

#### IDENTIFICAÇÃO DA ACÇÃO DE FORMAÇÃO

**CURSO:** SEGURANÇA INFORMÁTICA - FORTINET E ZENTYAL

**LOCAL DE REALIZAÇÃO:** SALA DE REUNIÕES DA AMTQT

**DATA INICIAL:** 1/12/2014      **DATA FINAL:** 15/12/2014

**ENTIDADE FORMADORA:** INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

#### DURAÇÃO E CALENDARIZAÇÃO

28 Horas

Horário: 09H00 -12H30/14H00-17H30

Dias: 1,5,12,15 de Dezembro

#### OBJECTIVOS

No final da acção os formandos deverão ser capazes de manusear as ferramentas de gestão de rede.

#### DESTINATÁRIOS

Técnicos da área de informática

#### CONTÉUDOS PROGRAMÁTICOS

- 1.Zentyal Gateway
  - Gestão de endereços IP, múltiplas placas de rede
  - Pontos de Acesso
  - Routeamento
  - Prioritização de tráfego, múltiplas ligações entre redes e load-balancing
  - Filtragem de pacotes, NAT, redirecção
  - Proxy controlado por utilizador
- 2.Zentyal Office
  - Autenticação/Gestão de Utilizadores e Grupos em LDAP
  - Autenticação centralizada de máquinas Windows, Linux e Mac
  - Partilha de calendário, contactos e tarefas
  - Partilha de ficheiros, com acesso restrito por grupos/utilizadores
  - Partilha de impressoras, com acesso restrito por grupos/utilizadores
  - Cópias de Segurança
- 3.Zentyal Unified Communications Server
  - Gestão de Utilizadores
  - Email (recepção, reenvios, filtragem, cópias de segurança)
  - Mensagens Instantâneas (IM)
  - Voice over IP
- 4.Zentyal Unified Threat Management
  - Firewall
  - Filtragem de Email (anti-virus, anti-spam, greylisting)
  - Filtragem de Acessos Web
  - Virtual Private Networks
  - Sistema de Detecção de Intrusões
- 5.Zentyal Infrastructure
  - Suporte a VLANs para maior isolamento de redes
  - Servidor DHCP
  - Servidor DNS
  - Autoridade Certificadora

- Concentrador de VPNs
- Servidor Web
- Servidor NTP para sincronização de horas

#### 6.FORTINET

- Firewall, VPN, and Traffic Shaping
- Intrusion Prevention System (IPS)
- Antivirus/Antispyware/Antimalware
- Integrated Wireless Controller
- Application Control
- Data Loss Prevention (DLP)
- Advanced Threat Protection
- Contextual Visibility Management
- Feature Select with Present
- Vulnerability Management
- IPv6 Support
- Web Filtering
- Antispam
- VoIP Support
- Layer 2/3 Routing
- WAN Optimization & Web Caching