



Designação do Curso	Firewall Specialist II - Palo Alto
Área de Formação:	481 - Informática
Modalidade de formação:	B-learning
Forma de organização:	
Nº Mínimo de Formandos	
Nº Máximo de Formandos	
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 definindo políticas de segurança que permitam um alto nível de cibersegurança na rede.
Objetivos específicos:	No final da formação espera-se que os formandos estejam aptos a: <ul style="list-style-type: none">• Determinar a eficácia das políticas de segurança atuais e desenvolva melhorias nas mesmas.• Utilizar regras na definição de políticas de segurança• Modificar um conjunto de políticas existente para implementar novas e melhores políticas de segurança• Usar a interface web interativa e relatórios de firewall para monitorizar o tráfego de rede• Usar a ferramenta BPA para entender melhor o seu ambiente de segurança de rede

**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.



INTERNATIONAL SHARING UNIVERSITY – UNIV. ATLÂNTICO

Conteúdos e Estratégia pedagógica

Unidades Temática/ Módulo EDU 214	Objectivos No final da unidade os formandos deverão estar aptos a:	Temas/Conteúdos Programáticos	Metodologia Pedagógica	Recursos e atividades Didáticas
Palo Alto Networks Definição de Políticas de Segurança para melhorar a configuração de Firewalls (120 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Determinar a eficácia das políticas de segurança atuais e desenvolva melhorias nas mesmas.• Utilizar regras na definição de políticas de segurança• Modificar um conjunto de políticas existente para implementar novas e melhores políticas de segurança• Usar a interface web interativa e relatórios de firewall para monitorizar o tráfego de rede• Usar a ferramenta BPA para entender melhor o seu ambiente de segurança de rede	<ol style="list-style-type: none">1- Introdução2 – Revisão do perfil de segurança3 – Operações de manutenção diárias4 – Estabelecimento da visibilidade inicial da linha de base das políticas de segurança5 – Análise e atualização de regras de segurança que permitem a passagem de tráfego6 – Análise de regras de segurança de entrada e definição de boas práticas7 - Análise de regras de segurança de saída e definição de boas práticas8 - Análise das normas de segurança interna e definição de boas práticas9 – Enaltecimento da administração do PAN-OS10 – Redução e simplificação do conjunto de políticas de segurança	Sessões Teóricas expositivas e práticas em laboratório	Laboratório de redes informáticas, computadores, servidores e software de sistemas operativos



INTERNATIONAL SHARING UNIVERSITY – UNIV. ATLÂNTICO

	Carga horária Total 60 h
--	--