

Academia CCNP Engenheiro de Redes Cisco

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Com certificação:** Cisco Certified Network Professional (CCNP)
- **Data:** 05 Nov. 2019 a 30 Abr. 2020
- **Preço:** mensal, desde 285€
- **Promoção:** Early Bird: 210€ de desconto até 14 de outubro de 2019. Garanta a sua vaga!
- **Horário:** Pós-laboral - 3ª e 5ª (18:30 às 21:30) e Sáb. (9:30 às 12:30)
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 171 horas

Esta academia tem como objetivo proporcionar a obtenção da certificação CCNP – Cisco Certified Network Professional. Esta certificação, além de fornecer conhecimentos avançados em redes de comunicações informáticas, valida a capacidade de planejar, implementar, verificar e solucionar problemas de redes corporativas LAN e WAN e trabalhar em colaboração com especialistas em soluções avançadas de segurança, voz, wireless e vídeo.

Aqueles que obtêm a certificação CCNP Routing and Switching vêm reconhecidos os conhecimentos exigidos nas funções empresariais, tais como engenheiro de rede, engenheiro de suporte, engenheiro de sistemas ou técnico especialista de rede.

Os profissionais certificados CCNP estão aptos a instalar, configurar e resolver problemas em LAN e WAN para redes empresariais (de 100 a 500 nós). Serão focados tópicos de segurança, redes convergentes, QoS, VPNs e tecnologias de banda larga. Para além da formação técnica, esta academia fornece uma série de competências transversais que ajudam os profissionais a desempenhar a sua profissão/função de uma forma mais completa.

Porque quero frequentar esta Academia?

- Os profissionais certificados Cisco estão entre os mais bem pagos na área de TI em todo o mundo.
- 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 dados da industrial TI provam que cada certificação Cisco obtida, se traduz num aumento do salário do profissional de TI.
- Currículos com certificações Cisco chamam a atenção dos empregadores da área das Tecnologia da informação.
- Os profissionais certificados Cisco adquirem acesso a uma comunidade global de profissionais com interesses comuns.

In ItCareerFinder, www.itcareerfinder.com

• 2nd Shot Gratuito

Têm direito a uma segunda oportunidade de exame de forma gratuita:

- Os formandos que, após terem efectuado o exame, tenham reprovado com nota inferior a 10% em relação à nota mínima exigida;
- E façam os exames nas datas propostas no calendário da academia.

Que Certificações vou obter?

- CCNP – Routing and Switch
- Certificação Rumos Expert (CRE): Instalação e Gestão de Redes Cisco

Que profissões me esperam?

- Administrador de Redes Cisco
- Engenheiro de Redes Cisco

Destinatários

- Destina-se a todos os interessados em aprofundar conhecimentos e desenvolver competências na área de Networking, Routing e Switching, para consolidar uma carreira especializada em Redes Informáticas.

Pré-requisitos

- Conhecimentos de Inglês;
- Conhecimentos equivalentes aos transmitidos no CCNA. Só poderão alcançar a certificação CCNP após terem alcançado previamente a Certificação CCNA;
- O percurso não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional, embora seja aconselhado ter experiência de pelo menos um ano na área de redes informáticas.

Objectivos

Esta Academia tem como objetivo proporcionar a obtenção de certificações CISCO.

Esta certificação fornece conhecimentos avançados em Networking. Os profissionais certificados CCNP estão aptos a instalar, configurar e resolver problemas em LAN e WAN para redes empresariais (de 100 a 500 nós). Serão focados tópicos de segurança, redes convergentes, QoS, VPNs e tecnologias de banda larga. Para além da formação técnica, esta academia fornece uma série de competências comportamentais que ajudam os profissionais a desempenhar melhor a sua profissão

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 o percurso 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

- 3 exames de certificação;
- Os exames de certificação deverão ser realizados no final dos respetivos módulos de 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 5 dias úteis de antecedência à data pretendida;
- Os exames têm a validade de 6 meses a contar da data de fim da formação.

Certificação Rumos

Baseada em casos práticos da vida real dos profissionais, esta certificação permite demonstrar a detenção de conhecimentos e competências autênticos. Para isso, o formando é sujeito à realização de um projeto que é espelho das tarefas realizadas pelos profissionais no seu dia-a-dia.

O formando é presente a um exame prático sobre as matérias lecionadas e com avaliação presencial. Após avaliação positiva, este obterá um Certificado Rumos que atesta as competências na respetiva área.

Objetivo da Certificação:

Criação de técnicos altamente especializados e preparados para enfrentar desafios reais do dia-a-dia.

Principais características

- Certificação que comprova conhecimento adquirido e capacidade da sua aplicação;
- Grau de dificuldade elevado;
- Forte componente prática e exame prático;

A Certificação Rumos proporciona-lhe

- Preparação para utilização da tecnologia;
- Reconhecimento do mercado;
- Especialização e diferenciação como Profissionais TI.

