



## Certificado de conclusão de curso

Treinamento de Configuração e Operação da Linha DM1200E

---

Curso

João Paulo de Lima Saraiva

---

Treinando

Secretaria de Estado da Fazenda – Pará

---

Empresa

Centro de Treinamento SEFA – 13/10/2015 a 15/10/2015 com um total de 24H

---

Local e período do curso

Tatiane Figueiredo

---

Assinatura do Instrutor

Belém, 16/10/2015

---

Local e data

Durante o curso ministrado pela DATACOM foram abordados os seguintes assuntos:

#### Introdução

- Portfólio Ethernet Switches DATACOM
- Características de Hardware da Linha DM1200E
- Descrição das Aplicações

#### Acesso ao Equipamento

- CLI
- Níveis de Acesso
- Nomenclatura
- Estrutura de comandos
- WEB

#### Primeiras Configurações

- Atualização de Firmware
- Clock
- SNTP – Simple Network Time Protocol
- Memórias e Arquivos de Configuração

#### Gerenciamento

- Modo e Verificação de Configuração
- Hostname, Banner
- Serial, Network, Telnet, SSH e HTTP
- Gerência de usuários, RADIUS e TACACS
- Password, Usuários Locais, Senha para Enable
- Lista de Controle de Acesso (ACL)

#### Stacking

#### Interfaces

- Velocidade e Modo de Operação
- Frame Ethernet – MTU
- Port Security
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

#### Virtual LAN

- Conceitos
- Criação de VLANs e VLAN de Gerência

#### Redundância

- Port-Channel Estático e Dinâmico com LACP
- Família de protocolos Spanning-Tree

#### QoS

- Estrutura de ACL
- Rate-Limit por interface
- Class of Service
- Escalonamentos de Filas

#### Roteamento

- Conceito
- Criação de Rotas Estáticas

#### Segurança e Boas Práticas

- Utilização da CPU,
- Storm-Control e DoS
- Visualização para Manutenção
- Logs e Port Mirroring
- SNMP – Simple Network Management Protocol
- Recuperação de senha local

**DATACOM**