Designação do Curso	Firewall Specialist I – Palo Alto
Àrea de Formação:	481 - Informática
Modalidade de formação:	B-learning
Forma de organização:	
Nº Mínimo de Formandos	
Nº Máximo de Formandos	14
Carga horária total:	60
Horas de formação teórica:	
Horas de formação prática:	
Equipa Pedagógica:	
Coordenador Pedagógico:	
Formadores	
Data de início	
Data de Fim	
Horário de funcionamento	
Local de realização	

OBJETIVOS DO PROGRAMA

Objetivos Gerais:	No Final do Curso os formandos devem estar aptos a: Configurar e gerir os Firewalls de ultima geração da Palo Alto Networks
Objetivos especificos:	No final da formação espera-se que os formandos estejam aptos a: • Configurar e gerir políticas de segurança e NAT para permitir o tráfego aprovado entre as várias zonas definidas no Firewall • Configurar e gerir estratégias de prevenção contra ameaças bloquenado o tráfego de endereços IP, domínios e URLs • Monitorizar o tráfego de rede usando a interface da web interativa e relatórios de firewall

PRÉ-REQUISITOS E FORMA DE SELEÇÃO

Condições de Acesso:	Conhecimentos de Redes de Computadores e Sistemas Operativos
Forma de seleção	Entrevista Individual

AVALIAÇÃO

A avaliação dos formandos será feita, de forma contínua, através de parâmetros **quantitativos**:

- Ficha de avaliação no Final de cada Unidade (Formativa)
- Ficha de Avaliação Final (Sumativa)
- Assiduidade (frequência mínima de 90% da carga total do curso, não podendo faltar a uma unidade por completo)

E com base em parâmetros **qualitativos**, por observação:

- Pontualidade, Participação, Motivação, Interesse, Maturidade, Relacionamento com os colegas e Relacionamento com os formadores

A Classificação Final = **Classificação da Ficha de avaliação final** (ponderada em relação aos parâmetros qualitativos)

Serão aprovados todos os formandos com uma **Classificação Final igual ou superior a 50%**, de acordo com a seguinte escala avaliativa:

0% - 49%	Insuficiente	Não Apto
50% - 69%	Suficiente	Apto
70% a 89%	Bom	
90% a 100%	Muito Bom	

A todos os formandos que obtiverem aproveitamento será entregue um Certificado de Formação Profissional emitido pela entidade formadora.

O não cumprimento das regras de assiduidade, a falta de aproveitamento, ou o não pagamento das prestações previstas determinam a não emissão do Certificado de Formação Profissional.

Conteúdos e Estratégia pedagógica

Unidades Temática/ Módulo EDU 210	Objectivos No final da unidade os formandos deverão estar aptos a:	Temas/Conteúdos Programáticos	Metodologia Pedagógica	Recursos e atividades Didáticas
Palo Alto Networks Configuração e gestão de Firewalls (120 Horas)	• Configurar e gerir políticas de segurança e NAT para permitir o tráfego aprovado entre as várias zonas definidas no Firewall • Configurar e gerir estratégias de prevenção contra ameaças bloquenado o tráfego de endereços IP, domínios e URLs • Monitorizar o tráfego de rede usando a interface da web interativa e relatórios de firewall	1 – Arquitetura Palo Alto Networks 2 – Configurações iniciais do firewall 3 - Gestão das configurações do firewall 4 – Gestão das contas de administração do firewall 5 – Conexão do firewall a redes de produção com a definição de zonas de segurança 6 – Criação e gestão de regras de política de segurança 7 – Criação e gestão de regras de política de segurança para NAT – Network Address Translation 8 – Controle de aplicações utilizando App-ID 9 – Bloqueio de ameaças conhecidas utilizando perfis de segurança 10 – Bloqueio de tráfego suspeito com filtragem de URL 11 – Bloqueio de ameaças desconhecidas com	Sessões Teóricas expositivas e práticas em laboratóro	Laboratório de redes informáticas, computadores, servidores e software de sistemas operativos

		Wildfire 12 – Controlar o acesso a redes e seus recursos com identificação de utilizador 13 – Utilização de técnicas de descodificação para bloquear tráfego encriptado 14 – Localizar e extrair informação importante e relevante utilizando logs e reports		

Carga horária Total	**60 h**