Composição:

- 171 Horas de Formação
- 3 Ações de Formação TI
- 1 Ação de Formação SoftSkills
- 4 Projetos Práticos
- 3 Provas de Conceito
- 3 Ações de Preparação para Exame
- 3 Exames de Certificação

Programa

ROUTE – Implementing Cisco IP Routing (39 h)

O curso Implementing Cisco IP Routing prepara os alunos para planear, configurar e verificar a implementação de redes corporativas complexas utilizando várias técnicas de routing em LAN e WAN com equipamentos Cisco, sempre complementados com laboratórios práticos. Este curso prepara também para a certificação CCNP Routing & Switching.

Conteúdos

- Identificar e descrever protocolos de routing, vantagens e desvantagens dependendo da sua aplicação e cenário.
- Implementar um protocolo de routing para obter conectividade com a Internet
- Implementar conectividade de routing em Lan e Wan

- Configurar EIGRP para IPv4 e IPv6
- Implementar mecanismos de redistribuição e filtragem
- Implementar técnicas de controlo de caminhos
- Tornar os protocolos de routing mais seguros

Projeto Prático ROUTE (6h)

Projeto 100% prático para poder aplicar todos os conhecimentos adquirido ao longo do curso de Route.

Prova de conceito (3h)

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

Ação de preparação para Exame ROUTE (3h)

Tem como objetivo preparar os formandos para o exame 300-101, que será um dos exames necessários para alcançar a certificação CCNP – Routing and Switch.

Utilização de boas práticas em infraestruturas (3h)

Boas práticas de ITIL utilizadas em Infraestruturas.

SWITCH – Implementing Cisco IP Switched Networks (39 h)

O curso SWITCH prepara os alunos para planear, configurar e verificar a implementação de redes corporativas complexas utilizando várias técnicas de switching e routing com equipamentos Cisco, sempre complementados com laboratórios práticos. Este curso prepara também para a certificação SWITCH

Conteúdos

- Identificar os componentes de uma “campus network”, funções básicas de um switch, SDM templates, PoE e LLDP
- Implementar VLAN’s e trunks, explicar VTP, implementar DHCP e IPv4 e IPv6 e agregação de links.
- Implementar e otimizar STP, PVST+, Rapid PVST+ e MST
- Configurar um switch “multilayer”
- Configurar NTP,SMTP,IP Sla e port mirroring. Identificar StackWize e VSS.
- Implementar soluções de redundância de gateway em ipv4 e ipv6.
- Escolher as melhores práticas para o ambiente em questão.

Projeto Prático SWITCH (6h)

Projeto 100% prático para poder aplicar todos os conhecimentos adquirido ao longo do curso de Switch.

Prova de conceito (3h)

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

Ação de preparação para Exame SWITCH (3h)

Tem como objetivo preparar os formandos para o exame 300-115, que será um dos exames necessários para alcançar a certificação CCNP – Routing and Switch.

TSHOOT – Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks (39 h)

O curso Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT) v2.0 tem a duração de cinco dias e é direcionado para os profissionais que já têm experiência e precisam de manter, diagnosticar e resolver problemas de forma rápida e eficiente. Os laboratórios foram criados na versão 15.0 do IOS e redefinidos em dois modelos (2 discovery e 20 challenge). Os formandos do curso TSHOOT serão sempre treinados recorrendo a laboratórios virtuais práticos ao longo de toda a formação.

Conteúdos

- Descrever as ferramentas de troubleshooting e metodologias que são utilizadas para identificar e resolver problemas em redes empresariais complexas
- Isolar e resolver os problemas de rede da empresa SECHNIK Networking Ltd.
- Isolar e resolver os problemas de rede da empresa TINC Garbage Disposal Ltd.
- Isolar e resolver os problemas de rede da empresa PILE Forensic Accounting Ltd.
- Isolar e resolver os problemas de rede da empresa Bank of POLONA Ltd.
- Isolar e resolver os problemas de rede da empresa RADULKO Transport Ltd.

Projeto Prático TSHOOT (6h)

Projeto 100% prático para poder aplicar todos os conhecimentos adquirido ao longo do curso de Tshoot.

Prova de conceito (3h)

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

Ação de preparação para Exame TSHOOT (3h)

Tem como objetivo preparar os formandos para o exame 300-135, que será um dos exames

necessários para alcançar a certificação CCNP – Routing and Switch.

Certificação Rumos Expert (CRE): Instalação e Gestão de Redes Cisco (15 h)

O formando é presente a um exame prático sobre as matérias lecionadas e com avaliação presencial. Após avaliação positiva, este obterá um Certificado Rumos que atesta as competências como especialista em Instalações e Gestão de redes CISCO, provando dessa forma serem profissionais altamente especializados e preparados para enfrentar desafios reais do dia-a-dia.