Curso: Academia CCNA – Técnico Especialista em Gestão de Redes Cisco

Duração: 138h
Área formativa: Cursos

Sobre o curso

Com a crescente necessidade de implementação e gestão de tecnologias Cisco no mercado, esta academia prepara profissionais com elevada competência na área de networking, com o know-how e a qualificação necessários para a instalação, configuração e operação de redes LAN e WAN interligadas por switches e routers.

Porque quero frequentar esta Academia ?

:: Currículos com certificações Cisco chamam a atenção dos empregadores da área das Tecnologia da informação.

:: As certificações Cisco validam competências em redes, um dos domínios com maior crescimento e maior versatilidade.

:: De acordo com um inquérito da Fairfield Research, a certificação proporciona, em média, um aumento salarial de 16,7%.

:: Os profissionais certificados Cisco estão entre os mais bem pagos na área de TI em todo o mundo.

:: Os dados da industrial TI provam que cada certificação Cisco obtida, se traduz num aumento do salário do profissional de TI.

:: Os profissionais certificados Cisco adquirem acesso a uma comunidade global de profissionais com interesses comuns.

In ItCareerFinder.

:: Acesso ao **Employability Hub**, um serviço dedicado a apoiar a integração e a progressão de carreira dos formandos das Academias da FLAG. Oferecemos um acompanhamento personalizado, focado na maximização do teu posicionamento no mercado de trabalho. Descobre mais sobre o Employability Hub aqui.

Esta Academia inclui:

:: Acesso a conteúdo on-demand composto por 33 elementos multimédia, com uma duração aproximada de 21 horas, que ajudará os formandos a consolidar a matéria e a prepararem-se melhor

para o exame. Este acesso estará disponível durante 6 meses após o término do curso;

:: Exame de Certificação CCNA: Cisco Certified Network Associate.

Que certificações vou obter?

:: CCNA – Cisco Certified Network Associate

Que profissões me esperam?

:: Administração de Redes e Sistemas Cisco, ou similares.

Objectivos

Este curso tem como objetivos:

:: Proporcionar um ciclo de aprendizagem avançado, integrado e especializado, que permita aos formandos desenvolver competências ao nível de pensamento crítico, resolução de problemas, colaboração em grupo e conhecimento prático de equipamentos de redes.

:: Preparar profissionais de elevada competência na área de networking, com o know-how e a qualificação necessários para a instalação, configuração e operação de redes LAN e WAN interligadas por switches e routers.

:: Potenciar a produtividade, o reconhecimento profissional e a empregabilidade dos formandos, através das mais elevadas Certificações Cisco Systems, reconhecidas internacionalmente, com a obtenção da certificação CCNA, o primeiro passo na carreira de certificações CISCO.

Metodologia

:: Constituído por módulos de formação, integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática. Cada módulo é constituído por um período de formação presencial e acompanhamento permanente e personalizado por parte de um formador;

:: Serão elaborados exercícios e simulações de situações práticas garantindo uma aprendizagem mais eficaz;

:: Os conteúdos ministrados durante a academia foram desenvolvidos pela Rumos e Software Houses, em consulta a Organizações parceiras, e são devidamente acompanhados por material didático, distribuídos aos Participantes.

Exame de Certificação

:: 1 exame de certificação;

:: O exame de certificação deverá ser realizado no final da formação;

:: As datas são sugeridas pela Rumos, no entanto, a marcação é feita pelo formando no momento em que se sentir preparado para tal, dentro dos prazos estabelecidos;

:: A marcação deve ser efetuada com 10 dias úteis de antecedência à data pretendida;

:: O exame tem de ser realizado até 6 meses após a data de fim da formação.

Composição

:: 4 Ações de Formação TI

:: 1 Exame de Certificação

:: 2 Seminários

:: 1 Workshop

:: 2 Provas de Conceito

:: 1 Projeto prático

:: 1 Ação de Preparação para Exame

:: 3 Sessões Add-in com acesso a conteúdos multimédia

Pré-requisitos

Conhecimentos de Inglês. Valorizam-se conhecimentos técnicos ao nível de protocolos de comunicação. A Academia não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional.

Destinatários

A **Academia CCNA: Técnico em Gestão de Redes Cisco** destina-se a todos os interessados em desenvolver competências na área de Redes Cisco ou similares, para consolidar uma carreira especializada em networking. O perfil curricular da Academia CCNA: Técnico em Gestão de Redes Cisco adequa-se à preparação de profissionais para o desempenho das seguintes funções: Administração de Redes e Sistemas Cisco, ou similares.

Programa

CCNA – Implementing and Administering – Part I (15h)

- Exploring the Functions of Networking
- Operating Cisco IOS Software
- Introducing the host-to-host Communications Model
- Laboratórios
- Introducing LAN’s
- Exploring the TCP/IP Link Layer
- Laboratórios

Add-In CCNA Part I

Seminário: Hardware de Networking (3h)

Workshop: Network Simulation Tool (3h)

CCNA – Implementing and Administering – Part II (30h)

- Introducing the TCP/IP Internet Layer, IPv4 Addressing, and Subnets
- Laboratórios
- Explaining the TCP/IP Transport Layer and Application Layer
- Starting a Switch
- Exploring the Functions of Routing
- Configuring a Cisco Router
- Laboratórios
- Exploring the Packet Delivery Process
- Troubleshooting a Simple Network
- Laboratórios
- Introducing IP V6
- Laboratórios
- Configuring Static Routing
- Implementing VLAN’s and Trunks
- Laboratórios

Prova de Conceito I (3h)
Prova teórica e prática com o intuito de aferir os conhecimentos dos formandos relativos à matéria transmitida nos módulos anteriores, bem como a aplicação desses conhecimentos em cenários simulados com base em situações reais.

Linux/Unix: Conceitos e Comandos (18h)

Neste módulo irá ter acesso a todos os comandos e conceitos Linux/Unix necessários para poder melhorar a suas capacidades e competências como Técnico de Redes e Automação.

- Conceitos
- Comandos

CCNA – Implementing and Administering – Part III (42h)

- Routing Between VLAN's
- Laboratórios
- Introducing OSPF
- Laboratórios
- Improving Redundant Switched Topologies with Etherchannel
- Explaining Basics ACL
- Enabling Internet Connectivity
- Laboratórios
- Explaining the Evolution of Intelligent Networks
- Introducing System Monitoring
- Laboratórios
- Mananing Cisco Devices
- Security Administrative Access
- Laboratórios
- Implementing Device Access
- Laboratórios
- Explain how automation impacts network management
- Compare traditional networks with controller-based networking
- Describe characteristics of REST-based APIs (CRUD, HTTP verbs, and data encoding)
- Recognize the capabilities of configuration management mechanisms Puppet, Chef, and Ansible
- Interpret JSON encoded data
- Laboratórios

Add-In CCNA Part III

Projeto Prático CCNA (12h)
Projeto 100% prático para poder aplicar todos os conhecimentos adquirido ao longo de toda a academia.

Seminário: Cisco Meraki (3h)

Prova de Conceito II (3h)
Prova teórica e prática com o intuito de aferir os conhecimentos dos formandos relativos à matéria transmitida no módulo anterior, bem como a aplicação desses conhecimentos em cenários simulados com base em situações reais.

Ação de preparação para Exame CCNA (6h)

Tem como objetivo preparar os formandos o exame 200-301 que permitirá alcançar a certificação CISCO CCNA.