPA 6 – Configurar a Rota Padrão do RT-01 para a Internet

O roteador RT-01 será o Gateway da rede marciana, dessa forma você deve efetuar as seguintes configurações para que os colonos consigam acessar o site hospedado na internet.

6a – Criar a Rota Padrão IPv4 apontando para o IP da Nuvem

6b – Criar a Rota Padrão IPv6 apontando para o IP da Nuvem

ETAPA 7 – Teste da Rede Marciana

Para verificar se tudo está funcionando corretamente, efetue os seguintes teste:

7a - Efetuar teste de ping utilizando o PC-CONT1 para todos os outros dispositivos

7b - Efetuar acesso a site www.siteinterno.com.br e www.siteexterno.com.br utilizando o PC-CONT1

7c - Efetuar teste de acesso via SSH utilizando o PC-SUPORTE para todos os Switches e para o RT-01