

PLANO DE FORMAÇÃO

Certificação Base IPBRICK

B IPBRICK



Objetivo Geral

Pretende-se que os formandos adquiram competências ao nível do Sistema Operativo IPBRICK OS, contribuindo para o reforço de competências dos técnicos na implementação e suporte desta tecnologia



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	4h	Instalação IPBRICK	OS	<ul style="list-style-type: none">- Apresentação do curso- Apresentação do IPBRICK.OS- Processo de instalação do IPBRICK.OS- Primeira interação com IPBRICK.OS	<ol style="list-style-type: none">1. O IPBRICK.OS2. Requisitos mínimos de instalação3. Processo automático de instalação4. Instalação avançada de IPBRICK5. Reinstalação do servidor & Reposição de Configurações & Backup de aplicações6. Configuração base e interfaces do sistema (público & privado)7. Apresentação da interface web (Avesso web) e configuração da fcha técnica do servidor (Checklist)8. Ativação de licença permanente9. Informação do sistema & Atualizações de software10. Certificado SSL11. Serviços de suporte e configurações básicas de segurança12. Aplicar as configurações no IPBRICK.OS13. Acesso CLI – consola ou SSH14. Backup & Recuperação de desastre15. Onde encontrar mais informação & Suporte
2	2h	Autenticação	OS	<ul style="list-style-type: none">- Interligação de servidores IPBRICK- Modos de autenticação- Cenários básicos de aplicação- Relação LDAP entre servidores IPBRICK	<ol style="list-style-type: none">1. Modos de autenticação: O que são? Quais são?2. Como configurar os diferentes modos de autenticação3. LDAP - Servidor de autenticação4. Automount – Filesystem distribuída5. O que é IPBRICK Master, Master AD Pass-Through6. O que é IPBRICK Slave; quando utilizar; Vantagens7. O que é IPBRICK Cliente; quando utilizar; Vantagens8. Distribuição de serviços pelos servidores

MÓDULO	HORAS	TEMA	CONTEXTO	SUMÁRIO	OBJETIVOS DO MÓDULO
3	2h	Directório & Groupware	Serviço de Directório & Servidor de Ficheiros	<ul style="list-style-type: none"> - Topologias básicas de rede e endereçamento IP - O Domínio IPBRICK - Operações e serviços de Intranet - Groupware 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Criação de utilizadores e grupos de utilizadores 2. Políticas de Password 3. Registo de máquinas e grupos de máquinas 4. Colocação de PC no domínio do servidor IPBRICK 5. Áreas de trabalho 6. Servidor de domínio 7. Servidor de ficheiros
4	4h	Mail & Groupware	Groupware	<ul style="list-style-type: none"> Servidor SMTP + Funcionalidades IPBRICK + Funcionamento do servidor SMTP + Servidor relay – DNS e rotas estáticas + Soluções de anti-vírus e anti-spam 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Configurações do servidor de correio: domínios servidos localmente, destinatários internos válidos, remetentes inválidos, rotas SMTP. 2. Gestão de filas, endereços alternativos, listas de distribuição 3. Configurações de relay de mail 4. Funcionamento do Anti-Vírus e Anti-Spam 5. Autoconfiguração de conta de correio; POP/IMAP/EAS 6. Cópia de email, POP/IMAP de um ISP 7. Configurações de Groupware 8. Registos de DNS associados ao serviço de correio 9. Diagnóstico do servidor de mail no LINUX
5	4h	Segurança	OS	Segurança: <ul style="list-style-type: none"> - Configuração inicial da firewall - Proxy - VPN - Reverse Proxy - Servidor FTP 	<ol style="list-style-type: none"> 1. O que é o servidor de comunicações 2. A posição do servidor de comunicações na rede 3. O que é um Proxy e modos de funcionamento na IPBRICK 4. O que é uma Firewall 5. O que é uma VPN. Tipos de VPN disponíveis 6. Servidor Web. Sites disponíveis na Internet 7. Reverse proxy 8. Servidor FTP
6	6h	UCoIP	UCoIP	<ul style="list-style-type: none"> - IPBRICK.GT – Voice over IP - princípios: + Servidor SIP – fornecedores + Serviço de rede: DNS e Firewall + PBX IP – princípios de funcionamento - UCoIP - IPBRICK.GT – VoIP e telefonia: + Hardware: Linha analógica, RDIS (BRI e PRI) + Integração com PBX não IP 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceitos de VoIP e telefonia. 2. Funcionalidades do PBX IP 3. Configuração adequada do DNS e firewall para VoIP 4. Tipos de acessos: SIP Trunk, Analógico, RDIS BRI e PRI 5. Modelos de appliance IPBRICK.GT para integração com PBX e PSTN 6. Configuração interfaces de telefonia; interfaces; telefones IP e endereços alternativos; registo SIP url; configuração de rotas internas e rotas externas para operadores SIP/IAX;
7	2h	CAFE	CAFE	Rede Social Corporativa: <ul style="list-style-type: none"> - Perfil do utilizador - Aplicações - Notícias, Inquéritos, Álbuns - Barra UCoIP 	<ol style="list-style-type: none"> 1. O que é o CAFE 2. Barra UCoIP – Chat, Voz, Vídeo, Mail + Aplicações (com possibilidade de SSO) 3. CAFE Phone 4. Feed 5. Notícias 6. Inquéritos 7. Álbuns 8. Conceito de UCoIP e configuração. Página UCoIP (várias formas de comunicar através de um único endereço)