

Certificado



Certificamos que

Sebastião Vinícius Araújo de Moura

concluiu a capacitação **Interconexão de Redes de Computadores**, com duração de 40 horas, no período de 23 a 27 de julho de 2012, realizada em Brasília (DF).

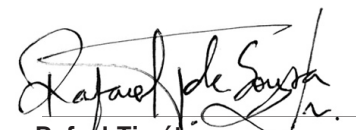
Rio de Janeiro, 31 de julho de 2012.



Luiz Coelho
Coordenador Nacional ESR



Dêrlínea Miranda
Coordenadora Acadêmica ESR



Rafael Timóteo
Coordenador Acadêmico ESR-BSB



PARCEIROS



- Protocolos de rede;
- Modelo OSI;
- Encapsulamento de dados;
- Comunicação Peer-to-Peer;
- IEEE 802.3 do Ethernet ao 10 Gps Ethernet;
- Cabeamento Ethernet;
- IEEE 802.11 (Wireless Ethernet);
- Arquitetura TCP/IP;
- Datagrama IP;
- ICMP;
- Endereçamento IP;
- Subredes;
- NAT;
- Port Address Translation (PAT);
- Distribuição de carga TCP;
- Redes sobrepostas;
- Roteamento básico;
- Switches Ethernet;
- Velocidade e modo de operação;
- Repetidores e hubs;
- Métodos de acesso;
- CSMA/CD;
- Domínio de colisão;
- Quadros Ethernet via switch;
- Troubleshooting;
- ARP e ARP Reverso;
- Protocolo Spanning Tree (STP);
- Bridge ID (BID);
- Rapid STP;
- VLAN;
- Domínio de colisão *versus* domínio de broadcast;
- VLAN estática, dinâmica e tagging;
- IEEE 802.1Q e 802.1ad (QinQ) e ISL;
- Gerência do switch;
- Configuração de VLANs e Trunking;
- VLAN trunking protocol;
- Roteamento inter-VLAN;
- Interfaces lógicas;
- Redes WAN;
- Dispositivos e padrões WAN;
- Comutação por circuito e comutação por pacote;
- Redes ópticas síncronas;
- Circuito Wireless;
- Projeto de redes WAN;
- Internet Service Provider (ISP);
- MPLS;
- WiMAX;
- DWDM;
- Metro Ethernet;
- HDLC e PPP;
- Configuração PPP;
- Autenticação;
- Multilink PPP;
- Protocolo X.25;
- Frame Relay;
- IP remoto;
- PVCs;
- Topologias e configuração Frame Relay;
- Subinterfaces ponto a ponto e multiponto;
- Arquitetura ATM;
- Broadband;
- Satélites;
- TV a cabo;
- Cable modem;
- Arquitetura HFC;
- DSL e ADSL;
- PPPoE e PPPoA;
- Rota default;
- Gerência de redes;
- Modelo FCAPS;
- SNMP e MIB;
- RMON;
- Syslog;
- Metodologia para resolução de problemas.

