



CURSO DE CURTA DURAÇÃO

Cibersecurity - Scan e Avaliação de Vulnerabilidades em Estruturas IoT – a Distância

Cibersecurity - Scan e Avaliação de Vulnerabilidades em Estruturas IoT – a Distância

Objetivos Gerais

As estruturas com dispositivos IoT são cada vez mais comuns em cenários empresariais, industriais e domésticos. O aumento de dispositivos desta natureza conectados na mesma estrutura de IT existente cria muitas possibilidades e facilidades ao utilizador, mas permite que seja um possível vetor de ataque para o ator malicioso.

Este curso tem por finalidade propor ações para os utilizadores possam verificar se a estrutura de IoT, que está conectada ao sistema de IT, possui alguma vulnerabilidade conhecida, através de softwares detetores para ambientes específicos de IoT.

Objetivos Específicos

No final deste Curso os participantes saberão:

- Conhecer os conceitos iniciais de estruturas com IoT;
- Descobrir as ameaças e vulnerabilidades utilizadas em ataques para estrutura com IoT;
- Aplicar o uso de ferramentas para ambientes com IoT, em cenários do tipo WAN e LAN.

Destinatários

Este Curso é dirigido a todos os profissionais que necessitem conhecer ferramentas capazes de detetar vulnerabilidades em sistema que contenham dispositivos IoT, seja em locais empresariais, industriais e domésticos.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este Curso de Curta Duração são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer;
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Data de Realização

07, 08, 09, 10, 11 e 14 de setembro de 2026

Duração

18 horas

Horário

09h30 às 12h30

Valor

390,00 + IVA

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Introdução IoT

- Estrutura com IoT;
- Modelo de camadas em redes com IoT;
- Protocolos de redes de computadores para IoT.

Módulo II - Vulnerabilidades

- As ameaças em sistemas IoT;
- Tipos de vulnerabilidades em sistemas IoT;
- Os ataques mais comuns em sistemas IoT;
- Ciclo de vida de um ataque em estruturas IoT.

Módulo III – Scan e avaliação para estrutura IoT

- Scan em ambiente remoto;
- Ferramenta de scan para ambiente do tipo LAN;
- Descoberta de informação default.

Metodologia

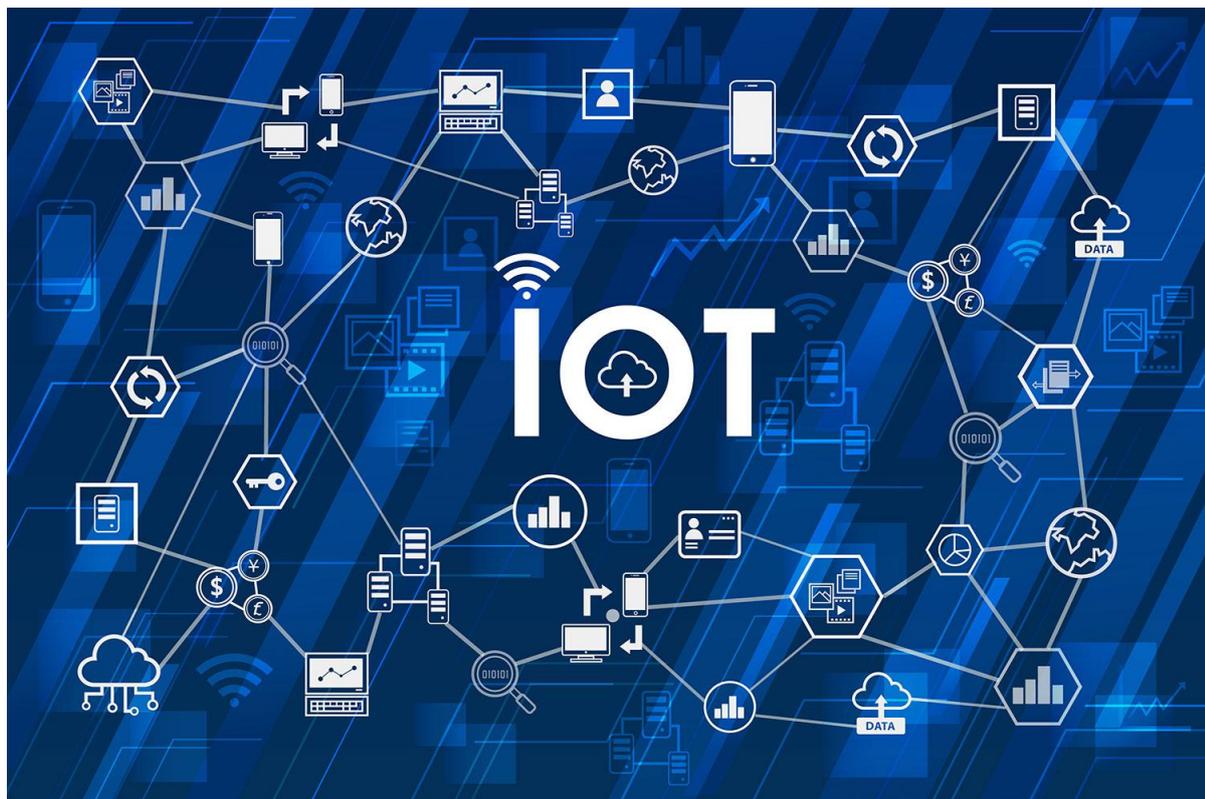
Este Curso de Curta Duração tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.



