

PLANO DE FORMAÇÃO

Formação Avançada em Sistemas IPBRICK

B IPBRICK



Objetivo Geral

Dotar os formandos de conhecimentos sólidos sobre redes. Integração da IPBRICK no AD, Serviços de Suporte DNS e DHCP, Configurações avançadas de rede e Servidor Proxy e Internet



Documentação de Suporte

Manual IPBRICK



Carga Horária

24 Horas



Material Necessário

Computador Portátil



Número Mínimo de Inscritos

4 Formandos

MÓDULO	HORAS	TEMA	CONTEXTO	SUMÁRIO	OBJETIVOS DO MÓDULO
1	8h	Integração da IPBRICK no AD	Avançado	- Integração de servidores IPBRICK em redes MS Windows: NetBIOS D5F1 (pré Windows 200x), Active Directory (IPBRICK Master/Slave)	<ol style="list-style-type: none">1. Modo de autenticação: AD Pass-Through2. Modo de autenticação: NetBIOS3. Modo de autenticação: Membro do Domínio AD (IPBRICK Master)4. Modo de autenticação: Membro do Domínio AD (IPBRICK Slave)5. LDAP - Active Directory6. LDAP - Sistema de Informação central7. Automount - File System Distribuída
2	4h	Serviços de Suporte: DNS e DHCP	Avançado	- Servidor DHCP: Sub-redes, redundância - Servidor DNS: Privado/público, master/slave, resolução de nomes, forwarders, domínios	<ol style="list-style-type: none">1. .O que é o DHCP2. O que é o DNS3. DHCP relay - um servidor DHCP para diferentes redes IP4. Redundância de DHCP5. Configurar um domínio DNS6. Configurar um servidor DNS slave7. Diferença entre: Resolução de nomes, forwarders e servidor de DNS8. Configurar um domínio DNS interno com registos públicos9. Configurar servidores ENUM e DUNDI
3	4h	Configurações Avançadas de Rede	Avançado	Configurações avançadas de redes: - Rotas estáticas, Firewall, QoS - Encaminhamento de serviços - Traffic Shaping - Failover	<ol style="list-style-type: none">1. Redes IP: Inserção de rotas na IPBRICK2. Quality of Service (QoS) - Atribuição de prioridades3. Princípio de funcionamento da firewall4. Inserir regras na firewall5. Identificar tráfego e regras na firewall6. Encaminhamento de serviços - Vários routers com acesso à internet7. Traffic Shaping8. Princípio 'Failover'

MÓDULO	HORAS	TEMA	CONTEXTO	SUMÁRIO	OBJETIVOS DO MÓDULO
4	4h	Servidor Proxy e Servidor Web	Avançado	<ul style="list-style-type: none"> - Servidor de Proxy: WebCache, ACLs, Content Filtering, Blacklists, WPAD - Servidor Web: Aplicações IPBRICK, criação de sites web, acesso FTP - E-mail: Autoconfig e Autodiscover 	<p>Proxy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Criação de Access Control Lists 2. Filtro de conteúdos 3. Estatísticas de utilização 4. WPAD: proxy automático <p>Servidor Web:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicações IPBRICK (Groupware, Contactos, CAFE, PHPMyAdmin, PHPPgAdmin) 2. Criação de site web 3. Acesso FTP <p>Email:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autoconfig e Autodiscover: configuração de clientes de email de forma automática baseada no domínio da conta de email
5	4h	Servidores VPN	Avançado	<ul style="list-style-type: none"> - Serviço VPN; VPN's IPsec e SSL - O problema de endereçamento das redes IP - Servidor NTP - Servidor RADIUS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. O serviço VPN 2. Comparativo entre VPN PPTP, SSL e IPsec 3. Configuração de uma VPN SSL e IPsec 4. Problema do espaço de endereçamento nas redes IP <p>Servidor NTP: configuração e activação de servidor NTP</p> <p>Servidor RADIUS: configuração e activação de servidor RADIUS</p>

Morada

Avenida da França, 821
4250-214 | Porto, Portugal

Contactos

(+351) 220 126 900
geral@ipbrickdi.com

Web

www.iportaldoc.pt
www.ipbrick.com