Oradora: Dra. Silvana Carla Correa Chagas

Habilitações:

Licenciado em Processamento de Dados
Mestrado em Engenharia Informática
Consultora para Projetos de Redes de Computadores
Professora no ensino Universitário (presencial e online)
Professora no ensino Técnico Profissional (presencial e online)
Diretora de Curso na área da TI
Gestora de Redes de Computadores
Instrutora Cisco Academy (online e presencial)
Instrutora Furukawa (presencial)
Produtora de Conteúdo Online
Técnica em Manutenção de Computadores



Resumo das suas competências:

Profissional da área da TI com mais de 30 anos de experiência tendo assumido funções de manutenção de computadores, projetista de infraestrutura de redes de computadores, gestora de infraestrutura de redes de computadores e consultora de para análise das redes de computadores.

Professora em cursos da área da TI com mais de 25 anos de experiência tendo assumido funções de professora no ensino secundário, no ensino técnico profissional e no ensino universitário, Formadora/Instrutora certificada de fabricantes de alcance internacional, nomeadamente Furukawa e Cisco, Produtora de conteúdo para plataforma de ensino online, Diretora de Curso da área da TI, Formadora/Instrutora em cursos para formato online e presencial.

Percurso Profissional:

Desde 2019, Professora em curso da licenciatura e em curso Técnico de Ensino Superior Profissional no Instituto Politécnico do Cávado e do Ave – IPCA

Desde 2008, Consultora em projetos de redes de computadores em formato freelancer

De 2008 a 2017, Professora em curso da licenciatura e em curso da Pós-graduação, e Diretora de Curso em curso da licenciatura no Centro Universitário Estácio do Ceará

De 2013 a 2017, Formadora em curso técnico profissional em formato online no Instituto Federal do Ceará.

De 2005 a 2007, Professora em curso da licenciatura e Técnica do Núcleo de Tecnologia da Informação na Faculdade do Amapá – FAMAP

De 2005 a 2007, Professora em curso da licenciatura na Faculdade de Macapá – FAMA

De 2004 a 2006, Professora e Diretora de curso em curso da licenciatura na Faculdade de Tecnologia do Amapá. CETE

De 1998 a 2013, Sócia/gerente na Infonorte – Infonorte Ltda

De 1993 a 1997, Técnica de manutenção de computadores na Sol Informática

De setembro de 1998 a junho de 2006, Consultora para a área Financeira e Assessora de Gestão - 7+ - Contabilidade, Consultadoria e Assessoria, Lda.

De novembro de 1997 a maio de 1998, Gestora Comercial - Finlog, Lda. – Sonae.

Condições

Para se inscrever deverá nos contactar através dos seguintes meios

E-mail: geral@highskills.pt | Telefone: +351 217 931 365

Avenida Conde Valbom nº 6, 2º andar, 1050-068 Lisboa, Portugal

Ou enviando a Ficha de Inscrição devidamente preenchida (encontra-se na última página).

A inscrição só fica confirmada após emissão da fatura final e o pagamento da mesma.

Mais do que uma inscrição da mesma entidade indique-nos para ter acesso à nossa política de desconto.

O valor do curso inclui:

- Manuais e Material Pedagógico;
- Certificado de Formação

Cancelamentos e Não Comparências

O(s) participante(s) poderão fazer-se substituir por outro(s) participante(s), devendo comunicar a alteração até 2 dias úteis antes do início do curso.

A sua não comparência do(s) participante (s) no dia do curso não dará lugar ao reembolso do valor da inscrição e será cobrada na sua totalidade.

Dados da Empresa

High Skills – Formação e Consultoria, LDA.

Avenida Conde Valbom nº 6, 2º andar, 1050-068 Lisboa, Portugal

Nº Fiscal: 513 084 568

Capital Social: 10 000,00

Informação Bancaria

Banco: Millennium BCP

IBAN: PT50 0033 0000 4547 5386 3530 5

SWIFT: BCOMPTPL

Ficha de Inscrição

Deverá preencher e enviar-nos via e-mail geral@highskills.pt

1. CLIENTE (Preencher quando o Formando não é cliente final)			
Entidade:			
Responsável:			
Morada:			
Código Postal:			
Nº Contribuinte / Fiscal:			
Telefone:			
E-mail:			
2. DADOS FORMANDO(S)			
Nome Completo:			
E-mail:			
CCD:	Cibersecurity - Scan e Avaliação de Vulnerabilidades em Estruturas IoT – a Distância		
Data Nascimento:		Nacionalidade:	
Tipo de Documento		Nº de Doc de Identificação	

HIGH SKILLS - FORMAÇÃO E CONSULTORIA, LDA

ANGOLA: 00244 94 112 60 90

CABO VERDE: 00238 924 20 25

MOÇAMBIQUE: 00258 858 859 522

PORTUGAL: 00351 217 931 365

SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE: 00239 999 25 15

geral@highskills.pt

www.highskills.pt